

OBSAH

## Erdogan Ercivan ZAKÁZANÁ EGYPTOLOGIE

Záhadná věda a špičkové technologie<br>doby faraonů

PŘEDMLUVA ..... 7
Kapitola 1STARÁ MOUDROST9
Kapitola 2
PRVNÍ OBDOBÍ ..... 35
Kapitola 3
ZAŠIFROVANÁ POSELSTVÍ ..... 56
Kapitola 4 ZNAMENÍ BOHÛ ..... 84
Kapitola 5
SEDM MUDRCŨ ..... 109
Kapitola 6
KOSMICKE SPOJITOSTI ..... 129
Kapitola 7
KOTOUČ Z ATLANTIDY ..... 150
Kapitola 8
ZÁRící FARAONI ..... 172
Kapitola 9
USÍROVO DĚDICTVI ..... 193
Kapitola 10KOMORY PYRAMID213

## Předmluva

"Chytrému stačí jediné slovo, hlupák však pochopí až tehdy, když slepiš́ z jednotlivých střepui celý hrnec. "
(Si-Sobek, papyrus Ramesse I.)
Již od pradávných dob bylo lidstvo posedlé hledáním důvodu „stvoření" lidskêho druhu. Pátrání po vlastním původu započalo již za časů neandrtálců a pokračovalo až do středověku. Dîky touze po poznání vlastnich kořenů se evropští králové 15 . století rozhodli financovat nespočetné výzkumné expedice $i$ do těch nejodlehlejších koutů zeměkoule. Během renesance byla slova bible brána ještĕ velmi važně. Proto se úsilí hledajících zaměřovalo především na tajemnou „zahradu Eden", v niž měl být kdysi dávno před velkou potopou světa stvořen náš praotec Adam.

Katastrofické motivy se neobjevují pouze v bibli, ale známe je i ze scénárů moderního filmového prưmyslu. Námětem mnoha filmů je zničující zkáza, kterou přežijí jenom osamělé skupinky lidí, jež se postupně mění v hordy zdivočelých ubožákư, nuzně vegetujících v troskách kdysi velkolepé civilizace.

Moderní astrofyzici se stále ještě přou o to, zda existovalo něco jako strategie stvoření, ovšem stále se množí indicie a důkazy, že toto tajemství bylo odpradávna známo úzké elitě vzdělaných kněžských zasvěcencủ a dodnes je střeženo rưznými bratrstvy, tajnými spolky a rády.

Podle nejnovějsích poznatkủ dokázal Kryštof Kolumbus objevit americký kontinent jen díky tomu, že získal staré mapy z dávno zapomenutých dob, jež mu ukazovaly správaý směr při jeho plavbě.

Jistě ne náhodou oznámil v prosinci 1998 egyptský ministr turistického ruchu Mamdouh el-Beltaguí, že během silvestrovské noci roku 2000 chce Velkou pyramidu v Gíze korunovat zlatým pyramidionem, aby tak dostál staré legendĕ a zrekonstruoval původní stav stavebního dila.

Dr. Zahi Havás, ředitel správy gízské plošiny, navrhl počátkem roku 1999 egyptskému ministrovi kultury, aby byl turistům zakázán vstup do všech pyramid. Takový zákaz se mu již podařilo prosadit ve Venisově (Unasově) pyramidě. Tímto opatřením mělo být zajištěno, aby "nerozumni" turisté neroztrušovali o starověkých monumentech „nesmyslné fámy".

Přitom právě laici se často vyznamenali skvělými výkony na poli vědy,
především archeologie. Vědci se v mnoha př́padech dostali na správnou stopu $k$ vyřešení záhad naší minulosti jen díky laikům a jejich teoriím. A právě jim by chtěl dr. Havás zakázat vstup do pyramid a dovoiil by jim nahlédnout do jejich nitra pouze prostřednictvím monitoru

A skutečně, již od února 1998 je veřejnosti nepřístupná pyramida, kterou naši vědci připisují egyptskému faraonu Cheopsovi a jež patrí k sedmi divům světa.

Kde hledat důvody tohoto zákazu? Odpověd̉ uzce souvisí s odkazem starověkých Egyptanů a s prvními technickými krůčky lidstva. Tvızení, že egyptské pyramidy byly stavěny proto, aby byla zabezpečena práce pro nezaměstnané rolníky, je totiž pouhou zavádějící a zmanipulovanou novověkou teorií. Jedinými ,svéprávnými" predstaviteli, kteñí rozhodují o tom, jak vlastně probíhala naše vlastní minulost, jsou totiž univerzitní učenci se svými oktrojovanými stanovisky. Z historie dobře víme, jak evropští dobyvatelé zničili celé civilizace. Úplatní a úslužní kronikáři se pak již postarali o to, aby tehdy sice známé, ale do evropské kultury nezapadající znalosti zmizely ze světa. Pravděpodobně proto napsal anglický historik Samuel Butler: „Bůh minulost měnit nemůže, historici však ano."

Antičtí učenci zřejmě disponovali neuvěritelnými znalostmi. Elita egyptských kněží o sobě dokonce prohlašovala, že před mnoha tisíci lety mohla disponovat "boží moudrostí". Vzestup starověkého Egypta, měnícího se na významnou civilizaci, zřejmě probíhal jinak, než jak to dnešní profesoři vykládají svým studentům. Již vcelku bezpečně víme, že faraoni znali nejen elektřinu, ale že ve svých dolech těžili vedle zlata i uranovou ruđu. Pokud můžeme vě̌it starým legendám, nejsou ani rentgeny, mikroskopy a dalekohledy ničím novým. Nejen egyptologové, ale také pracovnici amerického vesmímého úřadu NASA vědí, že nitro Velké pyramidy skrývá s velkou pravděpodobností radioaktivní energii odpovídající ničivé sile atomové bomby!

Tyto a podobné znalosti jsou však odpovědnými místy drženy pod zámkem a střeženy jako vzácný poklad. Dnešní archeologie zatajuje před širokou veřejností významné nálezy a mysticky působící výzkumné poznatky. Proto vedle historicky bezesporu významného vědeckého odvětví - egyptologie - vznikla jeho odnož: zakázaná egyptologie.

Podívejme se proto na některá tajemství starého Egypta a dnešní zákazy bliže a pokusme se jim přijít na kloub.

## KAPITOLA 1

## Stará moudrost

Pokud chtě̀jí naši historici označit nějakou zemi za kolébku západní civilizace, zpravidla s úctou spojí tento prídomek s antickým Reckem. Staří Řekové nejméně se stejnou úctou vzhliželi $k$ Egyptanủm, jejichž prapůvodní znalosti sahají podle kronik do dob pred více než 23000 lety. Tehdy v Egyptě žily velmi vzdĕlané osobnosti, jež byly pokládány za bohy a jimž jsou připisována mimořádně dlouhá období vlády. Staří Egyptané byli strážci nejstarší lidské civilizace, jež nám své skvělé poznatky a zkušenosti zanechala nejen na papyrech, ale i v podobě kamenných staveb - chrámů a pyramid.

Řekové se o této skutečnosti dozvěděli zřejmě velmi brzy a neustále se pokoušeli odhalit počátky tajuplné egyptské civilizace. Řečtí učenci a historici nayštěvovali Egypt poháněni mimořádnou zvědavostí. To, co v zemi na Nilu nas̆li, pre-sahovalo jejich představivost. Jmenujme alespoň některé z těchto návštěvniki̊ Egypta - Homér, Solon, Herodot, Platon a Pythagoras, ti všichni cestovali do प̌̌̌̌e faraonů, aby pátrali po původu moudrosti. Ale již y letech 391-404 po Kristu, za vlády Theodosia I., křestanská církev prohlásila staré egyptské památky za pohanské a zakázala jejich výzkum. Ovšem nejen proto se na starověký Egypt témèř zapomnělo a čekala nás dlouhá cesta k jeho znovuobjevení.

V roce 1638 se britsky profesor John Greaves (1605-1652), triatřicetiletý absolvent Oxfordu, astronom vyučující matematiku v Londýně, rozhodl, že podnikne cestu do Egypta. Jeho zájem nevyvolala pouhá zvědavost, sledoval i vyšsí cil. Chtěl v egyptských stavbách objevit vodítko pro konkrétní výpočet rozměrů naší zeměkoule. K této domněnce dospěl studiem knih milánského

lékaře a matematika Girolama Cardana, který byl na počátku 16. století přítelem univerzálniho učence Leonarda da Vinci. Cardano se domníval, že pozoruhodnými přirodovědecky̆mi znalostmi disponovaly před Reky již i starší civilizace. Už tisíce let před nástupem alexandrijských učenců byl znám pojem zemĕpisná siřǐka a tehdejší matematici ji dokázali spočítat přesněji než Eratosthenes nebo Ptolemaios.

Greaves si nejprve pročeti veškerou tehdy dostupnou literaturu a potom se vypravil do Egypta, aby prozkoumal především Velkou pyramida v Gíze. Zavrhl všechny povídačky o tom, že pyramidy byly postaveny biblickými hrdiny nebo legendárními králi. Na základẽ studia klasicky̌́ch pramenů dospěl $k$ presvědčení, že pyramidy nechali vybudovat faraoni Cheops, Chefren a Menkaure jako bezpečny̆ ưkryt pro své tělesné schránky. Podle viry starých Egyptanủ bylo totiž zachování těla nutným předpokladem pro další život duše.

Před výpravou si opatriil nejlepší dostupné pomůcky a nástroje a na místě se pustil do měření pyramid pomocí prísnẽ vědeckých metod. V pozdĕji publikované práci popsal, jak se přes hromady suti dostal k původnímu vchodu ve vy̆šce šestnácté vrstvy kamenů. Vylezl na Velkou pyramidu a napočital 208 stupňủ - $z$ toho odvodil svislou vy̌sku stavby 152 metri̊ (ve skutečnosti pyramida měrí 146,59 metru). Změřil také délku jednotlivých stran a jejich sečtením mu vyšla hodnota 211,23 metru, to znamená, že se zmyllil o pouhých 19,15 metru. Důvodem této nepresnosti nebyla malá pečlivost pǐi měření, ale skutečnost, že Arabové odvezli značnou část kamenných bloků a použili je na stavbu viastních přibytků. Zbývající základová terasa neumožnila Greavesovi přesnější rekonstrukci.

Kvưli chybně ziištěny̌m rozměrům základů stanovil nesprávně̀ velikost základny na 44615 čtverečních metrů (ve skutec̆nosti $54300 \mathrm{~m}^{2}$ ).

Přes určité nedostatky vzbudily závěry profesora Johna Greavese v tehdejši Anglii nebývalý zájem a postaraly se o boư̆livé diskuze. Souhlasné i nesouhlasné hlasy
byly přibližně v rovnováze. K egyptologické problematice se vyjádřil i sám dr. William Harvey, objevitel krevnfho oběhu. S údivem konstatoval, že Greaves neobjevil žádné větrací šachty, kterými by mohl během výstavby proudit do pyramidy vnějši vzduch. Podle Harveyova názoru takové saachty musely existovat, což zdůvodnil následujícími slovy:
.....jak již víme, nemůžeme stejný vzduch vdechovat dvakrát. Vždy potřebujeme přísun čerstvého vzduchu!"

Greaves sice větrací šachty neobjevil, avšak na již̌ní a severní stěně královské komory si povšiml dvou výklenků. Podle stop tam nalezených sazí usoudil, že sloužily k odkládání olejových lamp. Saze však zřejmě nepocházely ze svítidel původních stavebníků, nýbrž patrilly do výbavy vetřelcui, kter̆́ do pyramidy vnikli y 9. století.

Dnes víme, že architektonická připomínka dr. Harveye byla oprávněná. Britský badatel Richard William Howard Vyse (1784-1853) a jeho spolupracovník John Shea Perring (1813-1869) totiž dvě stě let po Greavesovi objevili na vnêjší zdi pyramidy výstupy šachet z královské komory. Nejprve se domnivali, že průduchy vedou do nějakých dalsích prostor. Brzy však svou původní teorii opustili, protože po uvolnění jižní šachty od sutě zřetelně pocítili, jak do královské komory začiná proudit vzduch. Z toho mylně usoudili, že šachty sloužily k ventilaci, a jako první použili od té doby rozšĭřený pojem „větrací šachty".

Poněkud překvapivě bylo jejich vysvětlení již v 19. století některými uznávanými vědci odmítnuto.

Před návratem do Anglie přenechal John Greaves svoje nástroje mladému Benátčanovi jménem Tito Livio Burattini, který ho k pyramidám doprovázel. I on se stejně usilovnĕ jako Brit snažil zjistit přesné rozměry Velké pyramidy a především určit délkové jednotky, podle nichž se původně stavělo - „loket", „stopa" nebo „píd".. Mladý Ital byl na své egyptské cestě finančně podporován německým jezuitským páterem Athanasiem Kircherem (1602-1680). Ten v té době přesídlil do Říma, aby se s Galileem Galileim (1564-1642) mohl radit o otázkách univerzálně platných délkových jednotek a jejich spojitostis Egyptem.

Již Y̌ecký učenec Pythagoras ze Samu (580-501 př. n. 1.) se domníval, že antické míry byly odvozeny ze staršich egyptských vzorů a jsou založeny na neměnném standardu. Dodnes je však záhadou, jak mohly tak významné vědecké výkony starých Egyptanů upadnout na tak dlouhou dobu do „zapomněníi.

## Byl v tom snad úmysl?

Egyptské tradice ž̌ejmě detailně znali významní představitelé americké revoluce. Tehdejší prezident George Washington a jeho ministr obrany Peyton Randolph totiž nechali v listopadu 1777 na zadní straně velkého pečetidla USA zobrazit zednăřský symbol - „pyramidu". Pokládali ji, stejně jako Rekové, za článek, který je spojuje s dávnými předchůdci. Když se Francouzi roku 1789 chystali přebudovat svůj stát podle revolučních myšlenek, jež byly mimo jiné ovlivněny svobodným zednářstvím, zrušili sedmidenní biblický týden a nahradili ho desetidenním rytmem starých Egyptanů. Napoleon Bonaparte se při tažení do Egypta řídil historickým vzorem Alexandra Velikého a Julia Césara. Korsičan se snažil nejen o vojenské a politické podrobení země na Nilu, ale také o oživení pradávných znalostí.


Tyto staré vědomosti revolucionáre v mnohém inspirovaly.
Společně s imámem Muhammadem a dvanácti průvodci navštívil Napoleon 12. srpna 1799 královskou komoru ve Velké pyramidě. Stejně jako Alexander Veliký požádal, aby ho tam nechali samotného. Když se Napoleona druhého dne dotazovali, jestli v komoře zažil něco tajemného, odpověděl svému adjutantovi Lasu Casesovi: „Nemá smysl cokoli vykládat, stejně byste mi nevěřil!"

Francouzští sansculoti kromě jiného zrušili i dosavadní církevní svátky a místo nich pox̌ádali oslavy k poctě přirody a nejvyšší podstaty lidstva.

Nahradit bylo třeba i starou měrnou jednotku „sáh". Proto nechala Francouzská akademie věd změrit oblouk poledniku z Dunkerque do Perpignanu a na základě antické desetinné soustavy stanovila jako základ nové délkové míry metr, který je podle výpočtů přesnĕ čty̆̌icetimiliontinou zemského obvodu na rovníku.

Francouzi vyrazili koncem
 Setkání Napoleona Bonaparta se staroegyptskými památkami. 18. stoletís 328 loděmi do Egypta také proto, aby se dríve než Angličané dostali ke zdroji prastarých znalostí. Dne 19. května 1798 se na egyptské půdě vylodilo nejen 35000 vojakků, ale rovněž skupina 500 civilistů, mezi kterými byli členové Francouzské akademie věd. Ke gízským pyramidám se Francouzi dostali 21 . července 1798 , ale jejich situace nebyla nijak skvělá. Byli napadeni 10000 mameluckými jezdci kalifa Murada Beje. Podle rozkazu se francouzští vojáci sešikovali do osvědčených čtvercových formací a respektovali pritom zásadu „učenci a osli doprostřed!"

Bitua u Gizy.


Došlo $k$ masakru, při němž byla mamelucká armáda naprosto rozprášena. Během dyou hodin bylo bitevní pole pokryto dvěma tisíci padlých mameluků, zatímco Francouzi ztratili pouze čtyřicet mužŭ.

Avšak o pouhý měsíc později to s francouzskou armádu vypadalo podstatně hư̌re. Do děje zasáhlo britské lod̉stvo pod velením pouze 1,57 metru
vysokého admirála lorda Horatia Nelsona a u Abukiru potopilo nejen 13 ze 17 francouzských lodí, které se zde zdržovaly, ale zajalo i všechny vojáky, kteňínestačili uprchnout. V bitvě padlo 1700 Francouzů a 3105 jich bylo zraněno. Zdevastované pozůstatky francouzského lod'stva nalezl 4, června 1999 v jedenáctimetrové hloubce paǐížský archeolog Franck Goddio z Evropského ústavu podmořské archeologie. Zbytky lodí spočívaly v bahnitých nánosech. Vraky se nacházely približně 20 kilometrů severně od dnešní Alexandrie a část $z$ nich byla v létě roku 2000 vyzdvižena.

Napoleonova výprava sice skončila vojenským fiaskem, ale přispĕla k založení nového vědního oboru, egyptologie. Svět začal poznávat staroegyptskou civilizaci, i když vědci stále naráželi na zdánlivě nepřekonatelnou prékážku v podobĕ nerozluštěných hieroglyfủ. Jedním z nejbystřejších účastníkủ expedice byl Edmé Francois Jomard. Díky jeho liccení víme, jak obtižně se francouzským badatelům pracovalo v úzkých štolách egyptských staveb. Jomard mnohokrát prolezl zasypané chodby, sužován horkem, kouǏem $z$ pochodní a zpola udušen nedostatkem vzduchu. $V$ pyramidách mu byl častým prủvodcem plukovnik Jean-Marie Coutelle. Jomard píse o tom, jak je soužila hejna vyplašených netopýrů, kteří je škrábali v obličejích a svým štiplavým zápachem jim brali dech.

Při průzkumu Velké pyramidy si Edmé Jomard stěžoval na množství sutě a jemného písku, který se časem nahromadil prakticky všude. Za při-
 spění 150 pomocníki se mu nakonec podarilo odkrýt severovýchodní a severozápadní roh stavby. Přitom učinil významný objev. Nalezl totiž základnu, kterou profesor John Greaves přehlédl. Na ní byla pyramida vybudována. Bezprostředně při základové plošině byly v písku odkryty dvě ploché pravoúhlé prohlubně o rozměrech $3,05 \times 3,66$ metru. Byly vytesány príblizzně padesát centimetrů hluboko do skály. K čemu sloužily?

Nejprve musela být celá stavba pečlivě změřena, aby se dalo prijit na kloub smyslu oněch architektonických prvkú. Jomard změîl každý jednotlivý stupeñ, aby zịistil skuPưvodní vstup do Cheopsovy tečnou výšku pyramidy, a dospěl k hodnotě pyramidy. 144 metrů. Z jednoduchého trigonometrické-
ho výpočtu vyplynula délka hřbetní strany 184,722 metru a úhel skionu $51^{\circ} 16^{\prime} 14^{\prime \prime}$. Jomard následně nahlédl do klasických spisů, jež do Egypta přivezla vědecká cást expedice. Zjistil, že délková jednotka - stadium - alexandrijských Řekủ dosahovala délky 185,5 metru. Jeho domněnka o možné souvislosti jím vypočitané hřbetní brany pyramidy a antického stadia byla později podpořena výsledky měření Napoleonových zeměměřičů. Jomard totiž přišel na to, že určité vzdálenosti mezi staroegyptskými sidly se shodují se zmíněnou jednotkou míry, pokud budeme vycházet z předpokladu, že stadium měrilo 185 metrỉ. Francouzský učenec měl dojem, že stař Egyptané použivali univerzálni soustavu měr a vah, která by mohla být pokládána za vyspělý model mëření času a délek. Skutečně se nemýlil. Staroegyptská soustava je založena na zdánlivém otáčení nebe kolem prodloužené zemské osy a představuje model, jenž byl v západních zemích poprvé představen britským astronomem sirem Johnem Herschelem (1792-1871). Staroegyptští stavitelé velmi pravděpodobně znali nejen střední dellku oběžné dráhy Zemẽ, ale i specifickou hustotu naší planety a cyklus takzvané precese (tj. dlouhodobý periodický pohyb zemské osy kolem pólu ekliptiky, který způsobuje, že rovnodennost se dostavuje každý rok 0 něco dříve) v délce trvání 25826,6 roku. Mèli i dobré informace o thovém zrychlení a rychlosti světlia.

Za zakladatele maternatiky jsou pokládání Eratosthenes, Hipparchos z Alexandrie a další řečtí učenci. Ti však zřejmě jen shromáždili úlomky prastarých vědeckých znalostí, k nimž tisíce let pred Řeky dospěli bud' samotní Egyptané, nebo dokonce už jejich neznámí předchủdci. Pythagorova věta vznikla teprve v 5. století př. n. 1., a to pravděpodobně jen proto, že řecký učenec strávil predtím dvaadvacet let svého života v Egyptě. Pak upadl do babylonského zajetí a teprve po svém osvobozenf založil v Řecku svou Akademii!

Jak se dostaneme dál?
Ve staroegyptském městě „Iwnw" (opory nebes), kterému Řekové řikali

„Heliopolis" a autoři bible „On", existovala kdysi nejvýznamnější univerzita světa. V dobách faraona Ramesse III. (1191-1159 př. n. l.) zde údajnĕ působilo 13000 kněží. Dnes již opět dokážeme přečíst záznamy starých heliopolských učenců. Vypovídají, že geografie jako vědní disciplína nebyla založena starơ̌eckými průkopníky, jak se dlouhou dobu předpokládalo. Rekové se z velké části opírali o vědecké poznatky starých Egyptanů, kterým však rozuměli pouze částečně, stejně jako naši dnešní egyptologové.

Moderní věda například připisuje výpočet obvodu Zemĕ řeckému učenci Eratosthenovi, který v době letnîho slunovratu měril v Alexandrii úhel dopadu slunečních paprsků. Je však prokázáno, že své znalosti o obvodu Země čerpal z egyptských pramenủ, trebaže nechápal význam údajủ, které mu Egyptané poskytli. Rozměr jednoho stupně zeměpisné šírky totiž predstavuje padesát stadií, ale Eratosthenes tvrdil, že jich je sedm set.

Teze o sedmi stech stadiích se roku 1997 chopil kunsthistorik dr. Florian Huber a na základě antických údajů prokázal, že se ve skutečnosti jedná o údaj rozmĕru obvodu Země.

Eratosthenes si nárokoval objev, že slunce nad Alexandrií vrhá stín $7^{\circ} 12^{\prime}$, když na jižní hranici Egypta žádný stín nevytváři. Řecký učenec ovšem vyčetl z egyptských záznamů, že obratnỉk souhvězdí Raka se nachází na zeměpisné sirǐce $23^{\circ} 51^{\prime}$ a že slunce v Elefantině nevrhá stín. Nemohl však vĕdĕt ani pomocí měření zjistit, že se obratnik v průběhu času kvůli rotaci zemské osy posunul na $23^{\circ} 45^{\prime}$. Současně netušil, že musí číselné hodnoty upravit podle poloměru slunce. Navíc se Eratosthenes domníval, že města Alexandria a Elefantina leží na stejném poledníku, ačkoliv jsou od sebe vzdálená více než 300 kilometrů.

Eratosthenes tedy opisoval od Egyptanů, ale jak k těmto poznatkuim dospěli oni?

Mýli se ten, kdo se domnívá, že pohádku o Popelce vymyslel Walter Elias Disney nebo bratři Grimmové. Její kořeny musíme zřejmě hledat v dobách čtvrté staroegyptské dynastie (2505-2348 před Kristem), kdy před 4500 lety vzniklo vyprávěnío egyptské princezně jménem Nitokris. Legendu o ní nám zanechal řecký zeměpisec a historik Strabon ( 63 př. n. 1 . až 27 po Kristu). Příběh souvisí se stavbou nejmenší gízské pyramidy. Strabon píše v 17. knize svého dila „Geographica" (zeměpis):
„Když se Rhodopis (Nitokris) jednou koupala, vyrval orel služebnicím jeden z jejích střevíců a odnesl ho pryč. Odletěl s ním do Memfidy, kde právě seděl v zahradě faraon a soudil. Orel se vznášel nad jeho hlavou
a upustil střevíc do panovníkova klína. Faraon byl vzrušen soumèrností střevíce i neobvyklou událostí a rozeslal posly do celé země, aby nalezlí dívku, které střevíc pať̌il."

Po rozsáhlé pátrací akci byla princezna objevena v oblasti delty a vše skončilo svatbou. Z fragmentu legendy nevyplývá zcela jasně, zda oním faraonem byl Menkaure (2389-2364 př. n. 1.). Každopádnĕ byla princezna podle legendy po své smrti pohřbena v Gíze, aspon̆ podle Strabona, a sice v malế pyramidě, kterou naši egyptologové připisují Menkaurovi. Řecký autor napsal:
„Řiká se, že pyramida je hrobkou hetéry, kterou jí nechal postavit její milenec..."

Velmi oblíbenou činností bylo v celých dějinách lidstva ničení zakázaného vědění a všech záznamự, $z$ nichž by se příslušné znalosti daly vyčíst. Proto se vyjiimečné poznatky do dnešních dob dochovaly jen ve velmi útržkovité podobě. Napriklad papež Řehơ̌ I. Veliký, který vykonával svůj úřad po dobu čtrnácti let od roku 590 po Kristu, nechal spálit celou knihovnu Apollonova chrámu na Palatinu. Nejstaršǐho zdokumentovaného zločinu tohoto druhu se dopustil krutý čínský císar̆ Š'-chuang-ti, který vládl železnou rukou mezi lety 246 až 221 př. n. 1. Ministr Li Šu ho přemluvii, aby dal zničit veškeré knihy ve všech podrobených zemích, protože nebyly v souladu s ideologií prosazovanou ústřední vlâdou. Cisar̆ dokonce nechal popravit 460 učencủ, protože se protivili jeho rozkazu. Ale i ve 20 . století bychom nalezli dost přikladủ svévolného ničení duševních hodnot. Vzpomen̆me jen na Maa, Stalina nebo Hitlera. Heinrich Himmler uspořádal své SS podle vzoru středověkých rytîských řádů a právě on a další Hitlerovi pomahači, jako napřiklad Joseph Goebbels, dali roku 1933 pokyn k velkému berlínskému pálení knih. Nacisté měli ovšem také sklon k okultismu a chtěli TY̌etí řisípretvořit v duchu starogermánských představ. Prastaré znalosti a vědomosti nebyly samozřejmě sprovozovány ze světa jen takto hromadně organizovaným způsobem. K falšování, zamlčovăní a upravování poznatků docházelo i v případech, kdy se vědci snažili vydávat získané vědomosti za vlastní objevy. Není proto divu, že mnohé myšlenky pokládané za výtvor západní civilizace mají svůj skutečný původ u starých Egyptanủ. Ze staroegyptských tradic se dnes ,"vyloupli" mnozí veiçí muži, jimž vděčíme za významné poznatky. Příkladem může být moudrý Egyptan Hesy („Iry"), který žil v dobách tretí dynastie a v dnešní době ho v podstatě nikdo nezná. Ještě dlouho po své smrti však bỳl obdařován nejriannějsími oslavnými titu-
ly, protože vykonal výjimečné činy, mimo jiné i na poli lékaǔství. Tento učený kněz například bojoval proti hemeroidủm lékem nazývaným „bm", což znamená „strážce ̌̌iti".

Jméno tohoto egyptského učence lze přeložit jako „dvakrát požehnany̌". Hesy působil ve službách prastaré lví bohyně Mehit, která stejně jako Sechmet panovala nad staroegyptským kněžsvem. Jeden $z$ jeho titulů zněl "yětší než deset z Horniho Egypta" a pravděpodobně se vztahoval $k$ deseti soudcům, kteří tvořili nejvyšší egyptský soudní dvuir, zasedající a přijímající svá rozhodnutí pod zášitou mocné bohyně Maat.

Profesor Hermann Jun-
 ker objevil roku 1926 y Gíze stélu s nápisem, z něhož vyplývá, že Hesy byl zřejmě knězem, lékařem, soudcem a zastával ještě několik dalších funkcí. Kněží, k nimž prináležel, byli označováni jako „hemu-Netjer" (služebníci bohů). Byli prímými prostředniky mezi faraonem a mystickými bohy. Z „abusirského papyru" víme, že toto staroegyptské kněžstvo tradici. toto staroegyptské kněžstvo bylo organizováno podle hierarchické pyramidové struktury. Na jejím
vrcholu stál veleknĕz. Ptahuiv nejvyše postavený kněz z Memfidy se nazýval „velký vůdce Artisane". Veleknĕz Atumu se honosil přizviskem „ten, jemuž je dovoleno spatrìt velkého boha". Velekněz boha Re byl „tím, který daleko dohlédne".

Nejniž̌̌í vrstvu mocenské struktury predstavovali kněží web s titulem „způsobili". Následovala kasta cheri-heb, což bylo označení ,vlastniků Thovtových knih". Cheri-heb byli proto také nazzýváni predčítající kněží, ale staří Rekové jim ňikali jednoduše „okřídení" (pteroforoi). Moderní egyptologové odvozují vznik řeckého výrazu od dvou per, která egyptstí velekněží nosili ná pokrývce hlavy. O stejnou tradici se pravděpodobně opírá symbolické ztvánnění rímského boha Merkura. Cheri-heb je archetypem egyptskêho kněze s dohola ostříhanou hlavou a leopardf́ kožešinou kolem těla. Tito kněží hrảli ústřední roli při všech státních ceremoniálech
a mysteriích. Do funkcí ochráncủ a strážcủ kněžské moudrosti byli zasvěcováni $v$ „domě života", na rozdil od hodnostně nižšǐho kněžského stupně, který plnil pouze liturgické úkoly.
$K$ dalším významným kněžím patřil moudrý Pet-Osiris, který byl Thovtovým veleknězem. Již za svého života byl uctíván a po smrti putovaly k jeho brobce zástupy poutníkủ, stejně jako v případě Hesyho.

Ke kněžským specialistům se řadill „horuskopoi", z čehož odvozujeme dnešní pojem horoskop. Byli seznámeni s mytologickým kalendářem Egyptanů. Kromě̌ nich existovali ještě kněží sem, kteří vykonávali speciální pohřební rituál otevírání úst.

Egyptsky kněz ovšem nebyl v první řadě teologem, ale expertem ve vymezené oblasti působnosti. Existovali kněžští astronomové, lékaři anebo architekti. Od dnešních kněži bychom samozžejmě neočekávali, že by se kromé teologie věnovali ještě jiným profesím. Na rozdíl od ostatních úzuadů, například královského, nebyl kněžský ứrad dědičný.

Dlouhou cestu od nejnižšĭho stupně web ke kariéře velekněze můžeme sledovat na přiběhu Bek-Nechona z 13. století př. n. 1. Ten byl od svých pěti do š̀estnácti let vychováván jako jízdní voják pro armádu faraona Sethiho I. (1303-1292 před Kristem). Při výcviku prokázal svou mimořádnou inteligenci a v sedmnácti letech byl jakožto web povolán do Amonova chrámu v Thébách. Již po čtyřech letech postoupil v hierarchii Amonových kněží na další stupeň. Jeho služba na druhém stupni trvala dvanáct let, až poté Bek-Nechon postoupil do třetiho stupně. Trvalo dalších patnáct let, než se stal druhým nejvýznamnějším knĕzem města Théby. Po dalších dvanácti letech - Bek-Nechonovi bylo již sedesát let - ho slavný faraon Ramesse II. (1292-1225 př. n. 1.) jmenoval nejvyšším Amonovým knězem. Tuto funkci pak vykonával až do svých sedmaosmdesáti let. Jakožto velekněz byl Bek--Nechon současně predstaveným tamější školy, kterou bychom mohli označit jako univerzitu. V Thébách existovala stejně jako v Heliopoli umělecká akademie, hudební vysoká škola a technická vysoká škola.

Dalším nám známým významným knězem byl Pentu, osobni lékar̆ faraona Amenhotepa IV. (Achnatona, 1370-1350 př. n. 1.). Ten nejenže patřil k vládcovým nejbližším dúvěrníkům, ale byl i prvním služebnikem Atona. Kněží jeho druhu byli mocnými muži, jimž faraonové vpodstatě nadbíhali, protože disponovali vědeckými znalostmi, k nimž neměl nikdo jiný p̌rístup. Představovali spikleneckou kastu zasvěcenců staré moudrosti a své poznatky nikomu dalšímu nepředávali. Svoje okultní, přírodovědné a lékǎ̌ské zna-
losti zaznamenávali na papyrové svitky a v případě potřeby do nich nahlíželi, aby z nich vyčetli potřebné informace. Vedle poznatků zapsaných na papyrech používalo egyptské kněžstvo v praxi „astronomickou geometrii", která se uplatňovala prii zakládání významných staveb. Egyptské vědění bylo rozš̛̆̃r̃eno nejen mezi starověkými národy Přednûho východu, ale rovněž ve středověké Evropě. Křestanští architekti dokonce během renesance egyptskou moudrost přenesli - byt v nepochopené podobě - do nových stavebních dexl.

Ale z jakého dưvodu?
Důvody byly náboženské povahy a úzce souvisely se vznikem člověka. Již ve středověkých klášterech byla zachráněna velká část antické literatury tím, že ji mniši usilovně přepisovali a rozmnožovali. Spisy sice vybírali podle přísných kx̌esianských měrítek a některé pasáže v tomto duchu upravovali, ale i tak se zasloužili o záchranu mnoha antických pramenů. Z těchto zdrojů povstala i jedna z nejstarších křestanských tradic. Věrící dodnes zbožnĕ přhlížejí tomu, jak farár zkrápí čelo novorozence několika kapkami svěcené vody. Nâsleduje ceremoniál, který je ve všech kǔestansky̌̀ch církvích téměř totožný: „Ky̌tím tě ve jménu Otce i Syna i Ducha svatého...." pronáší při něm farář slavnostně. Po tomto obřadu je dítě s okamžitou účinností přijato do společenství věřicích. Dnešní křest je samozrejejmĕ křestanským kultem, který se z velké části opírá o Nový zákon. Existuje však celá řada národủ, jež při svých ceremoniálech používají zcela odlišné praktiky, pro nás někdy velice nezvyklé.

Slovo „kult" je odvozeno z latinskêho „cultus" a znamená „uctívání" nebo „péče". Vždy se jedná o přesně stanovené úkony, které souvisejí s uctíváním boha nebo nějaké nad lidmi stojící vyšší bytosti. Průběh kultu určuje ritus (obrad) obsahující pokyny $k$ jednotlivým úkonủm.

Kde však máme hledat původ téchto rozdílných úkonů a jevù?
V berlínském Národopisném muzeu Dahlem je vystaveno kamenné božstvo $z$ Havaje pod katalogovým číslem VI 7287. Má na sobě typický evropský nabíraný límee a paruku z 18. století. Božstvo se nazývá „Kii Akua Pohaku" a naši archeologové mu říkají „Španěl z Havaje". Podle názoru etnologa dr. Karla Wernharta se jedná o duchovniho, současníka britského mořeplavce Jamese Cooka (1728-1779), který na Havaji přistál roku 1779. Obyvatelé Havaje zřejmě pokládali bî́ho muže za jakéhosi svého boha, jehož příchod již dávno očekávali. Ovšem ani španělští dobyvatelé, ani James Cook a jeho námor̆míci nemohli být originálními bohy domorodcui,
ktě̌í byli uctívani již̌ tisíce let. Přesto byli zástupci technicky vyspělejších evropských národů zamèněni za staré bohy.

Probĕhlo podobné setkani i iv oblastech západní civilizace?
Pokud navštivíte italskou metropoli Rím, neměli byste opomenout návštěvu Piazza della Minerva ve starém městě. P̌̌ed kostelem Panny Marie stojí monument navižený velkým umělcem Berninim. Představuje barokně ztvárněného slona, který na svém hřbetě nese obelisk, coz̃ je opravdový egyptský originál, zhotovený za vlády faraona Psametika I. (664-610 před Kristem). Nejúžasnější je na obelisku latinský nápis, pořizený italskými badateli. V překladu zní takto:
„Moudrost Egypta, jež je vytesanými znaky zaznamenána na tomto obelisku a nesena slonem, nejsilnějším ze zvĩ̃at, může tomu, kdo na ni pohlédne, sloužit jako důkaz, že prospívâ duševní sile a pomáhá nést moudrost."

Když papež Alexandr VII: nechal na Minervině náměstí tento památnik postavit, nebyl v západním světě nikdo, kdo by uměl přeložit cizorodé znaky vytesané na všech čtyřech stranách egyptského obelisku. Jak víme, hieroglyfy dokázal díky svému nesmímému talentu rozluštit až roku 1822 francouzský vědec Francois Champollion (1790-1832):

Odkud tedy autoři latinského nápisu vědēli, že hieroglyfický text pojednává o moudrosti?

Egyptologie byla založena společným úsilím francouzskŷch, britsky̌ch a německých vědců. Ale již o 1500 let dřive zavedl řecký učenec Horapollon pro staroegyptské znaky název „ta hieroglyphica" a sepsal o nich dvě knihy. Nikdy se mu vsak nepodařilo egyptské hieroglyfické písmo rozlusutit. Další Řek, známe ho pod jménem Herodot (485-430 př. n. 1.), zanechal ve svých devítisvazkových "Dějinách" informace o tehdy již prastaré tradici egyptské vědy:
„Dokázali mi, že mezi prvním králem Egypta a oním naposled jmenovaným knĕzem uběhlo tři sta čty̌̌icet lidskych věků. Právě tolik velekněží a králů se v průběhu tohoto času vystrídalo. Tǐi sta generací čítá dohromady deset tisíc let. Trij lidské věky se rovnají stovce let. K těm třem stům pať̌i ještě tisic ť̌i sta čtyřicet let. To tedy znamená, že v průběhu 11540 let panovali v Egyptě pouze lidští králové, ne bohové v lidské podobě."

Podle Herodota tedy Egyptané o svou zemi pečovali již 11500 let (!) před jeho návštěvou. Během té doby jistě mohla vzniknout vyspělá civilizace s mnoha vědeckými poznatky. Podobné číselné údaje jako Herodot uvádějí i seznamy egyptského knĕze Manetha ze Sebennytu (325-245 pred

Kristem). Seznamy jsou uvedeny v pouze zlomkovité dochovanem dile „Aigyptiaka", k němuž se rádi vracejí i dnešní egyptologové. Současní vědci kladou počátky egyptské ř̂se někam k roku 3000 před Kristem. Učenci 19. století byli velkorysejší a pryní dynastii datovali do podstatně dávnějsích dob. Francois Champollion do roku 5867, August Böckh do roku 5702 a William Flinders Petrie do roku 5546, samozřejmě před naším leto-
 počtem.

Williamovi Flindersu Petriemu (1853-1942) vděčíme za dataci 28 nálezů železných předměri̊ z období 5000 až 3000 let před Kristem. Epocha doby železné tím byla posunuta podstatně hlouběji do minulosti. Na druhé straně ale v hrobě faraona Džera
Nejstarši zobrazeni dvou sluncí.
(3032-3000 př. n. 1.) bylo nalezeno 121 nožư, 7 pil, 32 jehlic, 256 jehel, 15 šídel, 79 dlát, 102 zahnuté sekery, 68 nádob a 75 pravoúhlých kovových desek, vesměs z mědi. V roce 1895 otevřel francouzsky koptolog hrob faraona Chasechemueje (2671-2644 před Kristem) a o svém nálezu napsal:
„V první části hrobky jsem nalezl četné kovové objekty. Ve velkém množství se vyskytovaly bronzové vázy, mírové i válečné nástroje. Během jediného dne jsem z hrobu odnes 1220 malých votivních darů z mědi."

Na jedné straně y této době převažují neželezné předměty, ale přesto již ve staršich epochách lze nalézt i železo. Zřejmě je právě zde zapotřebí učinit první korekturu dosavadních názorů.

A jak vypadá tradice egyptské matematiky?
Míry a vâhy určují již od pradávných dob naše společenské uspoǒádání a vytvărejí cosi jako univerzální jazyk. Řecké slovo metrologie označuje vědní obor zabývající se měřením, měřicími soustavami a příslušnými měrnými jednotkami.

Vědu vzniklou z mě̌ení, počítání a určování rozměrio dnes nazýváme matematikou, což je rovnĕz̆ slovo odvozené z y̌ečtiny. Západní matematika má podle názoru našich vědců dva zdroje: Pryní představují mezopotamské kultury, predevším babylonská, které se k matematickým úvahám ž̌ejmě dostaly přes astronomii. Druhým zdrojem je nilská civilizace. Podle míně-
ní egyptologư byli Egyptané každoroc̆ními nilskými záplavami přinuceni k přesnému zeměměřičství. Teprve z těchto prastarých poznatků vytvorǐili Rekové skutečnou matematiku.

Jen díky dávným základům dokázal Pythagoras ze Samu vybudovat geometrickou soustavu a ve svých jedenapadesáti letech založit bratrstvo, k němuž patřila i přírodněfilozofická Akademie. „Pythagorejský spolek" se mimo jiné zabýval putováním duší a za podstatu všech věcí a univerzální princip pokládal číslo. Pythagorova geometrická věta zní: Součet obsahů čtverců nad odvěsnami pravoúhlého trojúheiníka je roven obsahu čtverce nad přeponou, což je totéž jako $c^{2}=a^{2}+b^{2}$. Pythagorejská Akademie však již roku 440 př. n. 1. padla za obět krvavým vnitropolitickým nepokojům, phì nichž byla vypálena. Podle Pythagorova vzoru založil v Aténách roku 387 před Kristem svou Akademii také Platon (427-347 př. n. l.). Existovala více než devět století. Účelem vzdělávacîho institutu mělo by̌t mimo jiné „rozpomenuti" na staré doby, kdy na zemi jes̆tě vládli bohové.

Co rikkají egyptologové?
Doposud tvrdili, že neznají žádné matematické spisy z doby gízských pyramid. Ovšem v „Rhindově papyru" z dob faraona Amenehmata. III. (1861-1853 př. n. 1.) je výpočet svahového úhlu jedné z egyptských pyramid označován jako „seqed". „Moskevský papyrus" navíc obsahuje výpočet objemu čtvercového základu pyramidy. „Berlínský papyrus" zase opravňuje domněnku, že staňí Egyptané znali přinejmenším u rovnoramenných pravoúhlých trojúhelníků relace ploch příslušných čtvercû.

Samotní Řekové pokládali Egyptany za praotce geometrie, přesto se dnešní egyptologové domnívají, že teprve Řekové vytvořili geometrii založenou na důkazech. Jak ještě uvidíme, je to nesmysl.

Herodot žil mnoho set let po vzniku Velké pyramidy a vlastně nemèl mít o jejích rozměrech ponětí. Přesto ve svých „Dĕjinách" zaznamenal jednu pozoruhodnou informaci, již sám zǔejmě zcela neporozuměl:
„Je čty̌̌stranná a každá její strana je osm plethron široká a stejně tak vysoká."

Herodotovu poznámku lze interpretovat tak, že každă ze čtyx̆ bočních ploch Velke pyramidy byla velká jako čtverec, jehož strana tvoří výs̆ku pyramidy. Tuto aplikaci lze navíc sledovat i u královské komory.


Abusirský papyrus.


Mnoho vědců uvažujících o účelu pěti tzv. „odlehčovacích komor" nad královskou komorou se domnívalo, že stavitelé je do pyramidy zabudovali jen proto, aby snížili zatižení stropu tohoto prostoru. Avšak y komoře královen a v hlavní komoře Chefrenovy pyramidy to šlo 1 bez odlehčovacích komor, třebaže na nich spočívá ještě daleko větší masa kamení. Již v 19. století si badatelé v královské komoře Velké pyramidy povšimli, že její pửdorys lze vyjádřit y celočíselných mě̌ítcích, její vyšku však ne Dr. Heribert Illig se na toto téma vyjádřil:
„Přestože to egyptologové, napřiklad profesor Rainer Stadelmann, odmítají, není tento rozměr nahodilý, ale není ani dûsledPohřební komora kem nedbalé práce egyptských stavitelů. Jednalo se o velmi pečlivou úvahu architektů, kteří i v uzavřené komoře chtěli dosáhnout absolutně pravých úhlů. Jako základní měřítko si nezvolili vy̌šku, ale úhlopriččku úzké strany s patnácti lokty, čímž vznikl sudý trojúhelník, který je přesné kontrolovatelný a zaručuje vertikální hrany."

Proto musí mít zabudování odlehčovacích komor logický smysl! Právě se nám podařilo prokázat, že staroegyptské znalosti se nezastavily pouze u jednoduchých relací vzdáleností, ale dokázaly zohlednovat i plochy. Ke srovnání ploch trojúhelnîků a čtvercủ má co říci i známý řecký Pythagoras:
„Čtverec nad vy̌škou postranní plochy minus čtverec nad polovinou základní strany se rovná čtverci nad výškou pyramidy."

Co tedy bylo skutečným úçelem královské komory?
Možná představuje zázračné dílo matematiky, jak tvrdí i koptsttí kněží. Egyptolog Edmé Francois Jomard prohlásil již roku 1824: ,....královskou komoru a sarkofág nelze pokládat za pohřební místo, ale za úložiště měřicicch nástrojùu."

Současně zjistil, že bez ovlivnění turistickým ruchem tehdy ve Velké pyramidě nedocházelo k žádným vy̆kyvům teplot a vlhkosti vzduchu. Právě proto dospěl k názoru, že toto místo by bylo ideální pro uchovávání cejchovaných a jistě citlivých měřicích nástrojů. V roce 1964 sice ještě nebyli egyptologové ochotni uznat, že pyramidy nebyly hrobkami, avšak dr. Virgi-
nia Trimbleová a dr. Alexander Badaway už připustili, že tzv. „větrací šachty" královské komory možná púvodně sloužily k astronomickým účelům. Jsou totiž orientovány na Polárku, odchylují se jen o 1 stupeñ. Směr Šachet musel být bezpochyby určen předem. Teplota uvnitř královské komory měla být neustále udržována na $20^{\circ} \mathrm{C}$, bez ohledu na počasí vně stavby.

Antické znalosti upadly na dlouhou dobu do zapomnění. Právě z toho důvodu byla v roce 1977 založena Projektová skupina Plinius. Čtrnáct filologů, archeologů, historiků, prírodovědců a inženýrů se začalo zabývat prvním naprosto presným překladem sedmatŭiceti svazkủ dila „Historia Naturalis" Plinia Staršiho (23-79 po Kristu). Jenom prii korektním překladu lze jeho dilu správně porozumět. Dosud se totiž o préložení Plinia pokoušeli filologové, kteří však neměli ponětí o technice, nebo naopak inženýri, kteří zase dokonale neovládali latinu.

Proč Plinius?
Protože právě tento římský učenec shromáždil nejrozsáhlejší výtah $z$ antických pramenů. Sám nebádal, nic kriticky nezkoumal, prosté jen celý život s príznačnou posedlostí shromaždoval všechny dostupné informace. Ve svém díle cituje téměr 500 antických autorů. Zniňuje se i o naprostých nesmyslech, např. jednorožcích nebo okřidlených koních. Současnĕ však zachytil celou řadu významných poznatků. Zahynul v roce 79 po Kristu v sírovém mračnu po výbuchu Vesuvu a při zkáze Pompejí. Stalo se tak ve chvili, kdy se pokoušel


William Howard Vyse. Kvůli jeho úmyslnému podvodu je pyramida
zar̆azována do chybného období. popsat tento prírodní úkaz a všude kolem něj pršely kameny a padal déší popela.

Spisy antických autorů - mezi nimi i Pliniovy - měly prinejmenším od poloviny 14. století rozhodující vliv na tehdejší učence a určovaly základy naší dnešní vědy. Někteří badatelé se pustili do studia Aristotelových ( 384 až 322 př. n. 1.) spisů a vyjadřovali se $k$ filozofickým otázkám. Patăil k nim napřiklad Giovanni Pico della Mirandola (1463-1494). Italsky filozof Marsilio Ficino (1433-1499), vedoucí osobnost Akademie Cosima de Medici, preložil již o několik let dříve díla Pythagora, Platona a Plotina (205-269 po Kristu). Věda byla tehdy určovâna působením univerzálního génia Leonarda da Vinci (1452-1519).

Da Vinci zahajii svou kariéru toku 1482 ve véku triceti let jako malir ve Florencii. Neovládal latinu ani recectinu. Potom poznal Marsilia Ficina, který ho seznamil se starymi spisy. Zeela nečekanĕ nakreslil Leonardo da Vinci letuschopný létajicí stroj. Jeho poznámkové ses̆ity jsou z velké části psány zrcadlovým pismem a dochovaly se v nich dokonce skici vrtuiniku poháněného silou lidských svalủ. Jeho géniu je pripisovan mimo jiné také vynález ponorky a potápěéského zvonu. Během pitev mrtvol se dobre seznámil s lidskou anatomif... Ve vy̌čtu jeho všestrannosti hy se dalo pokračovat, ale na druhé strane se mu nikdy nepodarilo tyto technické stroje skutečně postavit a vyzkoušet.

Proc̆ da Vinci nedokazal swé vynalezy realizovat v praxi?
Možná proto, že nebyl skutec̆nym duchovním otcem zmíněných technicky̌ch myšlenek. Možná je pouze opsal v medicejské knibovně. Poté, co některé osoby získaly přistup k utajovaným prekladủm, založili Medicejští koncem 15. století ve Florenci instituci nazvanou Academica Platonica, která byla vybudována podle vzoru Platonovy Akademie. Pozorování a měření přírodniho světa se od té doby rozběhlo mílovými kroky. Z niceho nic byl roku 1609 objeven dalekohled, roku 1618 mikroskop, roku 1622 logaritmické pravítko, 1641 teplomềr a 1644 barometr. Nejvŷznamnějšich poznatkü bylo dosaženo, když začali vědci pomocí dalekohledů pozorovat oblohu. V roce 1610 zveřejnil Galileo Galilei (1564-1642), tehdejši profesor na univerzitě v Padově, sví pozorovánt Měsice a planet. Vyvodil z nich závěr, že Mĕsíc, Země i planety se otáčejí kolem. Slunce. Již dánský astronom Tycho de Brahe (1546-1601) sledoval dráhy planet, ale bez dalekohledu. Ovšem teprve Galileiho teorie vzbudily větší pozornost a sám papež je formálně odsoudil a zakázal. Galileův současník Giordano Bruno (1548 až 1600) byl dokonce za stejné myšlenky upálen na hranici. Dovolil si totiž tvrdit, že lidský život na Zemi není jedinečný a že ve vesmíru můžze existovat řada podobných planet, na nichž mohou žit rozumem obdařené bytosti.

Lze všechny zmínĕné skutečnosti vysvětlit pouze opětovnĕ ziskaným přtstupem k prastarým znalostem?

Ve Francii, Anglii a Německu se začali učenci skutečně zamŷšlet nad starými vëdomostmi prvotnîho období existence lidstva. Jedná se o dobu, kdy měl člověk $k$ bohům nejbliže. V antické literatư̌e je označována jako ,zlatý věk". Ostatně za to, že se tyto znalosti dostaly v 8 . století přes podrobené Španělsko do celé Evropy, vděčime militantní energii islámu. Když v 15. stoletf́ Španělé svou zemi znovu osvobodili, pokoušela se inkvizice
zlikvidovat yšechny cizí, ţ. židovské a islämské, vlivy. V té dobé však ve Španělsku panovali ezotericky naladění králové, kterí kromě jiného nechali pátrat po legendarním raji a prameni života. Roku 1511 byl guvernérem ostrovú Hispaniola (Haiti) a Pueto Rica jmenovín spanĕlsky dobrodruh a dustojník Ponce de Leon. Ten se významným zpŭsobem podflel na zmi~ něném hledání.

Při jednom z výslechů zajatÿch domorodcủ se Leon dozvédèl o pranieni, o němž se tvrdilo. že .....když se $z$ néj napije stary člověk, vrátí se mu jeho mužná sila". Pro Ponce de Leona to byl jasny dukaz existence biblického pramene mladí. Na španělském dvore i jinde v Evropé visely četné obrazy významných malĭự, na nichž byla vedle milostných scén a sexualních alegorií vždy zobrazena studna se zázačnou vodou.

Španélský kral byl guvernérem o nových poznatcich informován, a tak 23. února 1512 obdržel Ponce de Leon dopis povolujicí expedici, která mèla nejprye prozkoumat severní číst ostrova Hispaniola. Oficiáním důvodem výpravy bylo pátrainí po us̆lechtily̆ch kovech. V roce 1513 byla expedice ukončena, protoz̆e ,....̌ádný ż objevených pramenů neměl zázračné účinky". Přes neuspéch výpravy napsal duchovní Petrus Martyr rok po de Leonovĕ ztroskotané misi do dopisu určeného papeži Lvu X. (17. června 1514). tyto věty:
,.... 325 mil severně od ostrova Hispaniola prý existuje ostrov Boyuca, na němž se nachází výjimečná studna, jejíz voda navrací starcům mlădí. Vaše Svatost si možná pomyslí, že něco takového se snadno a bez rozmyslu řekne. Ovšem tuto informaci pokládají všichni u dvora za pravdivou."

Zatímco v Novém svêtě probihalo pátrání po prameni života, y Evropě došlo k rozkolu v křestanské církvi. Lidé typu Martina Luthera (1483 až 1546), profesora teologie na univerzitě v suském Wittenbergu, kritizovali křestanskou vrehnost. V roce 1517 zveřejnil Luther spis odsuzující kupčení s odpustky. Diskuze prudce eskalovaly a Luther se brzy stal vủdčím teologem nezávislé protestantské cirkve působicí v celé severní Evropž. Španělsko, Portugalsko a Itálie sice zůstaly prisně katolické, ale i ony pocítily působenf protestantismu. K dalšim reformátorům patrili Ulrich Zwingli z. Curychu a Jan Kalvín ze Ženevy, kteří ve Švýcarsku a jihovýchodním Německu hlásali novou věrouku, kterou později vzala pod svou ochranu světská vrchnost a stala se nezávislou na papeži. Ke Kalvínově vî́e se připojilo mnoho křestanů z Francie a habsburských zemí. Nizozemí, Skotsko a řada německých států dokonce zavedla „kalvinismus" jako oficiální nábo-
ženství. Přesto Vatikán ještě dalšich čty̌̌icet let odmítal vzít reformátorskou kritiku jakýmkoliv způsobem na vědomí. Teprve po dvou neúspěšných pokusech stanovili v letech 1562-1563 rímsko-katoličtí biskupové a teologové, v co přesně mă člen církve věrit a jak se má chovat. Koncil konaný (1545-1563) v malém městĕ Trident na jižním okraji Alp schvalil celou řadu dekretů, které významným způsobem príspèly k obnově katolicismu. Vatikản založil nový inkviziční ưrad a sestavil index zakázaných knih, čímž hodlal zajistit, aby klérus a laici dodržovall pravidla správné víry, jakk od nich bylo očekáváno. Církev se snažila potlačit mnoho nových vědeckých poznatků, protože by podle jejího názoru mohly otřást vírou v Boha. I s hledáním legendárniho pramene života byl konec. Na tom se dodnes nic nezměnilo. Kvưli podobným pletichám trvalo 1800 let, než Mikuláś Kopernîk (1473-1543) podruhé objevil to, co jizz dávno před nîm vêděl Aristarchos ze Samu: že se Země otáčí kolem Slunce. A celých 5000 let trval přenos nejstaršich čínských poznatků do Evropy.

Skutečnĕ se k naim dostalo všechno, co vĕdĕly pradávné generace?
Skupiny, jež měly prístup k starým znalostem prvnîho období, pracovaly tajně, ale aktivně. Také Kopernik se během svých italských studif v Padově seznámil s pythagorejskými spisy a také $s$ novoplatonismem. Stejně jako Leonardo da Vinci ani Mikulás Kopernik nebyl pủvodcem teorií, které vyslovil. Pouze měl dostatek odvahy $k$ tomu, aby zveřejnil poznatky, jež nabyl při četbě starých pramenů. On totiž již v roce 438 po Kristu napsal řecký filozof Proklos (410-485 n. 1.) ve svém komentáři $k$ Platonovu dilu "Timaios" následujicí větu:
„V každé z planetárních sfér existují neviditelné hvězdy, které rotují spolu se svými sférami."

Koperníkovy teorie z roku 1543 byly prokazatelně opakováním starých znalostí. Na konci čtvrté knihy svého komentáre k „Timaiovi" Proklos pokračuje:
„Dižet se orfických rodokmenů je pythagorejské. Řekům zprostředkoval poznatky o bozích až Pythagoras, čerpal je z ortických legend."

Co to jsou orficke legendy?
Orfismus je tajná nauka, prokazatelná jizž v 6. století před Kristem. Své prívržence měla především v jižní ltálii a v Attice. Polobủh Orfeus, syn múzy Kalliope a řičního boha Oiagra, dostal podle reecké mytologie během svého pobytu v podsvětí svaté spisy od boha Háda. Hádes však nebyl jejich autorem, sepsal je Apollon, jehož Řekové ztotožňovali s egyptským Horem.

To naznačuje, že i původ orfismu je třeba hledat ve starém Egyptě. Orfici věrili v posmrtnou odmẽnu i trest, stejnè jako stañí Egyptané. Potrestáni vypadalo podle orfiků tak, že člověk musel v podsvêtí pracovat pro tamní bohy jako otrok.

## Pokračuje tato tradice dodnes?

V srpnu 1997 mi zatelefonoval dr. Florian Huber, organizator Orda et Mensura, pátého metrologického kongresu v Mnichově. Řekl, že si prečetl mé teze y „Hvëzdné bránĕ pyramid"; a zeptal se, zda bych se nechtĕl kongresu aktivně účastnit. Mĕl se konat v mnichovském Německém muzeu.

Pozváno bylo mnoho uznávaných profesorů a vědcii, kteří na setkání prijeli z Německa, USA, Velké Británie, Španĕlska a Rakouska. Bylo pro mne velkou ctí prednáset pred tak vybraným auditoriem. Kongres probîhal od 4. do 7. září 1997. Měl jsem príležitost vést radu zajímavych rozhovorủ se zástupci současné vědy. Hned první den mě překvapil americký asyrolog profesor Marvin A. Powell z univerzity Nothern Illinois. Prohlásil totiž, že z dosud objevených 500000 klinopisných tabulek bylo zveřejněno pouze dyacet procent. Dalších osmdesát procent je už sice přeloženo, ale veřejnosti jsou nepřístupné. Profesor Powell netušil, že nejsem zrovna tradičním vědcem, a proto ihned bezstarostně pripojil vysvětlení, proč jsou klinopisné texty veřejnosti upírány: „Klínopisné tabulky obsahují nespočetné množství informací o astronomii, cizích planetárních soustavách, návštěvnicích $z$ hvězd a o vzniku lidstya. Tyto údaje by náš světonázor postavily úplně na hlavu. Kdybychom je publikovali, jenom bychom nahrávali Dänikenovým učednikủm.,."

Během diskuzí s účastníky kongresu jsem rychle poznal, že se jedná o uzavǐenou kastu. Mnoho vědců bylo členy bratrstev orfikủ a svobodných zednářủ a zřejmě velmi dbalo na udržování starých tradic.

Svobodnému zednářství je velmi blízká „Naometria" württemberského Simona Studiona z roku 1592. Jedná se o mystickou matematiku, znalosti o rozměrech chrámu nového Jeruzaléma a o základ mytického početního umĕní. Stavební sloh renesance byl významně ovlivněn astronomickou geometrií, jejíž stopy můžeme dodnes obdivovat například v italské Florencii. Toto město si můžeme prohližet s ještě větším zájmem, pokud víme, že místní bratrstva vědĕla 0 existenci Novêho světa zřejmĕ již dlouho před objevnou plavbou Kryštofa Kolumba.

Objeveni Ameriky tedy nebyla náhoda?
V jeskyni Franchthi v jižním Řecku nalezli archeologové v jednotlivých
po sobé následujicich pohrebnich vrstvách (nejstarsí pochazela z 2 , tisiciletí prí n. i.) obsidian. Jedná se o vulkanické sklo, po kterém byla v prehistorických obdobích velká poptávki. Nejnovéjši laboratomíanalýzy ukázaly, že obsidiãn z jeskynĕ Franchthi pochúzí ze 160 kilometri̊ vzdáleného ostrova Melos. Tento priní prokazatelný námor̆ní obchod musel pokračovat a rozşirovat se jestě v dalšim tisiciletí. Obsidián z Melu totiž nebyl nalezen ponze na rủznych místech v jižním a sevemím Recku, ale také v Egyptě.

Ovs̆en prvaí prưzkumé phaby, u nichz̆ se alochovaly i písemmé zázham my, byly vypraveny z Egypta. Sloužily i $k$ obchodním účelủm a získávání surovin. Již proed více neż 7000 lety brázdily egyptské lodi Stredozemní more a dopravovaly do své domoviny drevo. V Egypté žádné lesy nebyly a potřebné drevo se muselo dovážet z jiných zemí. Naši vědci se dodnes nemohou shodnout na tom, zda se Egyptané nevypravovali i za hranice Stredozemniho moře a jestli dokonce neobepluli svět dávno pred Evropany.

O dul̆si rozruch mezi odbornou veřejností se postarali archeologové univerzity v Berkeley. V červenci 1997 objevili egyptské hroby staré 4500 let. Podle názoru egyptologả v nich byli pohřbeni dělníci, kteři se občas ve vedlejšich rolích objevují na nástĕnných malbách. Průzkum kosternich pozůstatkå jednoznačně prokázal, že jednomu z pohřbených byla amputována noha a dotyčný přežil tento komplikovaný chirurgický zákrok o dalších čtrnáct let! Pochovaných lidí bylo celkem šest, jeden $z$ nich zemrel na otres mozku a další na syfilis. Velmi podivné je to, že zmíněná pohlavní nemoc byla ve ,Starém světě" naprosto neznámá a vỉbec se zde nevyskytovala. Do Evropy ji zavlekli teprve účastníci výpravy Kryštofa Kolumba a další mořeplavei.


Staroegyptstit dělnict.

Znamená to, že stă̆i Egyptané bvil v Americe phed Kolambem:
Bulharská patoložka dr. Trina Balbovana zkoumala pied několika lety egyptské mumie a nalezla $v$ nich stopy po kokainu a nikotimu. I tyto látky se stejně jako syfilis tehdy vyskytovaly pouze y Americe. Mezinárodni egyptologicka klika vs̆ak odbyla výsledky analyzz bulharské patoložky jen prezíravým posměchem. Dr. Balbovana poté napsala:
„Po zvefejnëní výsledků jsem se za svůj objev od egyptologủ nedočka-


Historicky je však prokázáno, že Krys̆tof Kolumbus sice 14. İjna 1492 „objevil" Ameriku, ale ke své orientaci na mor̆i používal mapy, jež byly zhotoveny minimáně o dvacet let dříve. Italský učenec Paolo Dai Pozzo Toscanelli je obkreslil ze starsích predioh. Dochovaly se Toscanelliho dopisy z roku 1472, adresované Kolumbovi. Můžeme si díky nim udělat obrázek o tehdejšich živých diskuzích mezi odborniky:
„PYírodovẽdec Paolo zasílá Kryštofu Kolumbovi svủj. pozdrav! Dozvĕděl jsem se o Tvém nádherném a velkolepém přiní. Prý se chces̆ vydat tam, kde roste koření. Jako odpovĕd na Tvảj dopis Ti zasílám opis jiného listu, který jsem napsal kdysi pred kastilskou válkou dủvěmému rádei portugal. ského krále. Byla to odpověd̉ na psaní, jež mi bylo poskáno na přání Jeho Veličenstva. Také Ti zasílám námorní mapu, stejnou, jakou jsem poslal do Portugalska. Tím by měla být Tvá prosba splněna."

Kolumbova následná odpověd Toscanellimu potvrzuje přijetí zmínène mapy, na niž byl zakreslen americký kontinent. Mapa byla analyzována s ohledem na zakreslené ledovce a ukázalo se, že musí pocházet z období kolem roku 8900 pred Kristem! V dalším dopise Toscanelli piše o antických artefaktech a kulaté podobě naší planety:
„Obdržel jsem Tvìj dopis i zaslané předměty. Pocítil jsem veliké zadostiučinĕní. Jsem potěšen Tvým ctižádostivým plánem doplout západní cestou až k zemím Východu. Tu cestu lze nejlépe popsat pomocí koule. Jsem rád, že jsi mě správně pochopil. Zmíněná cesta je nejen možná, ale je pravdivă a jistá."

Odkdy je tedy cesta do Ameriky známa?
Na americkou pevninu vstoupili jako pryní Japonci, a to ve 3. tisíciletí př. n. I., dávno pred Kolumbem a Vikingy. Archeologové odkryli poblíž ekvádorské Valdivie sídiiště, v němž naleali keramiku japonské kuitury jomon. Vědci se domnívají, že zde žili japonší́ rybặ̆i, kterí byli podle vědeckých názorů zahnáni $k$ americkému pobřeží mořskými proudy a bou-
řemi. Já si však myslím něco jiného! Podle mého názoru existovaly mezi kontinenty již ve velmi raných obdobích obchodní vztahy.

Například Egyplané zorganizovali prokazatelně již pred 5000 lety expedici do tajuplné země Punt, o jejizž přesné poloze se dodnes vedou spory.
 Punt byla pokládána za zemi bohủ, ale Egyptané odtud priváželi také kadidlo a zlato. Vedci se dlouho nedokázali dohodnout, kam a jak daleko vlastně Egyptané dopluli.

Pryní vodítko pro určení polohy země Punt nám poskytl teprve náhodny objev. V hrobě jedné princezny, která zemřela kolem roku 2300 pred Kristem, byla krabička na kosmetiku. Obsahovala zbytky ličidia, v němž byla látka, jež se v tehdejším Egyptě nevyskytovala - antimon. Tento vzácný šedý kov dopravovali obchodnici z hlubin jizzní Afriky, od řeky Zambezi v dnes̆ním Zimbabwe. Nejprve nechtěl nikdo připustit, že by Egypané mohli proniknout tak daleko na jih. Jeden náhrobní nápis to však potvrdil. Říká se v něm, že námořnik jménem Knemhotep byl y Puntu dokonce jedenáctkrát a vždy se v pořádku vrátil zpět.

Dalşí významnou expedici vypravil faraon Neko III. (610-595 př. n. 1.). Kolem roku 600 před Kristem prokazatelně pověřil svého admirála obeplutím Afriky. Faraon věřil, že Afrika je až na maly kousek na severovýchodě obklopená vodou. Proto veliteli své flotily narídil, aby tuto domněnku ověřil. Neko II. dal přkaz, aby lodě vypluly z Rudého moře a smĕřovaly podél pobreží na jih. Po obeplutí Afriky se měly do Egypta vrátit Středozemním mořem. Jedná se o první historicky doložitelný dåkaz, že Egyptané věděli o zemépisném rozložení Afriky a zřejmě ji dokảzali obeplout již 2300 let pred Evropany.

Ziskal faraon Neko II. své znalosti ze starych egyptských kronik?
Dosavadní výsledky bádání dokonce pruipouštějí záyěr, že staňí Egyptané dopluli před tisíci lety i do Ameriky. Podle novinové zprávy amerického listu Phoenix Gazette byl před devadesáti lety ve Velkém kañonu objeven prastarý egyptský hrob. V článku z 5 . dubna 1909 je za objevitele brobu
označován profesor S. A. Jordan ze známého Smithova archeologického ústavu. V září 1998 se můj americký kolega David Hatcher dotazoval na pravdivost objevu, ale tiskovă mluvčí ústavu mu odmítla cokoliv sdèlit.

Jeskyně Loltún v pahorcích Púuc uprostřed Yucatánu skrývají podivuhodná svědectví, naznačující spojitost se starým Egyptem. Slovo „Loltún" znamená ",květina v kameni" a v písemném vyjádření je stejné jako egyptský hieroglyf pro "město". Americký archeolog dr. Manson Valentin tvrdí:
„Velmi se podobá nejvýznamnějšimu a nejrozšǐnenějsímu ze všech symbolủ, kř̌̌̌i y kruhu. Műžeme k němu přirovnat i samotný Loitún, kolem dokola labyrintu vedou průchody, které spojuji jednotlivé paprsky křiže nebo kola."

Dr. Valentin se nedomnívá, že by labyrint byl dílem Mayû:
„V oněch podivuhodných prostorách je vic než dostatek dùkazủ v podobě podivných výtvarných dĕl, opracovaných prírodních útvarủ a do kamene vytesaných značek, že nejde o výtvor Mayů, ale nějaké starší civilizace."

K neobvyklým nảlezům dr. Valentina patří kolosální sochy, jež byly ze stalagmitů a stalaktitủ (typy krápniků) vytesány očividně před mnoha lety. V jeskynich a na sochách jsou zřetelné stopy toho, kam až kdysi sahala voda. Dnes leží celý komplex více než 100 metrů nad hiadinou moře, ale po určitou dobu se musel nacházet pod vodou, a to $v$ době po vytvoření podivných kamenných postav. I tyto poznatky potvrzují a podporují existenci prastarých námořnich map, jejichž překreslené kopie měl v 15 . století $k$ dispozici Kryštof Kolumbus.

Pochäzely z knihoven starých Egyptanu??
Australsky archeolog dr. Rex Gilroy z Mount York Natural History Museum v Severním Novém Walesu v jednom rozhovoru uvedl:
„Austrálie nemá na prvaí pohled nijak významnou kulturní minulost. Nejsou tady antické chrámy, písemné záznamy nebo artefakty, které by naznačovaly existenci vyspělejš̆í techniky."

Ovšem tento dojem je chybný! Aboriginové, původní obyvatelé Austrálie, si vyprávějí o dăvno zàniklé epoše australských dějin, které ríkají „čas snů". Během ní žily u domorodcủ mocné, lidem podobné bytosti, které prý prišsly $z$ hvězd.

Nemohl by to být náznak kontaktu se starým Egyptem?
V Austrálii existuje velký počet pyramidovitých staveb a uměle vybudovaných pahorkủ́. Mohly by být dílem prehistorických návštěvníků. Roku 1866 vyorali australští farmáríl a osadníci při polních pracích artefakty, které

zeela nepochybně pochäzejí z Přednịho východu. Púvod mnoha $z$ nich byl lokalizovin do Palestiny, Fénicie a př̌edevším Egypta. Archeologové je však dlouho nechtěli vzít na vědomí. Podobné nálezy se ale objevovaly iv dalsích letech. Tak 17. května 1966 nalezl farmár Dal Berry na svém poli hrubě opracovanou sochu, jež je dnes uložena ve sklenčnčé vitrineč y jihoaustralském Národopisném muzeu. Jedná se zobrazení opice. Ovšem $\vee$ Austrálii opice nežijí, najdeme je tam
dní straně sochy je již poněkud omšelá rytina, při-
Kartuse se znakem Chufu nalezená , Austrálii.
pouze v zoo! Na levé spodní straně sochy je již poněkud omšelá rytina, připomínající hieroglyfy s významem „hez-ar". Je to znak pro „bilou opici" a symbolizuje Thovta, staroegyptského boha učenosti.

Navštívili tedy vyslanci faraonů Austrálii?
Máme skutečně $k$ dispozici dost náznakủ potvrzujících pobyt starých Egyptanů v Austrálii. Napríklad v měděném dole Mareeba byla vykopána socha egyptského boha Atona, k níž se zde kdosi modlií před 3500 lety. Severné od Cooktownu byla nalezena vyobrazení válečného vozu a okrídlenêho slunečnỉho kotouče. V roce 1912 narazili dělníci poblíž Gordenvale na monolit $s$ vyobrazenou staroegyptskou válečnou lodí. Australský vědec a filmař Paul Whilte objevil roku 1994 severovýchodnĕ od Nového Jižniho Walesu hieroglyfy egyptského pủvodu. Patrila k nim dokonce i kartuše se jménem faraona Cheopse, který vládl Egyptu pred 4500 lety.

Zdá se, že lidstvo dospělo k významným vědeckým poznatkủm podstatně dříve, než dosud připouští oficiální věda. Ovšem už i nĕktě̌í vědci, napřiklad antropolog dr. Donald Johanson, se prihliašují k názoru, že země jako Austrálie byly již před 60000 lety obydieny moderním národem, který byl schopen provozovat i námořni plavbu.

Jaky̌ národ lovců a sběračå by pred 60000 lety byl schopen tak vyspělých technických rŷkonư?

## KAPITOLA 2

## První období

Když židovský rabín Benjamin ben Jonah z Navarry navšitivil ve 12 . století Egypt, dostal se až ke gizským pyramidám a zapsal si do svého deníku:
",pyramidy byly postaveny pomoci kouze!."
Od poloviny 7. století se nad tehdejší Evropou rozprostřel závoj poverr. Již objevené a znovu zapomenuté antické vědění začalo hýt vykládảno jako zázrak. Lidé si představovali, že v egyptských stavbăch se prohánĕjí strašidla a pronásledují rouhače a vykradače hrobů. Arabové se domnívali, že ve zríceninách se po setmění objevuje nahá žèna s mohutnými zuby a láká mladé muže do svého nâručí, aby je vzápětí zahubila. Špatná pověst egyptských pyramid i dalších starých staveb se rychle rozšĭrila do mnoha zemí. Ve I4. století navstívil Egypt britský učenec sir John Mandeville a velmi litoval, že nenašel dostatek odvahy $k$ tomu, aby vstoupil do pyramid. I proto nebylo možné dlouhou dobu získat prístup ke kulturnímu a vĕdeckému dĕdictví faraonů. Teprve před přibližně dvěma sty lety, po vzniku egyptologie, začali vědci pohlizzet na egyptské památky střízlivýma očima. Tato věda se dodnes studuje na univerzitách jako běžný vědecký obor, třebaže přednáSející většinou zastávají konzervativní názor, že v zemi faraonů již nelze očekávat žádné dramatické objevy. Ovšem i mezi vědci existují a existovali průkopnici typu britského egyptologa profesora Allana H. Gardinera (1879-1963), kteří zažitým názorům oponují:
„To, co dnešní egyptologové hrdě prezentují jako egyptské dějiny, jsou ve vĕtšinè případů pouze ưtržky a cáry, které nedávají přesvědčivý smysl."

Když se podíváme na první období egyptské civilizace kriticky, zjistíme, že egyptologové ani archeologové nedokážís určitostí ríci, kdy začalo a jak dlouho skutečně trvalo. Dîky moderním technologiím, napríklad průzkumu pomocí satelitů, jsme však dnes schopni celkem přesně zrekonstruovat určité historické události. Napřiklad víme, že ve velmi dávných dobách, někdy pred 50 miliony let, byla oblast dnešního Egypta ponořena pod vodou. Tehdejuší povrch Země byl utvǎren geologickými procesy nepredstavitelných rozměrủ. Během geologické epochy "křída" se v Núbii (Etiopii) ukládaly pískovcové vrstvy a nad nimi nejstarší vápencové a jilovité vrstvy. Po velmi dlouhé době se země zdvihla a později byla ještě jednou ze severu zaplave-
na mơ̌em. Zmíněny nesmímě dlouho trvající geologický proces se preměnil do rovněž dlouhodobého období, během něhož docházelo k usazování eocénskêho vápence, nazvaného podle v něm obsažených fosilmích živočichů „numulitický vápenec". Poté následovala perioda, během níz se vytvorila propadlina Rudého moře a diky vrásnění na jeho obou stranăch i horské hřbety Sinajského poloostrova a východní pouště. Teprve později, až na konci miocénu, si začal aluviálním podložím razit cestu dnešní Nil.

V místech současné vějirovité delty se tehdy rozkládal mořský záliv sahající hluboko do vnitrozemí. Koncem miocénu došlo $k$ mohutným výskovým posunům. Předcházelo jim téměř úpiné zaplnění nilského řečistě piskem a štěrkem, který byl smýván z okolních pahorků a přinášen vedlejssími prítoky. V těchto náplavách pak Nil nalezl své definitivní řečistě. Výsledkem geologickêho procesu byl také vznik dnešních stupňovitých stěrkovitých teras.

Kde se však vzal člověk, kterýz z tĕchto geologicky̆ch vrstev pozaěji postavil egyptské pyramidy?

Podle mnoha egyptských seznamů králů začíná první období civilizovaného člověka před 23000 lety jednou nebo vícero postavami skřetủm podobných bohů jménem Ptah. Z rủzných spisů i výtvarných zobrazení vyplývá, že bytosti nazývané Ptah měly nadrozměrnou lebku, pričemž však jejich celková tělesná vy̌ška ž̌ejmě neprekračovala 140 centimetrů. Legendy jsou zajímavé iz toho důvodu, že podle výsledkủ nejnovějsích výzkumủ francouzského genetika dr. Jomarda Lucotta měřil „Praadam" také jen přibližně 140 centimetrů. Na rozdil od egyptského Ptaha však Praadam osidlil Afriku již před 200000 lety a vykazuje príbuzenstvís pygmejskými kmeny. Francouzské výzkumy byly potvizeny analýzami chicagské univerzity Yale a bostonského Harvardu.

Co se pred 200000 lety stalo?
Belzoniho nález z roku 1820. Rané egyptské božstvo s přilbou voderi ved se vyvjela paraletnè a dýchacím přistrojem.
vedle náboženství. Během staletí vzniklo vědecké učení, které určuje i náš současný
svẽtonázor a společenské uspořádání. Diky výchovĕ a tradicím je náš pohled na svět utváren mys̆lenkami o evolučním pokroku. Zpravidla se domníváme, že lidská civilizace se vyvịjela z velké části podle následujícího vzoru: Její počátky sahají do Mezopotámie a Egypta. Právě tam dosáhla svého prvního vrcholu v oblasti náboženstvi, umění a politiky. Odsud se rozširovala dále do Palestiny, Sýrie a Řecka. Po kulturním rozkvětu Římské řiše a určitém ưtlumu ve středověku následovala renesance a opětovné objevení Nového světa, což bylo doprovázeno bouřlivým nástupem průmyslové revoluce a vývoj pokračoval svižným tempem až do 21 . století.

Je však tento popis civilizačntho vývoje pravdivý?
Americký expert na pyramidy John Anthony West zastává následující názor:
„Každý aspekt egyptské vědy se zdá být od počátku naprosto dokončeny̆. Přirodovědecké, umělecké a stavební techniky i soustava hieroglyfů nevykazují prakticky žádné známky vývoje. Mnohé výkony privních dynastií již nikdy v budoucnu nebyly překonány."

Jak mohla egyptská civilizace během velmi krátké doby dosähnout tak vysoké ürovně?

Moji angličtí kolegové Graham Hancock a Robert Bauval se domnívají, že nalezli výstižnou odpověd:
„Řešení je nasnadě. Je však v takovém rozporu s moderním myšlením, že se jím zabývá jen málokdo. Egyptská civilizace nevznikla vývojem, ale jde ve skutečnosti o odkaz."


Egyptské pyramidy jsou odkazem dávných bohư.
Pomocí moderních vědeckých metod jsme schopni přesněji a podrobněji zkoumat stopy vlastní minulosti. Přesto je neustále ignorováno množství nových objevư, které nezapadají do současného názoru na vývoj lidstva. P̌̌edevším v posledních letech se dostalo na světlo světa mnoho znepokojivých a spletitých skutečností, k nimž budou muset zaujmout názor i vědci.

Mnoho nálezů, které by mohly yývoj lidských dějin osvětlit, však zmizelo $v$ muzejních depozitárích nebo jiny̆ch temných koutech a veřejnost se o nich vůbec nedověděla. Ale proč se tak děje?

Doposud jsme předpokládali, že první organismy vznikly v poc̆ăteční prapolévce naší Zemé, která se skládala z vodních par, oxidu uhličitého, metanu a čpavku. Podle současných představ se kyslik objevil teprve mnohem později (pred 400 miliony let), kdy začala fungovat fotosyntéza rostlin a kyslík přecházel do atmosféry. Poznatky moderní astronomie však tomuto modelu odporují a uvádějí vědce ve zmatek. Řecký tilozof Anaxagoras ( $500-448$ př. n. 1.) prišel v 5 . století pred Kristem s následujícím tvizením:
„Setba života pairíi $k$ vesníru, zapoušín kořny ysude tam, kde jsou príznivé podmínky."
Nemecký fyzik a fyziolog dr. Hermann von Helmholtz napsal roku 1874 něco podobného:
„Pokud selhávají nǎ̌e pokusy o vytvoření organismu z neživé hmoty, myslím, že by bylo korektní nadhodit otázku, zda život skutečně kdysi vznikl, či zda není spiše stejně starý jako sama hmota a zda nebylo z planety na planetu prenášeno jeho sémě, které se rozvinulo všude tam, kde padlo na úrodnou půdu..."

Prišla tedy jiskra, kterai zahájila vývoj pozemského a lidského života, zhlubin vesmiru?

Vývoj lidského rodu je dlouhodobou a složitou záležitostí, jež trvala přibližně osm milionů let. Kdysi y minulosti zapálili lidé první oheñ, u něhož se hưáli v třeskutých mrazech doby ledové. Dokládá to kuprǐkladu 400000 let starýy nález ohniš̌ě nedaleko čínského Pekingu. Ovšem populámí představa o člověku jako trvalém obyvateli jeskyní je zavãdějící. Ve většinĕ známých případú žili lidé ve volné přírodě a před nepohodou se chránili primitivními stany nebo chýšemi. Př́střešky byly stavĕny z pomijivého materiálu a nezanechaly v pủdě v podstatě žádné stopy. Proto o nich dnes mnoho nevíme. Vêtší část dějin prviního období se ukrývá v temnotě nevědomosti. Jedinými náznaky vzniku lidstva je pár ojedinělých zkamenělin, nalezených na vzájemně velmi vzdálených místech. Rekonstrukce inteligence a kulturni úrovně našich předkủ je velmi obtižná. Názory se rozcházejí, stejně jako od sebe driftují jednotlivé kontinenty, a mnoho $z$ nich jistě bude potrebovat korektury. Dnešní archeologové jsou skálopevně přesvědčeni, že staro-- egyptská civilizace, jež podle názoru vědcủ existovala již nejméně 4000 let před faraonem Menejem (3100-3060 př. n. l.), nebudovala žádné kamenné stavby, a proto nám o své existenci nezanechala svědectví. Sice byly nalezeny nástroje z paleolitu (stašší doba kamenná $600000-8000$ př. n. l.), ale nijak se nelisí od obvyklého evropského standardu a neprozrazují o Egyptu

nic specifického. Meneje a jeho bezprostřední nástupce známe pouze diky antickým autorům a egyptským seznamům králả. První období pred Menejem bylo až do roku 1895 ponořeno do naprosté tmy. Od té doby se na světlo světa dostalo několik nálezủ a byla provedena jejich podrobná analýza, která je zar̆adila právě do tohoto prvniho období. Přesto zaistala klasická věda zakopána na svých neménných pozicích.

Dějiny lidstva prý začaly přbližně před 5000 lety, kdy se tidé naučili používat bronz a založili pryní civilizaci, z niž vzešla i současná počítačová doba. I bible připisuje člověku v prvních déjinných obdobich podřizenou roli a přisuzuje mu historii o délce pouhých Poziustatky ,,Lucy". 6000 let. Pri podobnych pokusech o rekonstrukci existence lidstva bychom však měli zohlednit názor amerického archeologa, profesora Merilla Ungera:
"Vědci musí být velmi opatmí a nesmějí preceňovat odhady archeologů a jejich interpretaci faktù. Stanovování časových údajů a vyvozování závěrú na základě archeologických nálezư je často závislé na velmi subjektivních faktorech. To dokládá existence vzájemně velice rozdîlných názorů kompetentních odbornikủ.".

Podle mínění dnešních vědců vznikla pryní lidská společenstva na Blízkém východě. Zabývala se především pěstováním rostlin a chovem zvĩ̆at. Diky tání pevninských ledovců se totiž uvolnilo větší množství vody, stoupla vzdušná vlhkost a množství deşstových srážek. Zvýšená vihkost se v pahorkatînách a horách Blízkého východu postarala o rozšiřování stromových porostů a těch trav, které predstavovaly predchůdce ječmene a pšenice. Pouze tušíme, proč se vlastnĕ člověk pustil do zemědĕlské činnosti. Potřeboval $k$ tomu především dvě podstatné věci: Musel se vzdát dosavadního života y tlupách sběračů a lovců a usadit se na jednom místě. Dále se musel naučit myslet y rozměru dvanácti měsíců, $k$ čemuž bylo zapotřebí zvládnout měrení


Zobrazená stéla informuje o lidstvu nebezpečných dâbelských silách.
času. Teprve přesné počítáni dni podle uby̆văní nebo růstu měsíce vedlo pravdêpodobně ke vzniku znaků, které byly postupně doplněny symboly zvěrokruhu, až se nakonec objevila abeceda. Bez vnímání času by se lidé jistě nemohli pustit do namáhavých polních prací. Ve většine ě prípadủ totiž museli čekat celý jeden rok, než mohli sklidit plody své práce. Ve Starém zákoně je tento proces uvådĕn v souvislosti s prvotním hříchem, kdy se pruní lidé odvážili vykročit za brány ráje a začali si podrobovat zemi. Adam neodolal a okusil plodů ze ,stromu poznání", za coz̃ ho bůh vyhnal z rajské zahrady. Od tohoto okamžiku se Adam stal rolníkem a podle bible začíná první období existence lidstva. Obdobnou historku nalezneme v egyptské mytologii. Starí Egyptané řikali stromu poznání „kesbet", strom nesmutelnosti byl „išed". Na rozdal od biblického stromu života mohl egyptský „išed" způsobit i smrt. Podle egyptské mytologie pocházeli bohové ze


Rajský a pozemsky svět. „stromu". Egyptské tradice se odlišují od bible i v několika dalších znacích. Napřiklad lidé se "dlouho před stavbou pyramid" vzepřeli vůli hlavního boha Rea a zahájili rebelii, jejímž cilem bylo získání stromu, „šed":
,,Jsem velký ,mjwe‘ (Re), jenž v ,Iwnw‘ (Heliopoli) rozštěpil strom išed za oné noci bojů. Byla to noc, kdy jsem obklićcil rebely a zničil nepřátele všehopána."

Jak jsme se dočetli v ukázce z egyptské Knihy matvých, bohu Reovi se s patričnou podporou jeho družiny podařilo překazit plán vzbouřencủ.

Vratme se však k onomu mocnému stromu, který hrál od počátku kličovou roli ve vývoji civilizovaného člověka. Možná byl něčím podobným jako egyptský „piliř džed", který byl zřejmě nĕjakým technickým ză̌ízením. Ve starých textech je označován jako „virící sloup" nebo „páteř". Pocházel z egyptské Heliopole. Egyptologové o něm ríkají následujíci:
„Džed byl nejpravděpodobněji původně sloupem, kolem něhož byly postupně do kruhu uvazovány obilné klasy."

Současně však egyptolog dr. Manfred Lurker připoušti jinou možnost: ,....je prehistorickým fetišem, jehož význam není bezezbytku vyřešen."

Ve staroegyptském hlavním městě Memfidě se již během Staré ríše prosazovaly rituály, při nichž „kněží ctihodného džedu" celebrovali „vzpřímení pilĭre džed". Ceremonie džed se slavila každý rok v mêsíci choiak (v polovině listopadu), začínala obětí, již přinášel faraon bohu Osiridovi (Usírovi), „vládci věčnosti"; Na chrámových malbách jsou zobrazovány také bohynĕ Isis (Eset) a Neftys, klečící před sloupem džed. Jeho prostřednictvím se spojovaly s Usírem.

V koptském spise „Zrittelnice kosmu" se o Isis gy \#ne (Eset) a Usírovi pîsée: „Eset a Usíre byli vysláni, aby pomohli světu tak, že primitivním lidem prinesli umění a techniku vyspélé civilizace."

To může znamenat, že během temné epochy existovaly na zemi prinnejmenším dva rozdîlné civilizační stupně. Bylo by to klidně možné. Porovnejme třeba naši současnou společnost a domorodé kmeny roztroušené dodnes po celé planetě. Nerušeně sì žijí svým stylem života na úrovni mladší doby kamenné. Existují paralelně vedle nás, aniž by prípadně měly sebemenší ponětí o našich technických výdobytcích. Tato skutečnost nám umožn̆uje vyslovit domněnku, že stă̌í faraoni mohli mít kontaktys tehdy současně existující vyšší formou civilizace. Faraoni mimo


Presné ryti hieroglyfü bylo možné pouze přistroju. jiné pokládali džed za „páteř"' svêho boha Usíra. Egyptští panovníci možná kdysi spatrili jim nesrozumitelný prístroj, který nosili „bohové" na zádech. Stejným způsobem vznikaly v tomto a minulém století tzv. cargo kulty, prí nichž domorodci napodobují vyspělou techniku, jejǐiz podstatě nerozumějí. Jedno z prrízvisek boha Ptaha ostatně zní „ctihodný džed".

Znamená to, že naše civilizace nebyla na planetě Zemi první?
V jisté mezopotamské klínopisné tabulce, staré 3700 let, je popisováno stvoření člověka následujícími slovy:
„Nechej mě̀ smísit krev a vytvorit kosti. Nechej mě stvorit prapůvodní bytost - její jméno budiž člověk."

První člověk, Asyřané mu říkají „Adapa", je totožnýs biblickým Adamem. Na dalš̌́ch klínopisných tabulkách je popsán smysl a účel stvorení člověka:
"Chci stvořit primitivniho dělníka, má být služebnikem bohú, aby jim ulehčil práci."

Tyto otrocké bytostí znali i Egyptané, řikali jim „Adepti". Byly rovněž stvořeny přičiněním bohů.

Je podobnost legend o stvoření člověka v mnoha ruzných civilizačnich prostredich pouze náhodná?

Podle bible došlo poměrně brzy ke střetu mezi Adamovými syny. Kain byl rolnikem a Ábel kočovným chovatelem dobytka. Védci zmíněny přiběh interpretují jako vzpomínku na první boje o pủdu na naší planeté. Stejná legenda však existuje také v Mezopotámii a Egyptě. Na rozdíl od bible ale byla zaznamenána o nëkolik tisic let dríve.

Mezopotamští předchưdci Kaina a Ábela se jmenovali DU.MU.ZI a EN.MEN.GAL.ANNA, ve starém Egyptě je mủžeme ztotoz̆nit se Sethem (Sutechem) a Usírem. Původní forma tohoto konfliktu dvou bratrů se v mladší podobě odráží v hieratickém záznamu na „papyru Chester Beatty". Ovšem nejlepší důkazy potvizujicí starozákonní informace o tom, jak naši predci začali intenzivně pěstovat původně divoké druhy obilí a oddělovat se svým usedlým stylem života od dosavadních lovců a sběračû, pocházejí podle názoru soudobých vědců z Palestiny, kde již kolem roku 14000 př. n. 1. vznikaly malé osady z kulatých kamenných chyšíi. Obyvatelé těchto vesnických společenství $z$ doby kamenné se nejprve živili lovem gazel a až později je začali i cíleně chovat. Ze zemědělských plodin znali divoké druhy pšenice, které pravidelně sklizell. V jižní Palestině byly místo gazel chovány kozy, jež z pastvin postupně vytlačily gazely a staly se nejrozšĩĩenějsím domestikovaným zvĩetem Blízkêho východu. Dalším domácím zvirfetem byly ovce. V mezopotamském pohoří Zargos byly chovány možná již kolem roku 9000 před Kristem. Následovaly dalsí druhy zviřat dodávajícich maso, na jihu dnešniho Turecka to byla kolem roku 8000 pr. n. l. prasata a v egejské oblasti hovězí dobytek (před 7000 lety). Kromě masa chovaná zvĩ̃ata poskytovala i mléko, vlnu a hnojivo pro pole.

Mưžeme již̌ v této souvislosti hovořit o pruni civilizované společnosti?
Slovo „civilizace" je odvozeno od latinského „civis" a znamená „obyvatelé mèst". Města jako Jericho v západním Jordánsku a Catal Hüyük v Anatolii existovala podle nových výzkumů již před více než 11000 lety a skutečně v nich tedy žili „civis".

Záhada prehistorického města Jericha se stala ješté tajuplnější v roce 1994, kdy tady prováděl vykopávky archeologický tým pod vedením dr. Christophera Edense. Vykopávky odhalily osady a obydlená místa kultury Natuf, která již pred 12500 lety budovala zásobníky na obilí. To je
velmi překvapivé, protože v té době se měly zemí podle všech předpokladư potulovat jen tlupy lovců a sběračů. Současně byly nalezeny artefakty dokládající nejen zemědĕlskou činnost, ale i existenci delší dobu usedlého národa.

Biblické Jericho nepředstavuje vědeckou záhadu jen kvůli svému neočekávanému stárí, ale i kyâli zrriceninám, které tam archeologové nalezli. Kromě dveřt s drevĕnými pričniky byly odkryty i zdi domủ pomalované červenou barvou a částečně vyzdobené umĕleckými. malbami. Vědci jsou sice presvědčeni, že v té dobĕ lidé ještě neznali písmo, ale určitou uměleckou zdatnost nemohou praobyvatelům Jericha odpirat ani oni. Navíc byly domy stavěny prevážně na kamenných základech. Ulice byly dlážděny určitými vzory. Na okraje ulic umístili tehdejsíi stavitelé v pravidelných odstupech ohniště a vodní nádrže. $Z$ toho lze usuzovat, že ohniště sloužila $k$ nočnímu osvětlení a nádrže


Nejstarši mapa vyrytá do mamutoviny pred 13000 lety. byly jakýmsi prvním sociálnỉm zařizením, sloužicím obyvatelủm $k$ odběru vody. Navíc bylo celé město již před vice než 11000 lety obehnáno masivní městskou hradbou, sloužící $k$ ochraně pred útočniky. Proto musely ve stejném prostoru existovat další, zřejmě agresivní civilizace, které byly lidem z Jericha rovnocenným soupeřem. Pozoruhodná hradba se vypínala uprostřed deset metrủ sirokého a dva a půl metru hlubokého přikopu, který byl do tvrdé skalni horniny vytesán údajně bez použití kovových nástrojủ.

Papežský Vatikánský biblický ústav zorganizoval roku 1929 archeologickou expedici, která působila nejen y Jerichu, ale i o 107 kilometrú dál, ve zríceninách Teleilat Ghassulu. Dr. Alexis Mallon, vedoucí výpravy, byl již roku 1931 překvapen vyspèlostí objevené civilizace. Dosáhla dokonce ještě vyššího stupně než ona z Jericha. Ž̌ejmě právě před ni se obyvatelé Jericha snažili chránit budováním obranných hradeb. I v Teleilat Ghassulu byla skála opatřena neobvyklými otvory, které byly mnohdy válcovité vyhloubeny po dvojicích do masivní horniny. Stejný druh vývrtủ nalezneme také y Mezopotámii a Egyptě, na řeckém ostrově Kréta, na Maltě a v Jižní Americe. Nejedná se o místa $k$ vaření, a přesto jsou otvory často doplněny


Přislušnik nejstaršich obyvatel Jericha.


Nejstarsí vyobrazeni osmi syĕtových stran.
záhadnými ,zásobníky", naplněnými jemným pískem a zeminou.

Na dně jedné prohlubně nalezli archeologové nevelký kulatý kotouč, zhotovený $z$ vypálené hlíny. Uprostřed byla násada a otvor a tyto prvky mohly sloužit $k$ upevnění nějakého technického prístroje. Zpưsob jakéhokoliv využití je však dodnes̆ka nejasný. Archeologický tým pracoval na vykopávkách až do roku 1933. Objevil mimo jiné podivné nástěnné malby, které vedle scén ze života znázornují i geometrícké vzory. Mezi nimi se nachází osmicípá hvězda, skládající se z černé, červené, bilé a šedé barvy. Je dokonale umělecky ztvárněna a představuje první nám známé zobrazení světových stran: severu, severovýchodu, východu, jihovýchodu, jihu, jihozápadu, západu a severozápadu.

Podle názoru dr. Mallona byla osmicípá hvězda současně symbolem bohyně Ištar, která je totožná s jejị egyptskou kolegyní Eset. V Teilelat Ghassulu však nebyly nalezeny kultovní objekty, které by náboženský význam hvězdy potvrzovaly.

Možná bylo toto místo využiváno samotnými mystickými bohy?

V této souvislosti je treba vzpomenout tajuplný predmět, kterému Babyloňané mladších epoch ríkali „igigi", což lze přeložit jako „vidoucí skrz". Egyptským protějškem „igigi" byl ,,ikesi" či také "iseki". Překlad našich filologů zní „bůh ve vejci". Egyptská Kniha mrtyých vypráví v kapitole 149 o vlastnostech ,,ikesi": ,....jeho otvorem je ohen̆, jeho dech ničí nosy". Takový popis nápadně pripomíná raketový pohon,
zamořujicí vzduch v širokém okolí. Obrazné ztvárnění zmíněného objektu skutečně vypadá jako stroje amerického vesmímého ư̆adu NASA, které byly před triceti lety rekonstruovány podle legend Stareho zákona. Tvürcem rekonstrukce byl inženýr NASA Josef F. Blumrich. Hebrejci zřejmě informaci prevzali ze staroegyptských pramenů, což naznačuje jméno starozákonniho proroka Ezechiela, jež se hieroglyfy piše ",Ikesi".

Jednalo se o stroje určené $k$ pozorováni lidi?

Starý zákon y̌iká ve 2 . knize Královské 2,11-12, že knĕz jménem Eliáš chtěl pred 3000 lety překročit řeku Jordán mezi Jerichem a Teleilat Ghassulem, aby se setkal se svým žákem Elíšou. Náhle se však rozevǐla nebesa:
„A hle, ohnivý vůz s ohnivými koni je od sebe odloučil a Elijăš vystupoval ve vichru do nebe."

Elijás však nezmizel v nebi navždy, ale po nějaké době se vrátil a řadu daiších let o opět żastával svůj knēžský úr̆ad. V následujicích kapitolách patřičně prokuzzeme, že


Igigi (ikesi) podle rekonstrukce NASA $=$ vejce
boha Rea? již y temných počátcích prynîho obdobi existovaly a lidem byly známy létající stroje a pozorovací satelity.

Nyní se však vratme $k$ nástěnným malbám na antických archeologických nalezištích. Z chemickŷch analýz použivaných barev vyplynulo, že nebyly použity látky, které by se vyskytovaly ve volné přírodě, jak to bylo jinak v neolitu obvyklé. Barvy se skládaly ze dvanácti až osmnácti pǔíměsí, jež lze do jednolité barvy zpracovat jedině v laboratoři. Francouzská kosmetická firma L'Oreal zkoumala roku 1999 složení staroegyptských barev a dospěla posléze k závẹru, že Egyptané již ve velmi raných fázích používali chemické látky ,laurionit" nebo „fosgenit". Rovněž ty se v přirodě nevyskytují a musí by̆t vyrábĕny chemickou „mokrou" cestou. Tisková mluyčŕ L'Orealu Patricia Pineauová komentovala výsledky analýzy následujícími slovy:
„Nas̆i vědci byli syým zjištěním skutečně prekvapeni. Je skutečnĕ stěží uvěritelné, že by staří Egyplané dokázali získat minerály, rozemít je a vyrobit roztoky, z nichž připravovali barvy a dokonce i lékařské prostṛ̛edky."

Jak se Egyptuné $k$ tak podivuhodným znalostem dostali?,
Britský archeolog James Mellaart řiká:
„Jedná se o spektakulární vẙvoj, jehož príčiny dosud neznáme."
James Mellaart mimo jiné roku 1958 objevil v Anatolii další z prastarých měst. Již po krátké době se pod jedním pahorkem objevily pozüstatky sídiištè $z$ doby kamenné. Nalezistté se nachăzí v dnešním Turecku a bylo nazváno Catal Hüyük. Současné vykopávky vedou britšt́́ archeologové dr. lan Hodder a dr. Anthony Legge, podílí se na nich približnč stovka dalších lidí Neolitická metropole byla oživena v lednu 1999 díky počítačové simulaci vysoke sákoly z Karlsruhe. Na monitoru se objevily těsně vedle sebe $v$ radách seřazené krabicovité domy, bez chodeb i ulic. Zvlâstností domů v Catal Hüyüku byla absence dveři. Obyvatelé se do nich dostávali pomocí žebřkkủ a malých střešních viky̌̌ů.
 Stropy byly neseny pilĭiri ve tvaru T. Materiál na ně byl dopravován z 200 kilometrů vzdálených lomů. Největší dosud odkrytá budova měřila na délku přes 12 metrů a její stěny dosahovaly šířky 1,4 metru. Průměrná plocha domu mivala 25 čtverečních metrư, vnitřek obydlí ale musel být dosti zatuchiy a nepohodiny.

Stěny byly pomalované a vystupovaly $z$ nich vyboulené hliněné by̌čí hlavy. Ar-

## Catal Hiuyilk.

 cheologové stále ještě nevědí, proć na pocatku ná mípovali neuvěritelné vlastvýznamnou úlohu právĕ býk. I Egyptané mu přípisovali neuveritelné vlastnosti. Známý francouzský spisovatel Gustave Flaubert napsal 15. ledna 1850 svému príteli dr. Julesovi Cloquetovi:

Nejstarší artefakty dokládajî kult by̌ka.
„Víte, že když jes̆tě před několika lety tady nẽkdo zabil býka, byl potrestán smrtí? Přesně jako v dobách posvátného Apise."

Býk predstavoval spojující článek mezi panujícími králi a mystickými bohy také u Britû, starých Řekư, národi Mezopotámie a Hebrejcå. Ve 4. knize Mojžíšově 23,22 je dokonce vzhled židovskeho hlavnîho boha Jehovy (Hospodin) přirovnáván ke zyǐreti podobnému býkovi:
,,Büh, který jej vyvedl z Egypta, je mu jako rohy jednorožců."
, V Catal Hüyüku existují zvlásustní podesty, které lan Hodder pokládá za prapůvodní tvar divanu či podobného lûžka. Současně velmi překvapivě tyrdí, že lože sloužila souc̆asnĕ jako hrobky. Tím je stejnĕ jako u ostatních národú́ nastoleno spojení mezi kultem mrtvých a kultem býka.

Proč jsou tyto a podobné nálezy ignorovíny?
Do stejné kategorie patrí napřiklad i nejnovèǰ̧í yykopávky z pohřebiště pohliž Suezského průplavu, zasvěceného bohyni Hathor. Jsou prováděny pod vedením Egyptana dr. Abd el-Halima Nur el-Dina. Jejich datace sahá do roku 4500 př. n. 1 ., což by mělo vést $k$ výrazné korektuře časového zařazení egyptskych dynastií. Po stejné opravě volají i astronomické poznatky, jež byly potvrzeny až pomocí moderní techniky. Dochovaly se totiž písemné záznamy egyptských kněží, kteří již tehdy orientovali nejstarsí stavby podle postavení ke slunci a hvĕzdám. Ovšem podle názoru egyptologů tehdy nebyla tak presná pozorování oblohy možná. Přitom se i Starý zákon v 2. knize Mojžísovĕ 10,21-23 zmiňuje o tři dny trvajícím zatmění slunce:
„Hospodin řekl Mojžisoovi: Vztáhni svou ruku k nebi a egyptskou zemi zahalí temnota, taková temnota, že se dá nahmatat. Mojžís vztáhl ruku k nebi. Tu nastala po celé egyptské zemi tma tmoucí a trvala po trí dny."

Biblická zpráva o třídenním zatmění sice zní nevěrohodně, potvrzují ji však i egyptské zdroje. Záznamy egyptských kněží se dokonce týkají pйírodních jevů, takže ty mohou být přesně rekonstruovány. Kruhové dráze, kterou Slunce $v$ pråběhu jednoho roku urazí po obloze od západu $k$ východu, se říká zodiak, zvěrokruh nebo ekliptika (= zdánlivá dráha Slunce poobloze kolem Země). Na počátku jara, 21. března, se Slunce nachází v bodě rovnodennosti. Jedná se o jeden ze dvou dnů y roce, kdy trvá noc i den stejný počet hodin. Protějškem jarní rovnodennostì je podzimní rovnodennost (23. zárí). K letnímu slunovratu dochází 21. června, k zimnímu 21. prosince. Astrologické znalosti precese ( $=$ dlouhodobý periodický pohyb zemské osy kolem pólu eklịptiky, způsobující, že rovnodennost nastává každý rok o něco dříve) byly známy již starým národům Mezopotámie. Mám na mysli skutečnost, že na počátku jara nestojí Slunce každý rok na stejném místě zvęrokruhu, ale tento bod probihá celým zodiakem, a sice v opačném směru kelliptice. Řecký astronom Hipparchos z Alexandrie (180-125 př. n. 1.) zjistil kolem roku 150 př. n. I. diky porovnánís dřívéjšími pozorováními, že se bod jarní rovnodennosti během jednoho století posunul o více než jeden stupen̆ na západ. Moderń astronomové dokázali pomocí počítačủ stanovit


Egyptané používali stejné symboly zvěrokruhu jako dnes my.
presné hodnoty: 71;74 roku na jeden stupeñ. Za 25826,6 roku obkrouží bod jarní rovnodennosti drâhu $360^{\circ}$. Tomuto období řikáme platonský či velký rok. Samozžejmě se ve všech zminĕných připadech jedná jen o zdánlivé pohyby. Země není perfektní koulí, pulsobí na ni pritažlivé síly Slunce a Měsíce a narušují kruhovitý pohyb. Zemská osa se chová $k$ hvězdnému pozadí jako osa dobíhající dětské hračky káči. Krátkodobě nelze toto precesní zpoždĕní pozorovat, ale to se $v$ delsím časovém úseku projevuje zcela konkrétními a praktickými důsledky, což civilizace, jež je schopna provádět přesná pozorování oblohy, rozpozná.

Mezi lety 4867 a 4787 zažili Egyptané trii úplná a jedno částečné zatmění Slunce a zanechali nám o nich písemnou informaci. Pro tehdejsí knĕží to musel být velmi alarmující úkaz, protože pryní zatmĕní se událo téměǐ současně se zmizením hvězdy Aldebaran, která tehdy označovala rovnodennosti. Úplné zatmění bylo 27. července roku 4867 pred Kristem pozorováno nad Badarí, Hammiyaou a Mustagiddou. Dále existuje zpraiva o částečném zatmění Slunce v roce 4864 před Kristem v Abydu, Diospolisu Parva, Mermonthisu a Nechenu. Druhé úplné zatmění bylo zaznamenáno v Abydu, Badari a také Diospolisu Parva. Ke třetímu úpinému zatmění došlo v roce 4787 př. n. 1 . V Nechenu mohl být Aldebaran v době rovnodennosti pozorovăn až do roku 4788 př. n. 1., to znamená přesně rok před senzačním úplným zatmĕním Slunce. Egyptolog dr. Christian Leitz se ve své knize „Studie o egyptské astronomii" zmin̆uje nejen o existenci slunečního kalendáre, který stă̌í Egyptané znali nejméně od roku 4760 př. n. l., ale vyjadřuje i domněnku, že již tehdy uměli spočítat obvod naší Země. Navíc prováděli astronomická pozorování Orionu, podle egyptoložky dr. Jane Sellersové dokonce již od roku 7300 před Kristem. Uz̃ před 9300 lety sledovali astronomové mladší doby kamenné hvĕzdy Orionu a jejich souvislosti s postavením Slunce během cyklu precese!

Jak je moz̆né, že společnost složená převăžně z lovciu a sběračů dosáhla takové dokonalosti v pozoroväní nebeských jevư?

Naši vědci jsou si kupodivu dosti jistí, kde naše civilizace vznikla.

Nemohou se však shodnout na tom, proč a kdy se lidská civilizace začala rozvijet. Neexistuje totiž pražádný důvod pro to, aby právě lidsky rod v průběhu evoluce vybočil z řady a jeho príslušníci se stali kulturnimi bytostmi. Navíc je doba pryniho výskytu rodu Homo posouvána díky novým nálezům stále hlouběji do minulosti. Teprve 21 . listopadu 1996 oznámili američtí vědci, že jižv roce 1994 objevili v Etiopii čelistní kost Homo habilis (človĕk zručný), kteră pocházela $z$ období před 2,3 milionu let. To současnẽ znamenalo posunutí prvního výskytu fomo habilis o 400000 let dále do minulosti Minoho pokusů o rekonstrukci předchůdcủ člověka je ztěžováno skutečností, že nevíme přesně, do jaké míry se naši prapredcị ještĕ podobali opicim.

Německý zoolog profesor Ernst Haeckel (1834-1919) byl velkým príivržencem Charlese Darwina (1809-1882). Roku 1866 představil novou teorii, podle níž každá bytost prochází během embryonálního vývoje celou historií svých předchůdcui. Proto nelze vzájemné odlišit embrya slepic, prasat, ryb a lidi. Haeckelova teorie byla podpořena výzkumnými pracemi švédského pǔrodovědce dr. Carla von Linné, který začal


Teprve bohové obdarovali člověka rozumem. počátkem 20. století pátrat po legendárním „člověku ocasatém", jehož pokládal za chybëjící článek mezi opicemi a moderním člověkem. Již v 19. století podnikli francouzští antropologové několik expedicí do střední Arriky. Jejich cilem bylo nalezení tajuplného národa Ňam-Ňamů, který měl být predstavitelem právĕ oněch ",ocasatých lidí".

Ohon je skutečně společným znakem všech obratlovců, vyvijí se již během rané embryonální fáze. U lidskêho embrya dokonce již v šestém týdnu těhotenství.

V roce 1901 se narodil chlapec $s 3,5$ centimetru dlouhým ohonem. Teorie o ocasatých lidech se zdála být potvrzenou. Již po šesti týdnech dorostl ohon na délku 7,5 centimetru a poté byl operativně odstraněn. Ovšem ohony novorozencỉ jsou ve skutec̆nosti tukové uzliny nebo abnormálně prodloužené kostrční kosti. Na světě se neustále tu a tam rodí děti s ocasy, ale zpravidla se jedná pouze o výrůstky mĕkkých tkání. V USA byly u těchto dětí zkoumány i další prípadné opičí znaky a vědci došli k jednoznačnému názoru, že ocasatí lidé jsou pouhou legendou.

Haeckelova teorie vznikla nejspiše podle úsloví, že přaí bývá otcem myšlenky. Védec navic podklady potvrzujicî jeho teorii o ocasatých lidech úmyslně zfalšoval. Podvod odhalil teprve v roce 1997 americky biolog dr. Michael Richardson:
„Kresby, jimiž Ernst Haeckel svou teorii doprovodil, jsou volně inspirovány a upraveny podle skutec̆ných lidských embryí. Haeckel si prostě svou teorii vymyslel."

Nemëla by být zpochybnèna ceilá evoluc̆ni ieorte?
Podle názoru antropologů bylo pro pliocén charakteristické dlouhodobé období sucha. Trvalo několik milionů let a přispělo ke zničení rozsáhlých afrických pralesů. Zanikly tisíce rostlinných a živočišných druhủ, ale současně vznikly savany, nabízející nový životní prostor. Velkým býložravcům a dravcủm nastaly zlaté časy. Současně s ústupem pralesủ byli z jejich zbytkủ do savan vytlačováni slabší lidoopi. V savanách nacházeli jen skromnou potravu a v podstatě žádnou přirozenou ochranu pred nepřáteli. Védci předpokládaji, že předchůdci človĕka se právĕ v savanách postavili na zadní. nohy a začali chodit vzpřímeně. Potřebovali si totiž uvolnit ruce, aby obstáli v boji o přežití. Ztratili ochlupenía a zcela se změnil způsob jejich chování. Zminnĕná „teorie savan" je současnou vědou všeobecnẽ pokládána za platnou.

Vedle teorie savan je však možné, že spouštěcím prvkem lidské evoluce byla obojživelná fáze. Naši předkové totiž̌ mohli žít i ve vodě. Není to tak scestné tvrzení, jak by se na první pohled mohlo zdát. Někteří původně suchozemští savci se přece dokázali dokonale přizpůsobit životu ve vodě napríklad velryby před přibližně 70 miliony let a některé druhy kopytnikủ před 50 miliony let. Jejich "potomky" jsou kapustñáci a mořské krávy. Všichni byli vegetariány a živili se mořskými travami. Později dobyla moře i medvědủm podobná dravá zvĩata, z nichž se vyvinuli mroži a lvouni. Stej-

nou vývojovou cestou prošly i nĕkteré dalŠí Živočišné druhy.

Všechna zmíněná zvfr̃ata jsou potomky suchozemských předků. Nová teorie z roku 1994 tvrdí, že předchůdci člověka žili na morském pobřeží a přizpůsobili se životu ve vodě. Člověk prý ztratil ochlupení až v mořské vodě, napřímil se a stal se tím,
Ptakopysk. čím jsme dnes. Zmíněná teorie odporuje
dosavadním hypotézám a je nazývána „teorií vodních opic". Jejim duchovnim otcem je jižz zesnuly oxfordský profesor Alaster Hardey (1901-1996). Je sice odmítána, ale současnĕ pro ni hovoří několik pádných indicií.

U člověka je napǐiklad vrstva podkožní tukové tkáně srostlá s kủží, stejně jako je tomu u velryb a dalsúch mořských savců. U psů, koček nebo lidoopů lze naopak kůži jednoduše oddĕlit. Tento jev. Ize zřejmě vysvětlit pouze obojživelnou fází ve vývoji člověka. Podkožní tuková tkán dává lidskému telu tvar vhodný $k$ obtékáni vodou, ukládá energị a chrání organismus. Pokud človĕk pribývá na váze, roste mu břicho, ztluš̌ưjí se prsty a má buclaté tvaĭe. Ovšem opice netloustnou.

Pochúzí člověk skutečněz z opic?
Paleoantropologie pokládá za praotce všech lidf (hominidů) a lidoopů (pongidü) bliže neurčeného Praegypiana, ktery̌ žil v nilském údolí před přibližnĕ 30 miliony let a poté zřejmě zase vymřel. Cesty lidi a lidoopů se oddělily počínaje tímto prapředkem jménem Aegyptopithecus a následně se obě větve vyvijely odděleně. Potomkem Aegyptopitheca byl Ramapithecus, po němž následovali Australopitheci. Paralelnĕ s Australopithecem žil druh Homo habilis, který je předchùdcem Homo erectus a Homo sapiens.

Existovaly dvě rizné populace?
V listopadu 1997 se podañlo dr. Peteru Oefnerovi a dr. Peteru Underhillovi ze Stanfordské univerzity zjistit velice nepatrné genetické odchylky y genotypu buněčného jádra lidí, kteří se pred približnĕ 600000 lety začali širít po celém světě. Ono místo se nachází v chromozomu Y otcovské linie a je označeno stavebním kamenem adenin. Počátec̆ní písmena stavebních kamenů DNA (adenin, cytosin, guanin a thymin) predstavují genetickou abecedu. Tyto stavební kameny řídí genetickou aktivitu. Podle zmíněných nejnovèjších analýz byl na místo, kde se v normálním průběhu genetické sekvence mĕl nacházet thymin, dosazen právě adenin. Védci si současně povšimli, že v dalším pořadí sekvence byly guaniny rovněž vyměněny za adenin.

Proc̆ došlo $k$ této podivné zmĕnĕ?
Již y roce 1971 byly v olduvajské rokli (Tanzanie) objeveny nejstarší stopy přistřešků budovaných rodem Homo habilis. Mưžeme $z$ toho usuzovat, že naši předci se chovali již tehdy velmi civilizovaně. Pozůstatky vypadaly jako kulatý kamenný kruh o vnitřní ploše 16 čtverečnich metrů. Homo habilis ho již před 2 miliony let využival jako obydlí. Dnes už je známo, že Homo habilis žil ve skutečných venkovských společenstvích, která dokon-
ce vymezovala odečlené oblasti pro různé činnosti, napřiklad misto na porážku zvir̃at, místo na opracovávání kamenů a obytné chatrče. Poražená zvǐ̃ata, nejčastěji antilopy a gazely, byla stahována $z$ kuiže a následně rozdělována príslušnikům vesnického společenství, Kosti zviřat nalezené na mistech určených k porážce byly částečně rozdrcené, Homo habilis z nich očividně získãval vy̆živný morek.

Mưžeme y této souvislosti hovořit o první civilizaci prontho obdobi?
Nejstarší stopy užívání ohně sahají až 1,5 milionu let do minulosti. Presto se vẽdci stále ještě domnívají, že Homo habilis byl všežravcem, který maso požíval pouze v syrovém stavu. Naši předchůdci prý náhodnẽ prisisli na chuf grilovanému masu teprve poté, co okusili části zvir̃at, která zahynula prí stepních požárech. To ovšem pokládám za nesmysl. Takzvaní primitivní predchůdci člověka totiž nejenže vědomé strkali své kyje do ohně̌, aby jim tím dodali ještě větší tvrdost, ale tyto dřevěné nástroje dokonce opatřovali malými kameny nebo úlomky kostí a získali tak první superzbraně.

V travertinových lomech u Bilzingslebenu (Sasko-Anhaltsko) narazili vědci roku 1969 na starý lovecký tábor příslušniků rodu Homo erectus, který se objevil již pred 1,8 milionu let. Tábor však byl datován do doby pred 400000 lety. Zviástností naleziště bylo mnoho úlomků kostí, které byly opatřeny symetrickými vrypy, geometrickými čarami a dalšími rytinami. Archeologové to pokládají za dűkaz, že tito předchůdci člověka se již tehdy dorozumívali artikulovanou řečí. Možná že zvládli i pisemnou komunikaci...

Biologové z Kalifornské univerzity prokázali pomocí genetických analýz starou domněnku, že člověk a pes jsou odpradávna věrnými společniky. Vẽdci dosud předpokládali, že psi byli pruními domácími zwĩaty, ale jejich domestikace mëla probĕhnout teprve před 12000 lety. Nejstaršim dochovaným pozůstatkem ochočeného zviřete je čelistní kost psa, nalezená v jedné jeskyni v dnešnním Iráku. U Rýna objevili vědci kompletně dochovanou psí lebku, z níž mohli číst informace o pryním období jako v knize. Zjistilil, že se muselo jednat o malé zvífe, které se od původnîho vika poměrné dost vzdálilo již̌ pred 80000 lety.

Ve Španělsku se $z$ doby kamenné dochovaly nástěnné malby, na nichž jsou vyobrazeny lovecké výjevy se psy jako pomocniky při lovu. Malby tedy popírají dosavadní vědecké názory, protože vznikly před 30000 lety, tj. 018000 tisíc roků dříve, než mĕl být podle dosavadních teorií pes domestikován. Védci dokonce hovořili o zfalšování maleb, protože nezapa-
daly do jejich mozaiky. Diky genetickým analýzám se ovšem podařilo obrátit list. Vŷvojové linie psủ a původních vlkủ se odděily dokonce již pred 135000 lety, tedy o 120000 rokủ dříve, než se předpokládalo! Přibližnĕ ve stejné době byl dnešní Homo sapiens již plně vyvinut. Proto mohli lidé a psi velmi brzy uzav̌̌ít věrné prátelství. Tato skutečnost samož̌ejmẽ velice silně zpochybn̆uje dosavadní teorii, která ǐiká, že domestikace zvǐ̌at začala až kolem roku 9000 před Kristem.

O další vzrušení se postarala roku 1991 lidská lebka nalezená v izraelském Quafzehu. Paleoantropologové určili její stǎrí na 92000 let. Do té doby byl Izrael pokládán za místo, kde před přibližně 32000 lety vymřeli predchůdci moderního člověka (neandrtálci: $400000-30000 \mathrm{př}$ n. I.). Jihoafričtí badatelé dr. David Roberts a profesor Lee Berger z Johannesburgu objevili v laguně Langbaan poblǐ̃ Kapského Města tři zkamenělé otisky nohou Homo sapiens sapiens, jež jsou staré dokonce 117000 let. Z hlediska lidské evoluce se jedná o další velmi zajímavý nález. Dosud se totiž predpokládalo, že moderní člověk se objevil teprye před 30000-40 000 lety a tehdy vystřidal neandrtálce. Ale právĕ role neandrtálců je dodnes chápána mylně.

Roku 1856 nalezli dělníci v kamenolomu v údolí řeky Neandru u Düsseldorfu šestaáct podivných kostú. Později se ukázalo, že patrïly asi šedesátiletému muži. Po několika dnech je dělníci předali přírodovĕdci Johannu Carlu Fuhlrottovi. Vědec je označil za pozůstatky člověka z doby ledové a významný nález proslavil údolí po celém světě. Po dlouhodobé pátrací akci nalezli roku 1997 Rolf Schmitz a Jürgen Thissen z Rýnského ưaradu památkové péče na stejnêm místě, v hloubce 3,5 metru, dalších více nez̃ dvacet kostí. Byla mezi nimi i další pažní kost, to znamená, že pať̌ila jinému neandrtálci. Analýzy dềdičných znaků dosud naznačovaly, že nejsme primými potomky neandrtálcủ, ačkoliv jsme s nimi společně obývalị Evropu po dobu více než 5000 let. Tato teorie byla v dubnu 1999 korigována profesorem Erikem Trinkhausem z Washingtonské univerzity. Několik centimetrů pod povrchem písku na portugalském pobřeží Atlantiku objevil 24500 let staré zbytky kostry čtyĭletého dítēte z doby kamenné. Nález se postaral o senzaci a zdá se, že budeme muset opět jednou opravit své představy o lidské evoluci. Z genetickych analýz totiž vyplynulo, že neandrtálci a kromaňonci se vzăjemně křízilli. Profesor Trinkhaus vysvětluje:
„Homo sapiens sapiens je v podstatě potomkem neandrtálce a kromaňonce. Nebo lépe řečeno, potomkem velmi raného křižení obou druhů."


Lebka z doby kamerné s jasnými stopami po operaci mozku.

Kosti dítěte z doby kamenné obsahovaly geny neandrtálce i kromañonce. Dité pohřbené v písku na portugalském pobreží vykazovalo navíc i vnější znaky obou vývojových větví. Bradou a zuby se spiše podobalo modernímu človĕku, zavalitou postavou zase připomínalo neandrtálce.

Vedci se dlouhou dobu pokouseli neandrtálce ličit jako hrubé a primitivní bytosti, zcela rozdílné od nás, dokonalých lidí. Například známý německý patolog profesor Rudolf Virchow (1821-1902) charakterizoval neandrtálce jako „rachitického idiota" a jeho kolega Carl Mayer viděl na neandrtálské lebce znaky „mongoloidního kozáka".

Neandrtálec, který se objevil na scéně již pred více než 375000 lety, však dokázal mnohé těžko uvěřtelné věci. Pokoušel se napřiklad o chirurgické zákroky a vykazoval základní formy civilizovaného chování. V roce 1933 byla v Steinheimu an der Murr (Bádensko-Virtembersko) nalezena 300000 let stará lebka neandrtálce s uměle vytvořeným otvorem, což vědce postavilo před veikou záhadu. Ještě před několika lety předpokládali, že hlava nalezené mladé neandrtálské ženy byla od texla oddělena nějakým ostrým nástrojem a otevřena proto, aby mohl být sněden mozek. Nedávno však izraelský antropolog dr. Yoel Rak z univerzity v Tel Avivu prokázal, že neandrtálci neprovozovali kanibalismus, ale naopak své mrtvé pohřbívali a do hrobů jim dával květiny, potravu, zvif̃ecí kosti a zbraně. Z toho lze usuzovat, že vě̌ili na posmrtný život, a tím pádem i uctívali bohy.

Rovněž se zdá být vy̌̌ešena záhada otvoru v 300000 let staré lebce. Souč̌asným vědcủm se podařilo u afrických kmenů nafilmovat otevírání lebek, jaké mohlo být praktikováno i neandrtálci. Starý medicinman prorazil lebku mladé dívky nástrojem podobným dlắtu, aby odstranil případnou krevní staženinu, která mohla být vyvolána predchozím úrazem. Chirurgický zákrok byl sice proveden velmi primitivnimi prostředky, ale přesto se dívka již za pouhý měsíc uzdravila. V dánském Naes byla objevena 8000 let stará lebka, která dokládá, že tehdy byly lebky otevírány podobným způsobem jako u dnešních afrických kmenů. Prehistorický chirurg odstranil z lebky pomocí dláta kulatou plošku velikosti cédéčka, aby získal přístup dovnitř hlavy. Etnologický institut v rumunské Kluži ve svỳch sbírkách
uchováyá zcela mimơ̌ádný nález. Jedná se o 7.500 let starou lebku, na nizz je vidět, že byla otevřena dokonce dvakrát. Podle dorostlých částí kostí lze naprosto zřetelně pozorovat, že pacient oba zákroky přežil.

Nevíme, zda podobné zákroky zvládal i Homo habilis. Vîme však alespoň to, že svoje príbuzné pohřbíval stejně jako neandrtálec. Chirurgické zákroky nejsou jedinou záhadou našich pradávných dějin. Dr. Rainer Gersonde $z$ Ústavu Alfreda Wegenera pro výzkum polárních oblastí a moñi v Bremerhavenu přednesl v květnu 1999 úvahu na téma. jak mohla být pred dvěma miliony let zničena vyspẹlá civilizace, jež prípadně existovala na této planetě před civilizací nas̆́t:
„Před približně 2,2 milionu let dopadl severozápadně od Hornova mysu asteroid, který jsme pokǐtili jménem, Eltanin'. Narazil na naši planetu rychlostí presahující šedesátkrát rychlost zvuku. Po jeho dopadu se vzedmuly až 400 metrů vysoké masy vodních vin, jež se řítily rychlostí 700 kilometrů za hodinu světovými morri a během čtyřiadvaceti hodin zpustošily rozsáhle pobřežní oblasti.,"

Při dopadu více než tisícimetrového vesmírného balvanu dos̆lo k mohutné explozi o sîle pěti milionů hirošimských bomb. Mimozemská ohnivá koule svou obrovskou teplotou přivedla moře do varu. Během několika sekund se vypařilo príblizžnĕ 500 kubických kilometrů vody, to odpovidá desetinásobku obsahu Bodamského jezera. Spolu s velmi horkým oblakem vodní páry se do atmosféry dostaly dvě miliardy tun mořské soli a prachu $z$ rozpadlêho asteroidu. Došlo k trvalé změně složení zemského obalu. Podle názoru zmíněného experta byly proměny atmostéry skutečnĕ dramatické:
„Vodní pára vystoupala do velké vy̌šky a kvůli obrovskému množstyí mraků zakrývajicích slunce došlo $k$ prudkému ochlazení zemského povrchu, a tím pádem k drastickým změnăm životních poměrů."

Právě popsany scénáx̆ otevirá úplně nové možnosti úvahám o existenci prehistoricky̆ch civilizaci.

Je možné tuto záhadu vyřešit?

## KAPITOLA 3

## Zašifrovaná poselství

K největším pomnikủm lidsky̌ch kulturnich dějin patří vedle řeckých chrámů nebo katedrál evropského středověku i egyptské chrámové stavby. V této kniże si predstavíme neobyčejné chrámy starší více než 10000 (!) let, přesto soudobí egyptologové stále zařazují vżnik nejstarsích egyptských chrámủ až do doby 5 . dynastie (2348-2205 pă. n. l.). Ve skutečnosti se však daleko dříve od Núbie až ke Středozemnímu moři, od oázy Síva až k pobřeží Rudého moře, nad hiliněnými vesnickými chatrčemi i nad několikapatrovými městskými domy vypínaly pylony chrámů. Byly to svatyně, které svými rozměry zathačovaly vs̆echny ostatní stavby do pozadí. Navíc byly chrámy určitým zpûsobem vzájemnĕ propojeny a vytvăřely hustou sít. Bohové chrámå byli kupodivu nejen vzájemně příbuzní, ale jako „hosté" občas sídlili y cizích svatyních. C̆asto př̌enášeli své kultovní obrazy po vodě či souši $k$ sousedním chrámům. Tímto zpủsobem určovali bohové a jejich chrámy tvář Egypta a vzniklo tak něco jako stát bohủ:

Jaké tajemství se skrývalo v chrámových stavbách?
V mladšich dobách vzniklé židovství zakázalo modly a jejich zobrazování a toto hebrejské tabu převzal také islám. V židovství i islámu vznikla tradice odmítajić zpodobování prirozených postav, tedy i lidí. Výzdoba, jakou múžeme nalézt v egyptských chrámech i křestanských katedrálách, je synagogám a mešitám dodnes cizí. Zákaz je částečně založen na tom, že každý pokus o zachycení přirozeného světa byl pokládán za rouhání a snahu o srovnávání se stvořitelským bohem. Stejně tak v něm nalezneme stopy starého pythagorejského myšlení, podle něhož se pravý bůh nemohl manifestovat prostřednictvím zobrazení postav. Proto se boží přítomnost mohla v židovství i islámu znázorňovat jen budovami, jejich tvary a čísly v nich ukrytými. Nê̌které zákonitosti usporádání lze odhalit pouze studiem geometrie.

Co to bylo za monoteistického boha, ktery' se po tisíce let manifestoval pouze $v$ podobĕ čisel?

Koncem 1. století pred Kristem definoval řimský architekt Vitruvius některé základní predpoklady a pravidla pro budoucí stavitele a jejich cechy. Např̂klad požadoval, aby oltáre byly vždy orientovány na východ.

Architekta nepovažoval za pouhého řemeslnika, a proto požadoval, aby umèl dobře kreslit. Měl být rovněž vzdělán v umẻní počítat a vyznat se v dějepisných knihách. K základní výbavě architekta mẹ̆ly dále patřit filozofie, znalost hudby a hyězdářství. Vitruvius pokládal stavitele za "mága", který ovládá kompletní lidské vědění a je zasvécen do zákonů stvoření. Podle Vitruvia byly zvláště důležité zákony geometrie, sloužící k tomu, aby architekt svá dila budoval s „esteticky zvolenými poměry".


## Egyptský chrám.

I egyptská architektura je však zajimavá. Pokud chcete poznat egyptské predstavy o vesmíru, vstupte do jejich chrámu a uvidíte ho takový, jak jej viděli Egyptané, kteří svá pozorování okopírovali do kamene. Chrámy představují zmenšeniny vesmíru. Poznáte to již při prrichodu k zdem chrámového okrsku. Nejsou postaveny v primých radách, ale vlní se nahoru a dolů. Egyptané tak chtěli pravděpodobnẽ vyjádřit vlny obklopující kosmos. Egyptologové znají 81 astronomických památek, které symbolizují spojení $s$ hvězdnou oblohou, a tím pádem i s vesmírem. Vědci však nejsou schopni rozeznat něco jiného než pouhé vnější znaky. Vnímají sice napřiklad hvězdnou mapu na stropé chrámu postaveného egyptským architektem Senemutem, nedokáží však už rozpoznat stelární monument, pokud není skutečně obklopen hvězdami!

Britsky astrofyzik sir Norman Lockyer (1836-1920) byl pryní, kdo již roku 1894 upozornil ve své knize „The Dawn of Astronomy" na možnou kosmickou orientaci råznỳch egyptských chrámủ. Dokonce predložil dost presné údaje o dobẽ vzniku těchto chrámo-


Egyptská astronomická geometrie.


By̌̌i chuám proniho obdobi.
vých staveb. Dnes se již nejedná o tak revoluční poznatek. Víme, že rané civilizace byly schopny stavět své mohutné budovy presně podle vesmírných zákonů. Je v nich ukryto mnoho informací, z nichž bychom mohli čerpat znalosti o skutečném pủvodu lidstva.

V koptské knize „Zrítelnice vesmíru" se praví, že teprve bohové zlatêho věku založlil kněžskou kastu, která po năvratu svŷch učitelư ,....měla vnést jistotu do nebeských záměrư".

Používané staroegyptské slovo „argi" je ve vztahu $k$ nebeským jevủm velmi dưležité. Význam slova označuje doslova "konec jedné periody". Tento výraz souvisí s astronomickým pozorováním a egyptští kněží ho používali mimo jiné při označování svých kalenḍarư. Kromě toho má v podobě podstatného jména význam „pás" a jako sloveso znamená ,omotat" nebo „obihat". Vzhledem $k$ astronomii to mûže být jedině. ,,oběh" souhvězdí nebo hvězd. Pásem rozumèli Peršané a Řekové vždy znak pevné soudržnosti na nebi a vztahovali ho především na naši Mléčnou dráhu. Kruhový tvar pásu mu poskytuje kosmickou sílu a v souvislosti $s$ egyptskými faraony, ale třeba i germánským bohem Thorem, byl pokládán za "vesmírného dárce sily". Během evropské renesance se pouz̃ívalo latinské slovo „acere" ve významu „vejit", „obklopit", „obsáhnout" a „zahrnout". Neměli bychom se divit, že egyptské „arqu" bylo i označením pro "vzdělance", „zkušeného člověka" nebo „zasvěcence". To znamená pro osoby, jež byly zasvêceny do tajemství „arq", Egyptané jim říkali také ",mudre". „Arqu" tedy byl někdo, kdo znal tajemství „,arq".

Egyptští učenci zanechali budoucím pokolením něco jako závět obsahující staré astronomické znalosti. Jejich praktickým využitím byla astrono-


Kartuše jako symbol ekliptiky. mická geometrie a rozměry ploch. Proto dokázali ivzdělaní kněží, kteří podle názoru našich vědců nemĕli $k$ dispozici patricičné měřicí přístroje, již před mnoha tisíci lety vybudovat obrovské stavby a naprosto presně vyměřit kilometrové vzdálenosti.

Mohli to wšak vůbec uskutečnit bez použitt modernich pr̆istrojư?

Řecké slovičko geodézie je zastrěsujuícím
pojmem pro nauku o zeměměričství prakticky prováděnou geodety. Geodet stanovuje pomocí prístroje nejkratší spojení dvou bodů na libovolné ploše. Není to zrovna jednoduché, protože mezi oběma body se často nacházejí stromy, hory nebo rozsăhlé vodní plochy. V reeckých Delfách a na Délu se dochovaly kameny zvané „omfalos", jež jsou pokryty sítěmi pruipominajicími geodetické mřǐžky se stupni zemépisné délky a šiřky.

K čemu byly používány?
Recké slovo „omfalos" a latinské .,umbilicus" znamená ..pupek" a označuje z nevyzpytatelných důvodủ některé předměty za „střed země". Určitě není náhodou, že semitské ,,naboh" znamená „předpovídat" a „nabih" má význam „prorok". Oba termíny bezpochyby pocházejí ze sumerského výrazu NA.BAR, coz̆ znamená ,jasnĕ světlý vysvĕtlující kámen".

Hlavní svatyní islámu je Kaaba, kostce podobná stavba v Mekce (Saúdṡká Arábie), kde je uchováván posvátný černý kámen „hadžár al-asvad". Slovo "kaaba" je možná odvozeno od hebrejského výrazu "kabala", $s$ významem „přijímat".

Svatyně se nalézá $10^{\circ}$ východně od egyptského západniho poledniku a $10^{\circ}$ jižně od severoegyptského města Behdet. Tajemný "hadžar al-asvad" je podle názoru našich vědců nejspise meteorit. Podle Mohameda ho před 3500 lety přinesl archanděl Gabriel praotci Abrahámovi (arab. Ibrahim), což je postava uctívaná také muslimy. Biblický patriarcha
 Abrahám je současně pokládán za stavi-

Kaaba. tele Kaaby. Profesor Livio Stecchini z Harvardské univerzity se domnívá, že posvátný kámen byl původně ,....jedním z několika...", které byly v prostoru usporádány do trojúhelniku připomínajícího pyramidu. Také řecký filozof Platon byl přesvědčen, že všechny y antice používané plošné tvary lze složit z trojưhelnikio. Posledně zmíněný americký egyptolog napsal roku 1973 v knize "Cheops - tajemství Velké pyramidy" o ,hadžar al-asvada":
„Islámská tradice zdůrazn̆uje skutečnost, že Kaaba byla původnĕ středem zeměměřičství. Její jádro tvořily čtyři kameny označujíć čtverec, jehož úhlopřícky probíhaly od severu na jih a z východu na západ. Severojizží úhlopřička vytvárela podle egyptského pojetí spolu se severovýchodním a jihovýchodním kamenem pyramidu."

Každý muslim by měl minimálnĕ jednou za život navštívit Mekku, Mohamedovo rodište, a posvátného kamene se dotknout nebo ho polibit. Každý, kdo vykoná pouí nazývanou hadž, se mủže pyšnit titulem „hadži"". Pro mnoho muslimů znamená "hadž" mnohatisícikilometrovou cestu, na niž musí Setřit celý život.

Když se poutníci dostanou na okraj města Mekky, převléknou se do dvoudílného bilteho roucha a ženy se zahalí od hlavy $k$ patě. $V$ raných dobách islámu bývaly pro každou pout stanovovány koordináty, podle nichž se muslimové mohli orientovat a v jakémkoliv místě věděli, kudy se dostanou do Mekky.

O egyptském původu uctívání posvátných kamenů psal již 800 let před vznikem islámu římský učenec Marobius: „....nyní je tento předmět uctíván spisise Asyřany než původními egyptskými zakladateli rituálů." Egyptané řikali posvátným kamenům „hen", což lze přeložit jako „schránka". Byl to předmět připisovaný bohu Anupevovi se šakalí hlavou. Eset a Neftys predstavovaly na této schránce žalobce „Chepri" (Kheper) v podobě ptákủ trůnících nad „Usírovým pohřebním pahorkem". Jiné antické spisy, napríklad asyrské, dokonce popisují technickým dojmem působící neobvyklê vlastnosti kamenu:
„Byly to kameny bohů, dokázaly mluvit a šeptat. Vêtšina lidí jejich poselstyí nesmĕla znát, protože by je nepochopili."

Byly kameny, obdobně jako egyptské sloupy džed, telekomunikačnimi pristroji?

Podobnost sloupủ džed s moderním telegrafním stožárem je vskutku víc než udivujíc!́! Původni předměty sice bohužel nejspî̌ nenávratně zmizely, avšak jak víme, archeologové y Delfách vykopali
 kamennou kopii omfalu, jež ješté v řimských dobách stávala před chrámem. Podle legendy chtěl řecký bůh Zeus nalézt střed země, a proto nechal vypustit dva orly. Setkali se přesně nad delfským omfalem a označili tak středobod naší planety. Podle řeckého zeměpisce Strabona stávaly stejně jako na egyptském kameni „hen" i na omfalu dvě sochy ptáků, symbolizující prastarou legendu o Diových orlech.

Ktery geniálni anticky astronom nebo matematik
Šeptajicí kámen. mohl byyt schopen vypoc̆itat střed země?

Do svatých knih, mezi něž řadíme Starý zákon nebo korán, je zabudován tajemný číselný systém, který byl nejmodernéjsimi prostředky alespoñ zčásti dekódován. Muslim Rašád Kalifa podrobil roku 1998 korán počítačové analýze a zjistill, že y něm důležitou roli hraje číslo $19(5+14)$. Například pro Římany a Řeky byla pětka „svatebním číslem". Důvodem bylo to, že je složeno z mužské liché trojky a ženské sudé dvojky. Pythagoras dokonce označoval číslo pět za symbol snatku mezi nebem a zemí. Zvlăštní význam má pĕtka pro manicheismus (pět synủ prvnỉo člověka, pět svatých stromủ, pět pekelných sil atd.) a predevším pro jainismus (pět hodnostních stupn̆ủ mnichủ, pět prvků, pět barev atd.). Pětt prvků, pět nebeských směrů a pĕt atmosfér naší zemé bylo již odpradávna známou věcí i pro Číñany. Navíc byla ve starém Mexiku (Huracán), ale i v Egyptě zasvěcena pátá noční hodina bohu smrti (Usírovi). Číslo pět ostatně souvisí také s pěti Kristovými ranami a s islámskými pěti sloupy zbožnosti.

A jak je to s číslem 14?
Čtrnáctka je staré mèsiční čislo a označovala polovinu oběhu měsíce. Tato symbolika je pravděpodobně odvozena z babylonského vyprávění o bohu valky Nergalovi, ktereho do podsvětí doprovázelo čtrnáct dalšich bohů. Kupodivu i egyptský Usíre byl po zdařilém atentátu rozsekán na čtrnáct kusů. Islámská abeceda se dělí na 14 slunečních a 14 mèsićních písmen. V kǐestanství i islámu je čtrnáctka pokládána za významné číslo složené ze dvou sedmiček. Korán je napří klad rozvržen do 114 súr, coz̆ je vlastně $6 \times 19$. Devatenáctku pokládal náboženský myslitel Rašád Kaliffa za součet dvanácti znamení zvěrokruhu a sedmi odpradávna známých planet, včetně slunce a mĕsíce. Sedmička by mohla být i symbolem Orionu, ktery byl ve starém Egyptě ztotožñován s Usírem.

Číslo devět symbolizuje stejně jako sedmička dokonalost a v raných dobách byla využívána $k$ rozdělování země. Napřklad osm ploch usporádaných ve čtverci uzavíralo prostřední devátou, které Čínané řikali „císařské pole".

Číselnou symboliku znali i Židé. K čemu ji však potřebovali? Podle hebrejských đějepiscû
nebyl původním kultovním strediskem Židử Jeruzalém, ale hora Garizim, což je bod nacházející se $4^{\circ}$ východně od egyptské hlavní osy. Náboženské centrum bylo přemístěno do Jeruzaléma až roku 980 před Kristem, po dokončení Šalomounova chrúmu.

Co si se všemi tĕmi cisly počít?
Na počátku renesance byly evropské katedrály zakládány s kưiž̌ovým pů̀dorysem a oltáré zpravidla směrovaly na východ, jako tomu bylo v antice. Hlavní vchod proto ležel na západní strané, na patě křize. To znamenalo, že věrící vstupujicí do kostela museli kračet východním směrem. Tím se v křestanských svatostáncich symbolizovalo Ježís̆ovo zmitvýchystání. Těmto náboženským pozãaavkům se musel přizpůsobit především stavitel. Využíval geometrii a matematiku, aby symbolicky̆m zpuisobem ztvárnil liturgickou funkci křesfanského kultu. Stejný symbolický význam mají i jednotlivé stavební proky kostelů. Chrámová kopule představuje starozákonní nebeskou báñ a oltǎř záhlaví Kristova kǐiže. Jak ješite uvidíme, stejná tradice sahâ až do doby megalitủ před 15000 lety.

Popsaný princip svaté geometrie byl využíván rovněž u staroegyptských
 staveb. To ovšem zároven̆ znamená, že na první pohled není možné rozeznat jejich skutečný význam a funkci. Úkolem badatelư by predevším mělo být odhalení jejich symbolických souvislostí.

Jak ale postupovat?
Na jar̆e roku 1999 se americkému archeologic-
etrư jlizně od Káhiry, objevit
Křestansky kostel. kému týmu podařilo y obci Baharya, 345 kilometrå jižně od Káhiry, objevit mumií nestal nikdo ze školených archeologů, ale obyčejný osel, který náhodou şlápl předníma nohama do díry, jež byla vchodem $k$ místu nálezu. V srpnu roku 1999 vstoupil do hrobu zesnulých staroegyptských hodnostářù a ưředníkủ egyptolog dr. Zahi Havás a prohlásil:
„Nemohl jsem uvěřit, že se mumie dochovaly v tak dobrém stavu. Oči některých $z$ nich se na mne dívaly, jako by byly živé."

Havás samozřejmě nemohl prozkoumat všechny mumie, ovšem z jeho
dalŝich slov vyplývá, že mezzi nimi byly velké rozdíly a některé byly zajimavější než jiné:
"Některé mumie byly zabaleny pouze do plátna a păipomínaly mi vỳtvory hollywoodských filmarŭŭ."

Profesor Leopard Lesko z univerzity na Rhode Islandu, vedoucí egyptologického týmu, hovořil podstatně ménẽ dramaticky a určil stárí mumií na pouhych 2000 let:
„Jedná se o nejuýznamnĕjšín nález mumií y naší epoše. Je tomu tak proto, že hřbitov byl zcela neporušený. Tutanchamon a Ramesse měli sami pro sebe monumentălní hrobky, ale tohle je hřbitov vyšších ưřednikủ a majetných statkáạ̛u! !"

ZZrejmě o stejných mumiích psal v „Hitátu" již před pěti sty lety arabský lékar̆ Abdar Rahím Al-Kaisí. Další pak prý spatřil v okolí Velké pyramidy. Al-Kaisí popisuje tajuplné místo, kde bylo narovnán nespočet mumifikovaných mrtvol. Mimo jiné vypráví, že kůže těchto mumií oproti jiným ,.... byla tak nepoddajná", že se ani chirurgickými nástroji nepodařilo oddělit jejich údy. Abdar Rahím Al-Kaisí pritom jednoznačně nepopisuje lidi, ale lidem podobné bytosti:
„Jejich těla se podobají našim, nejsou však takového vzrůstu. Z jejich těl nic neodpadlo, ani vlasy. Nenachází se mezi nimi žádný stařec, který by mël bílé vlasy."

Co měl na myslì dr. Zahi Havás, kdy̌̌ přirovnal údolí mumii $k$ výtvoruim $v$ hollywoodských filmech?

Náboženské rituály vykonávané po smrti egyptského vladaře nebo vyššího ưi̛edníka v podstatě připravovaly nebožtikovo znovuzrození. Některé byly označovány jako Usírovy rituály, protože faraon se po své smrti stával Usírem a stoupal do nebeské ǐǐse tohoto boha, jež se nacházela v souhvězdí Orion. Profesor Erik Hornung k tomu v „Egyptských podsvětních knihách" uvádí:
„Místo ,Dat' zřejmě nebylo situováno do podsvětí, ale do nebesky̌ch oblasti."

Egyptané nepokládali lidskou smrt za konec života, ale za okamžik přechodu do místa, v němž si člověk ponechával svou individualitu. Další důležitou součástí rituálů bylo symbolické zrození nového faraona jako Hora, který měl rovněž, vztah ke hvězdám, jak vyplývá z nápisu v pyramidě:
"Hor, jenž je v Soptedu."
Sopted je souhvě̛zdí Siria, o němž si dále ještě něco povíme. Egyptané
nám o této dvojité hvězdě zanechali r̆adu informací zapsaných v pyramidách a v papyrové Knize mrtvých.

Coje to egyptska Kniha mrtvych?
V počátcích egyptologie označoval profesor Carl Richard Lepsius (1810-1884) tuto knihu za „bibli starých Egyptanů". Kniha mrtvých je něčím jako modlitební knihou, jež obsahuje sbírku výrokư a rčení písaři̛u Hunefera, Aniho a Amonovy kněžky Anhai. Jednotivá rčení se dávala mrtvým do hrobu. Bud je pozủstalí viožili napsáné na lístcich do rakve, nebo je jednoduše zabalili do obinadel mumie. Smyslem zmíněného počínání bylo to, aby zesnulý při své cestě podsvětím („Dat") nalezl správnou cestu a dostal se na místo určení „Vernes". Kniha mrtvých see skládá ze 190 kapitol a je určitým návodem pro správné překonánín "skrytého prostoru". Z textủ v pyramidách víme, že zboz̆s̆tělý faraon musel na své cestě prijmout pětkrát rituální pokrm. Posvátná potrava se servírovala na treech mistech v nebi a na dvou na zemi. Za správné podání pozemského pokrmu byli odpovědní speciáně vyškolení kněží chentiu. Na faraonových sochách umístěných v pěti výklencích mezi předním a vnitřním chrámem pyramidy museli provést obřad otevírání úst. Každá ze soch zdůrazňovala jiné faraonovo poslání.

Podle „abusirského papyru" predstavovala prostřední socha faraona v podobě Usíra-Oriona. Obě koncové sochy symbolizovaly Horní a Doiní Egypt. Význam zbývají-
 cích dvou soch je ale pro egyptology prozatím stále nejasný, což potyrzuje americký egyptolog profesor Mark Lehner:
„Nemáme vůbec žádnou představa, co by čtvrtá a pátá socha chrámů mohly představovat!"

Podle mého presvědčení byla prostřední, čtvrtá a pátá faraonova socha spojena s nebeskými událostmi a jevy. Jednalo se o božské hvězdy Orion
(Usire, Asar), Sirius (Isis, Sopted) a Aldebaran (Re, Setech). Kněží v této souvislosti vykonávali rituál, při němž napinili džbán svěcenou vodou, obchăzeli kolem pyramidy a zkrápĕli její okolí. Ceremoniálu řḱkali ,cesta kolem pyramidy hemu-nedžer". Dva kněží vyšli jižními vraty vnitřního chrámu ven a vrátili se severními vraty. Tato obchåzka kolem pyramidy po směru hodinových ruc̆iček symbolizuje podle názoru egyptologů běh souhvězdí. Souvislost souhvězdí s oním světem spatřují egyptologové mimo jiné v 75 zobrazeních podsvětních aspektů boha Usíra, jež jsou obrazně ztvárnĕny v hrobě KV 17 faraona Sethiho I. Všechny texty s rčeními určenými pro mrtvé jsou připisovány Thovtovi, bohu písǎ̌ského umèní. Zapsăany byly v době existence Nové řiše, ačkoliv jejich tradice sahá až k počátkủm starého Egypta. Označení „Kniha mrtvých" pochází od Lepsia, který také rozdělil kapitoly podle náhodného principu. Jeho s̆výcarský žák dr. Edouard Henri Naville shrnul roku 1886 všech 1844 známých rčení do svého díla "Egyptská kniha mrtvých 18. až 20. dynastie", které dodnes zůstalo určující variantou textů. Kniha mrtvých se vyskytuje i pod názvem „Kniha slunečních litanií", „Kniha bran", „Kniha skrytého príbytku", "Kniha dechu" nebo "Kniha o tom, co je v Datu".

Odborníci se domnívají, že tyto „knihy" jsou novějšími verzemi podstatně staršich původních spisů, jež pojednávají o nanebevstoupení boha Rea a popisuji požehnaný život po smrti. Vědecké teorie však nechávají bez povšimnutí ",magické" aspekty informací v textech. Velmi záhadné je napřikiad „Horovo oko", v němž se měly cesty uskutečňovat. Jednalo se o objekt, do něhož mohl faraon vstoupit a jehož barva přecházela od modré po červenou. Dochovaly se informace o tom, že zařizení se pohybovalo vlastní silou a bylo vybaveno dveřmi, které se samy otevíraly. V souvislosti s podsvětím, údajně obývaným duchy, se objevují zminky o mostních nosnících a mëděných kabelech. Stă̆í Egyptané vě̌̌ili, že mezi zemí a nebesy je napnuta obrovská sít, do níž se může faraon se svou bárkou zaplést. Aby se tohoto nebezpečí zbavil, musel se prokázat znalostmi jednotlivých částí a úskalí oné sítě.

Proč se však v textech praví, že faraon se vydävá na pout k nebesuim, když vlastně prochäzel podsvètím?

Všechny verše naznačují, že zesnuly faraon při své cestě do oblasti Dat ve skutečnosti sledoval starou cestu bohủ. Je otázkou, jestli jsou texty jen výplodem fantazie přeměněné do mytologické podoby, nebo skutečným popisem předpokládané výpravy, kterou kdysi podnikli skutec̆ní bohové. Ve

všech zminěných představách hrál významnou roli bůh Usire．

Usíre je řeckým označením nilského božstva As－Ar，které stař́ egyptstí umělci zobrazova－ li na trủně a se symbolem oka． Původní význam symboliky je již dávno zapomenut．$Z$ mlad－
Usire． šich spisů víme，že bůh byl spo－ jován se souhvězdím Orion．Britsky profesor egyptologie Ernest Alfred Wallis Budge se domnívá：
„Staří Egyptané asi věděli o původním významu jména As－Ar stejně mảlo jako my．Neměli $k$ dispozici ani žádné jiné prameny，v nichž by mohli zjistit podrobaéjší údaje．＂

Ženským protějš̌kem As－Ara byla As－t，což není nikdo jiný než bohyně̌ Eset，jež byla od začatku dávána do souvislostí s dvojitým sluncem Siria．Je velmi zajimavé，že kmen afrických Dogonů označuje lidským okem nevidi－ telného Siria B pojmem „hvězda oka＂．Pro Egypảany byl Usire（Orion） samostatným prủvodcem Eset（Siria），přičemž kněžžtí učenci řikali Usirovi －z dosud nejasných dûvodû－„oko＂a také ho tak zobrazovali．Dogoni o Siriu tvrdí，že „，sedř＂，pričemž ，，sedadlo＂（respektive „trůn＂）představuje hieroglyfický znak pro Eset．Je to pouhá náhoda？

Jaké tajemství se v prastarých znalostech skrýva？
Řecky filozof Plutarchos z Chaironeie（46－122 po Kristu）napsal：
„Anupev je chápán jako horizontální kruh，který odděluje neviditelnou část světa－řiká se jí Neftys－od viditelné，již nazývají Eset．Kruh se dotý－ ká oblasti světla i oblasti stínu a může tedy patrǐit oběma．Proto si Egyptané představují Anupeva podobně jako psa，protože si všimli，že psi bdí ve dne iv noci．＂

Plutarchos pravděpodobně popisuje astrofyzikální vlastnost soustavy Siria，o niž mu vyprávěla jeho družka，patrící ke kastě egyptských kněží． Americký orientalista Robert K．G．Temple se pustil do následujícího komentăre Plutarchovy zprávy：
„，Mohli bychom jeho popis chápat jako popis soustavy Siria．Kromě toho se zde setkáváme se symbolikou psa，který je se Siriem těsnĕ svázán， protože Sirius byl odjakživa pokládán za ，psí hvězdu‘．Pokud se v egypt－ ských spisech hovoří o soustavě Siria，téměř vždy je reč o nebesích a kon－
krétně o nebeských regionech，kde je dostatek vegetace i vody．Že by to byl náznak existence životu príznivé planety v Siriově soustavě？＂

Pokud se podíváme na nebeské cesty popisované y egyptskỹch podsvět－ ních knihách，lze je vêtšinou charakterizovat jako odraz pozemských cest． Hlavni dopravní tepnou byl pro Egypiany Nil，Mléčnou dráhu pokládali za ，podsvětní tok＂，kterým musela plout bárka boha Rea，aby se dostala na místo určení．Nejpřesnější popis cesty Reovy bárky je zachycen v knize ＂Amduat＂，která se jako jediná kniha o podsvětí honosí originálním titulem ＂Spis o skrytém prostoru＂．Navíc se jedná o prvmí ilustrovanou knihu，v niž text a obraz vytvářejí jednotu a texty obsahují odkazy právè na ilustrace． Profesor E．Hornung o „Amduatu＂napsal：
„，Její podrobný titul zdûrazn̆uje，vĕděni＂，jež má tento spis zprostředko－ vat，a současně poskytuje hned na začătku přehled o obsahu Amduatu．＂

Egyptologové se domnívají，že v＂Amduatu＂je popisována pouze cesta slunečnhho boha dvanácti hodinami noci，od západu slunce až po ranní sví－ tání．Odborníci pokládají knihu za pouhý náboženský traktát，který má zesnulého faraona zapojit do každodenniho běhu naší ústřední hvězdy． Ovšem Hornung má v tomto prípadě trochu jiný názor：
„Čas tam zřejmě uplýval jako nekoneçné，stočené，modře podmalované hadí tělo，obklopené dvanácti hodinami noční cesty，jež je zde zobrazena jako ženská postava，ovšem v textu je zmiňována i jako dvanáct hadů．＂

O Usírovi Hornung ríká：
„Usíre je sice neustále zmiňován a zobrazován，ale zůstává zcela pasiv－ ní a v celém．Amduatu se vůbec nedostává ke slovu．＂

Cilem páté hodiny cesty jsou Usírovy pláně，jež se nacházely ve vzdá－ lenosti 429 božských mil od země，ve＂skrytém prostoru＂（podsvěti）．

Ve verších se také praví，že během celé cesty se konzumovala pouze vegetariánská strava，a také to，jak byla po „přistání＂oživena posádka lodi， skládající se z mumií zabalených do černého plátna：
„，Re na ně zavolal！Když jsem vás nalezl，truchlili jste a váš obal byl uza－ vřen．Nyní vám však vdechnu život a vrátím vám jas．＂

Profesor Hornung interpretuje tuto část „Knihy bran＂jako znovuoživení mrtvých！

Jak by wšak mrtví mohli přijìmat potravu a jakỳm zpuisobem by mohli byt oživeni？

Odpově̛̃ je moz̃ná jednoduchá．Cestující osoby，jež doprovázely boha Rea do Vernesu；třeba nebyli zesnulí，nýbrž lidé zabalení do něčeho jiménem．


Zobrazení pozemského svèta a svèta bohu：
„ach＂，uskutečn̆ující pro dnešní egyptology zcela nesrozumitelnou výpravu do vesmíru．

Erik Hornung se domnívá，že „ach＂je obal，v němž zesnulí měli pokra－ čovat ve své existenci：mělo by se jednat o nějaký druh＂svectelné duše＂，což vèdci dodnes interpretují náboženským způsobem．Ovšem Egypiané často řikali＂dole＂（podsvĕtí）a ve skutec̆nosti mysteli „nahoře＂，proto ị slovem ＂ach＂popisovali něco jiného：jednalo se o vybavení podobné současným vesmírným skafandrům．Posádka „bárky＂byla během cesty po „nebeské báni＂uvedena do umĕlého spánku．Z této skutečnosti možná později vznikl kult mumifikace：Pouze Jaru（božský veslař）zůstával během letu v bdělém stavu a rídill „bárku＂žádoucím směrem．

Kam však tato vesmírná cesta smĕrovala？
Pojem „boží mile＂používají egyptologové pro překlad výrazu，，jetru－ －neter＂（jtrnw．ntrw）．Správný překlad ale zní „světelná vzdálenost＂．Podob－ ný termín se používá v astronomii pro vyjadưování vesmíných vzdálenostrí， mám na mysli „světelný rok＂．Jedná se o úsek，který světelný paprsek urazí rychlostí približně $300000 \mathrm{~km} / \mathrm{s}$ za jeden rok（ 9,46 bilionu kilometrů）． Dnes je vice používán „parsek＂（paralaxní sekunda），odpovídající 3,26 svě－ telného roku：

Také staroegyptský ，jetru－neter＂je astronomickou jednotkou，přičemž jeden „jetru－neter＂se rovná 189，2 miliardy kilometrả．Padesát egyptských světelnŷch vzdảleností（jetru－neter）tedy odpovidá přesnĕ 9,46 bilionu kilo－ metrů，tedy jednomu světelnému roku．V této souvislosti je zajímavé，že
hodnota 189，6 dělená egyptským lok－ tem v délce 0,525 metru dává přesně $360^{\circ}$ stupňů a $38^{\prime}$ polokoule！

## Dalši náhoda？

Všechny známé delší verze popisují－ cí prwní úsek cesty vykonané bohem Reem operují s údajem 309 ，jetru－ －neter＂，zatímco zkrácené verze objeve－ né v hrobech Sethiho I．（ $2 \times 480 \mathrm{jn}$ ） a Ramesse II．$(100+90 \mathrm{jn})$ se od toho－ to čísla odchylují．Absolutní délka trasy 429 ，jetru－neter＂je ve verších doprová－ zena sdělením＂，．．．hm．t šn．t psd＂，což lze preložit slovy „světelná vzdálenost bez zárení a bez svitu＂．To znamená，že domněnka egyptologa dr．Christiana Leitze o tom，že jde o popis pohybu slu－ neční dráhy，je chybná．Ve skutečnosti se zde hovoří o＂božích milich＂，které jsou podle mého názoru shodné se „svĕ－ telným rokem＂，jímž bohové starych Egyptanů měřili mezihvězdné vzdále－








侵 14干豆以：



Mumifikace－chybná
interpretace umělého spánku
bĕhem vesmíného letu？ nosti．Vzdálenost k místu určení „Vernes＂činila 429 ，„jetru－neter＂，což je presně 8,54 světelného roku．To je přibližnẽ vzdálenost mezi Zemí a sou－ stavou Siria，kterou naši astronomové udávají v rozmezí 8,4 až 8,7 světel－ ného roku．Ve druhé a třetí hodině „Amduatu＂se navic nachází zminka o „lidských rolnících z Vernesu＂a o tom，jak se dostali ze Siria zpět na domovskou planetu：
„Po pobytu ve Vernesu vesloval Reůy Jaru $309+120$ jetru－neter touto plání．Viděl obrazy bytostí z podsvětí，skrytého Dat．．．．Počátek patří zápa－ du，obětuje se až na zemi．＂

V Knize mrtvých je poznámka，podle niž dosahuje délka podsvětnino jezera 1000 ，jetru－neter＂；tímto údajem je kupodivu určena poloha naší sluneční soustavy vzhledem k vně̃jsímu okraji naší galaxie．

Podle egyptologa dr．Jana Assmanna znali staroegyptšíí kněží pojmy pro personifikaci času：
„Výraz ，neheh＇je označením virtuálního času．＂

Proč však egyptologové stare znalosti tohoto typu jednoduše ignoruji?? Ve známém berlínském Residence \& Congress Hotel ESTREL se ve dnech 10. a 11. dubna 1998 konal I. světový kongres zakázané archeologie. Účastnilo se ho 23 prednásejících z různých vědních oborů. Kromĕ zástupcủ oficiâlní vědy byl přitomen také slavný vědecký popularizátor Erich von Däniken. $K$ vybranému okruhu aktivnich účastnikủ patrill i Johannes von Buttlar. Pozváni byli profesor Dietrich Wildung, ředitel Německého archeologického ústavu v Berlínĕ, i profesor Kart-Heinz Priese Tito pánové však zřejmẽ měli dủvod, aby se vyhnuli nepohodlným otázkám a oficiální výměny názorů se neúčastnili. Musime si uvědomit, že existuje několik stupňů archeologie. Patři mezi ně napřiklad vykopăvky prováděné na místě lopatou a ry̌čem. Dalším stupněm je sekundármí archeologie, která začíná u psacîho stolu vyhodnocováním nálezå. Potom existuje ješté takzvaná „zakázaná archeologie", jež je natolik utajená, že o ní mooho nevědí ani mezinárodní fakulty a archeologické ústavy.

Nëkolik málo jejích zasvěcenců se občas schází na predem určených místech a diskutují o aktuálních kuriozitách a nálezech, jež se snaží vysvětlit. Jednoho z těchto setkăní se v prosinci roku 1996 ưcastnilo jedenáct archeologủ. Tématem byla aktuální situace $v$ okolí Memfidy.

Již ve čtyřicátých le-
 tech 20. století bylo na leteckých snímcích lokalizováno podivné naleziště, vzdálené 1,1 kilometru jihozápadně od Sakkáry. Do roku 1995 se jim archeologové nijak zvlášt nezabývali. Ale pak byla při půdním průzkumu organizovaném Stanford Research Institute pod vedením amerického profesora Marka Lehnera objevena ještě druhá plošina o rozměrech $800 \times 400$ metrů. Archeologové prokázali, že zde kdysi stávala kamenná stavba, která byla dvakrát věť̌í než Džoserova pyramida, navíc byla starší a postavená z kamene. Na nově objevené plošinĕ se sice kromě základú nenacházejí nadzemní stavby nebo chrámy, presto je o ni projevován podivně intenzivní zájem. Stával zde areál o velikosti 320000 metrů čtverečnich. Ředitel Sakkáry dr. Muhammed Hagrass pojmenoval misto „"Gisr el-Mudir", což znamená „velké pevnostrí zdi". Když si však okolí
prohlédnete dalekohledem, nevidite široko daleko nic kromě pouštniho pisku. O to podivnêjší je zíjem nejen archeologủ, ale l'egyptske armády a také NASA. Zpočátku zde provádĕl dr. Ian Mathieson ze Skotského närodniho muzea průzkum pomoci měricích puristrojủ, ale od roku 1997 se už tady nikdo $z$ archeologư neobjevil. Na jejich místo nastoupili vojáci.

Ale proč?
Počátkem roku 1998 jsem chtél od dr. Decha koupit satelitní snímky a již jsme se dohodli i na ceně. ale dodnes jsem je bez jakéhokoliv vysvĕtlení nedostal. Egyptské ưrady mi v roce 1998 nepovolily vstup do oblasti, třebaže jsem argumentoval studijními učely. Jednoduše prohlásily, že tam nemůžu, protože se $v$ těch místech nachází vojenský prostor.

Co může byt na starych kamenných zakludech tak tajného?
Faktem je, že do oblasti byla vpuš九̌̌na výzkumná skupina a ve spolu-


Gisr el-Midedi:

práci s armádou postavila na okraji plošiny hangár s moderní laboratoří a také telekomunikační centrălu. Z bezpečnÿch zdrojû také víme, že v Gisr el-Mudiru byla objevena podzemní stavba s chrámovými sloupy, jež jsou vybaveny velmi moderním dojmem pussobicím hydraulickým mechanismem, který ovšem není dílem starých Egyptanů.

Co má to všechno znamenat?
Odpověd možná nabízí 2000 let starý „papyrus $604^{\prime \prime} z$ Britskeho muzea v Londýně. Informuje o událostech, jež se měly odehrât před 3250 lety. Mladý kněžský syn Si-Usíre v něm. svého otce Setona Chaemwese (syn Ramesse II:) provází do podsvĕtí, situovaného západně od Memfidy. Třetina originálnîho textu se sice ztratila, ale smysl se podar̆ilo rekonstruovat podle fragmentư jiného papyru. Jistý učený muž prý kdysi dostal kouzeinou knihu ze zlaté schránky boha písař̌u Thovta. V knize byla uvedena dvĕ začíkávadla. Když člověk přečetl prvnî, byla očarována země, nebe, podsvětí, hory a vodstva. Pokud přečetl druhé, mohl na sebe v řísí mrtyých vzít svou lidskou podobu. Seton Chaemwese sice po dlouhém hledání nalezl skryté
místo vybavené božími „sloupy Ibi", ale objevit tajuplnou zlatou schránku s kouzelnou knihou se mu nepodařilo.

Byly zminèné sloupy lbi hydraulické?
„Papyrus 604" dále vypráví o tom, jak chlapec Si-Usíre se svým otcem pozdèji znovu vstoupili do skrytého místa západně od Memfidy. Nacházeli se v podzemním prostoru „se sedmi velkými dvoranami". Vybavení připomínalo továrnu s velkými koly a lany, „jimiž otaćeli a za něž tahali lidé". Pohádkovou formou se autor rovněž zmiňuje o „setkánís bohy", přicčemž bohové využivali lidi ke svým službám. Poprvé je podsvĕtí líceno jako místo, kam se člověk muiže dostat, aniž by zemǔel. „,Podsvěti", jež bylo možné kdykoliv opustit, se tentokrát nenacházelo v Datu, ale západně od Memfidy. Možná se jedná o presně to místo, které bylo objeveno roku 1995...

Proč vi̊bec existuje zakázaná archeologie a egyptologie?
Možná z politicky̌ch a světonázorovŷch dưvodi̊. Jinak to lze stěží vysvětlit. Přece každý egyptolog, dbajicí na vlastní serióznost, který se podivuje nad zvláštním životem faraona Tutanchamona (jenž se původně jmenoval Tutanchaton a jehož strýc Amenhotep IV. a teta Nofretete byli současně jeho tchán a tchynĕ), by se mĕl vážně zamyslet nad pozadím zmíněných dějů.

Britský archeolog dr. Edward Ayrton odkryl v roce 1907 v Údolí králú nedokončený hrob (KV 55) poškozený záplavami. Všechny kartuše byly poničené a archeologové se nejprve domnívali, že objevili hrob královny Teje, protože mumie byla očividně ženského pohlavi. Poté však porovnali žensky pủsobící znaky kostry, především pánev, se sochami faraona Amenhotepa IV. (Achnaton), a usoudili, že se jedná právě o tohoto kacĩského faraona: Podle nových průzkumủ se totiž zdá, že Achnaton trpěl za svého života nemocí „dystrophia adiposgenitalis". Choroba u mužủ vyvolává nevyvinutost vnitřnich a vnějšich pohlavních znakủ. Ovšem proběhlo další zkoumání pod vedením profesora Geoffreye Martina a zdálo se, že mumie je ve skutečnosti mrtvolou faraona Smenchkareho. Než však mohly být výzkumy dokončeny, zmizela mrtvola i se sarkofágem na celých sedmdesát let z dosahu badatelu:.

Koncem roku 2000 predložil berlinnský egyptolog dr. Rudolf Krauss první stopu po zmizelé mumii. Dr. Krauss obvinil profesora Dietricha Wildunga a jeho manželku dr. Sylvii Schoskeovou z přechovávání kradených věcí a z loupeže. Krauss tvrdil, že mumie je od roku 1971 neoficiálně pře-
chovávána v mnichovském Egyptologickém muzeu. Dostala se tam za nejasnych okolností bliže neznámými podloudnickými kanaly. Mezi Kraussem a Wildungem panovala velká revnivost a jenom diky tomu se na veřejnost dostalo alespoñ pár informací o egyptologických pletichách.

Co je na té znovuobjevené mumil tak zvlăstntho?

Po jejím opètovném nalezení byly pro-


Achnaton se svou rodinou. vedeny zkoušky krevní skupiny, analýzy tkání a mëření lebky. Vyplynulo z nich, že relativnĕ neznámy Smenchkare mohl být bratrem nebo nevlastním bratrem Tutanchamona. Egyptský expert na mumie, profesor Iskander, chtěl dosáhnout ještě presesnejších výsledkủ a na podzim roku 2000 požádal egyptské ưrady o povolení ke zkoumání DNA. Dr. Gaballah Ali Gaballah, ředitel Egyptské správy antických památek, již uzavřel s japonskými univerzitami Waseda a Nagoja smlouvy o provedení prrislušnych testů DNA. Krátce před jejich zahájením však bylo zkoumání bez jakéhokoliv vysvětlení zastaveno.

Co vedlo $k$ tak zásadnímu obratu?
Důvodem byly pravděpodobně dlouholeté výzkumy profesora Wildunga a současně islămské obyvatelstvo Egypta! Wildungovy analýzy sice nelze oficiálně uznat, protože byly provedeny ilegálně, presto však zůstávajf́ součástí egyptologického bádání. Z filologického průzkumu sarkofágu totiž vyplynulo nejen to, že Smenchkare a Tutanchamon byli přbuzní, ale i to, že mumie je pravděpodobně biblickým Áronem! Podle lexikonu International Bible Students Association z New Yorku se Áron narodil y Egyptě a byil o tři roky starší než jeho bratr Mojžíš. Přes věkový rozdill sloužil Áron Mojžišovi jako „mluyči" (Aton $=\mathrm{Ra}=$ ústa? $)$ a byl to on, kdo faraonovi oznámil príchod deseti ran egyptských.

Co si o tom myslet?
Britský egyptolog dr. Peter A. Clayton pokládá ve své knize „Faraoni" za Achnatonova nástupce ne Tutanchamona, ale právě Smenchkareho:
„Achnatonovým nástupcem byl Smenchkare, což možná byl faraonův mladší bratr..."

Egyptologové se dosud domnivali, že titul „Nefer-Nefru-Aton" se vztahuje pouze ke královské manželce Nofretete (Nefertiti). Ovšem dr. Jürgen
von Beckerath zjistil, že tento titul ,byl výluçnĕ̀ mužským prívlastkem". Beckerath tím oponuje názoru dr. Rolfa Krausse:
„Proti Kraussovu názoru, který titul přisuzuje Meritaton, hovoří už samotné její zobrazení jako manželky Smenchkareho. Podle egyptsky̌ch představ je nemožné, aby žena spojená s božími aspekty faraona byla později odsunuta do ,pozemské podoby' královské manželky."

Tento panovnik zřejmě vládl společně s kacirským faraonem (stejnĕ jako Áron a Mojžis?) a Achnatona prežill o pouhé trị roky. To je údaj, který se pak v pozměněných souvislostech objévil ve Starém zákoně. Jürgen von Beckerath ještě poznamenává:
„Smenchkare zřejmě Achnatona prežil, i když jen o krátkou dobu. Tehdy si zménil své jméno ,Smenchkare‘, což mohlo být jeho skutec̆né rodné jméno, které užíval jako Achnatonủv spoluvládce."

Kdo byl biblický prorok Mojžǐư?
Při dalším organizovaném setkánís tématem, ,zakázaná egyptologie" v listopadu 1997 se hovorilo o vykopávkách v Kalabši, jež se nalézá v bezprostředním okolí přehrady Nasser. Podle novináře a badatele Manfreda Dimda zde egyptstí archeologové objevili dvojitý hrob egyptského kacîrského faraona Amenhotepa IV. (Achnaton) a jeho manželky Nofretete (Nefertiti). Ponĕkud podivínský faraon, kterého někteří egyptologové občas pokládají za ženu, zavrhl během své šestnáctileté či dvacetileté vlády mnoho starých egyptských bohů, préejmenoval se na Achnatona a zavedl jediného boha - Atona. Přesunul dokonce i své sídlo z Théb do 220 kilometrů na severozápad vzdáleného Achetatonu, dnešní Tell el-Amarny. Zároven̆ se pokusil změnit egyptský geodetický systém, čímž proti sobě popudil kněžskou kastu. Jeho činy velmi silně připominají Áronovo a Mojžíšovo měření sil s faraonovým dvorem.

Proč byly ihned po Achnatonovĕ úmrtt zničeny veškeré hraničnt kameny novězaloženého mĕsta u Tell el-Amarny?

Bez Achnatonova zavedení monoteismu by podle názoru egyptologủ vůbec nemohla vzniknout víra v mimozemské formy života. To rozpoznal již v 19. století Leopold von Ranke (1795-1886):
„V jednoduchém běhu pŕrrodních sil nebylo místa pro úvahy o vzniku lidského rodu. Ty se objevily až po nástupu monoteismu."

Začiná historie lègend o cizích návštěvnicich skutec̆nè před 3500 lety?
Odpovêdí je jasné „ne"! Kromẽ nové víry v jediného boha zavedl Achnaton i novou estetiku vzhledu príslus̆niků královského rodu, již převzal
se starých spisủ. Všem členủm královské rodiny byly již v útlém dĕtství deformovány hlavy tak, aby odpovídaly novým náboženským požadavkủm. Dětské hlavy byly upínảny do svěráku a timto způsobem se docililo poz̆adované deformace lebky. Jediným důvodem zminněného mučení bylo to, aby se i vnějškové zvýraznil původ faraonủ, odvozovaný přímo od bohủ.

Co bylo na nové objeveném Achnatonovĕ


Deformované lebky Atonova kultu.

Jistý archeolog, řikejme mu třeba Abdul Hassan, procházel několik týdnů okolí prehrady a pátral po nějakých zajímavých exponátech. Jednoho dne si na odpočívadle pro tažná zviřata povšiml 60 centimetrù vysokého kamenného kvádru. Brzy zjistil, že se jedná vchod, za nímž se nacházejí schody vedoucí $k$ podzemní hrobce. Po čtyřech letech usilovné práce se mu podařilo uvolnit 21 metrủ dlouhou šachtu, která vedla k staroegyptskému chrámovému hrobu. $Z$ nápisủ vyply̆valo, že zde byl uložen k polednímu odpočinku Achnaton a Nefertiti. Manfred Dimde pronesl o Abdulu Hassanovi následující slova:
"Ten člověk byl opravdu zoufalý. Vždyí od nálezu Tutanchamona se jednalo o druhý největší objev v historii Egypta. Ovšem z politických důvodů bylo nepřijatelné, aby se stal druhým Howardem Carterem."

Hrobku otevžel 27. března 1997 mezinárodní egyptologický tým a bezprostředně poté ji zase uzavřel. Bylo jasné, že Hassan se vytoužené slávy nedočká. Není divu, že chtěl aspoň zanechat nějaké znamení, že v hrobě již byl někdo z lidí naší moderní doby. Proto zklamaný egyptolog vložil pod pootevǐené viko Achnatonova sarkofágu láhev coca-coly. Navíc v hrobce zanechal ještě další znamení, ale nevíme, o co přesně šlo.

Proč ale byla hrobka of iciálně uzavřena?
Důvodem byla návštěva odbornikú z Britskêho muzea v Londýně. V hrobce totiž byly nalezeny mnohé pohřební dary a malé sošky bohư, jež se podobaly bohyni Eset. Dvě z nich byly odvezeny do Londýna, kde vědci zjistili, že jsou staré 8500 a 10000 let! Bud' tedy byly do hrobky vloženy exempláre staršich sos̆ek, nebo je třeba posunout vznik Achetatonu mnohem hlouběji do minulosti. Já se spišèe kloním $k$ názoru, že faraon si vzal do hrobu několik starších sošek, které bểhem života získal.

Byly nalezeny i dalš̌ predměty, jež vyvolaly bouřlivé diskuze mezi členy mezinárodní komise. Faraon Achnaton byl údajně skutečně totožný se starozákonním prorokem Mojžišem. Mojžiš je nejdůležitěǰ̌̌í postavou židovského náboženství. Ovšem i islám a křestanství ho pokládají za jednu $z$ nejvýznamnějsích osobností, patricí $k$ základním postavám tetchto náboženství. Poznatek o jeho totožnosti s egyptským faraonem by mohl vyvolat rozsáhlé konflikty, a tak není divu, že tato informace zůstala veřejnosti utajena. Zủstala jen nejasná fáma a şeptanda! Ze stejného důvodu je pochopitelné, proc̆ vědci nechtějí nic slyšet o mimozemském pủvodu lidstva.

Proč se tedy výzkumem starých civilizací vůbec zabyváme?
Sir Norman Lockyer již roku 1890 na základě různých filologických prací usoudil, že staré civilizace symbolizovaly bohy převážnĕ prostṛ̛ednictvím hvězd. Lockyer se koncem 19. století pustil do výzkumu egyptských chrámủ a dospęl $k$ názoru, že starší chrámy byly orientovány podle rovnodennosti a mladší podle slunovratu.

Dostal geniální nápad. Pokud určí stupeñ zemĕpisné délky a orientaci chrámů, dokáže zjistit posun sklonu zemské osy, a tím pádem i doby vzniku staveb. A skutečně, pomocí Lockyerovy metody se napǔfklad podařilo určit stárí jednotlivých stavebních fází Amonreova chrámu v Karnaku a výsledky byly potvizeny i moderními měricími metodami. Trricet let po Lockyerovi, v roce. 1921, představil astronom F. S. Richards vylepšené metody pozorování a výpočtů a posunul dobu položení základnúho kamene Amonreova chrámu podstatnĕ hlouběji do minulosti, do roku 11700 pred Kristem! Toto datum bylo později vĕdci a z nepochopitelných dủvodủ i samotným Richardsem opět zavrženo jako nesmyslně časné.

V novější době provedl nové zaměrèní osy Karnaku profesor Gerald Hawkins ze Smithsonian Institute. Hawkins prováděl svá pozorování ze střechy kaple nad svatyní a prohlásil, že úběžné přímky naznačují vzniku stavby mezi lety 2000 až 1000 př. n. 1. Védecká veřejnost se uklidnila a vše bylo zase v pořádku. Ovšem sir Lockyer mimo jiné zjistil, že sedm nejslavnějs̆ich egyptských chrámů je orientováno na hvězdu Sirius, která, jak víme, zaujímala v egyptské mytologii významné místo.

Proč vlastnĕ vědci tak usilovnĕ broji proti existenci 12000 let starych chrámu?

Již před 5500 lety nechávali egyptští faraoni tesat v Abydu své hrobky do skály. Právě na tomto mistě uctívali boha ưise mrtvých, jehož nazývali "pryní ze západnich" (Chenti-Amentiv). V dalších pĕti stech letech se stalo
zyykem pohřbívat zde mrtvé ze všech egyptských oblastí. Mezitím se totiž bůh věčného života a zmrtvýchvstání Usíre v Abydư tak pevně usadil, že byl slouc̆en s jedním starším lokálním božstvem. Podle řeckého filozofa a historika Plutarcha byl bủh dokonce y Abydu pohřben.

Copak je možné pohřbivat bohy?
Staří Egypiané se domnivali, že to možné je! Být pohřben pobliž Usíra proto bylo cílem každého obyvatele země u Nilu. Před 3300 lety, během vlády 19. dynastie, si začal faraon Sethi I. (1302-1292 př. n. I.) stavět nádherný chrám, jenž po jeho předčasné smrti dokončil slavný syn Ramesse II. Přesně to se o stavitelích chrámu tvrdí v oficiálních učebnicích.

Je to us̆ak skutec̆nĕ pravida? Postavili chrám opravdu otec a syn?
Pri pohledu na kterýkoliv egyptskŷ́ chrám se nemåžeme zbavit spontánního dojmu, že byl postaven podle uř̌itých pravidel. Máme pocit, jako by každý prvek měl přesně určené místo, závislé na jeho rozměrech a celkovém počtu. Nic nebylo ponecháno náhodě. Z chrámových nápisů Nové riisie, predevším však $z$ velmi presných popisů ptolemaiovské doby vime, jak Egyptané slovně formulovali své představy o reálných stavbách.

Veškeré rozměrové proporce chrámu jsou vypočteny na základě čtvercové sité v loktech a podie možností v desítkových nebo pětkových jednotkách. Před postavením zdí byl napríklad celý půdorys chrámu přenesen pomocí rastrového plánu na pourch základové desky a do něj pak byla zakreslena jejich poloha. Výškové rozvržení staveb se provádělo podle stejného principu. Víme také, jakým způsobem byl číselně definován úhel sklonu vnějších stĕn. Lze předpokládat, i když ne zcela bezpečnĕ prokázat, že při projektování chrámu hrály roli určité pořadí čísel a posvátné proporce.

Jižně od Karnaku existuje stavba, jež je podle klasického pojetí také relativně mladá. Jedná se o Horův chrăm v Edfu. Ptolemaiovci ho prýz začali stavět kolem roku 237 př. n. 1 . a dokončili ho kolem roku 57 pred Kristem. Nápisy v chrámu však tvrdí něco zcela jiného! Ptolemaiovci podle nich chrám pouze obnovili na místé, kde již dřive stával. Lze to snadno poznat podle očividně staršího základu, na němž je nový chrám postaven.

Stejně tak můžeme konstatovat, že i lékařské poznatky byly už v dobách prvnich dynastií na velmi vyspělé úrovni. Ovšem neplatí to pouze pro medicinské znalosti. Ve škole se napřiklad učíme, že pryní hromosvod vynalezl americký politik a spisovatel Benjamin Franklin (1706-1790) a roku 1752 ho nainstaloval na střechu svého filadelfského domu. Ovšem păi bližším zkoumání zjistíme, že i to je omyl. Již v 15 . století při. n. 1. nechávali farao-
ni své chrámové stavby budovat tak, že vchod byl rámován velkou bránou (pylon), kterou po stranách tvořily dvě vysoké věže. Kaz̆dá z věží byla opatřena dvěma rýhami probihajicimi odshora dolủ. Sloužily k upevnění "stožáni̛" vyznačujicích se neobvyklou výškou. U chrámu v Edfu měřify celých 100 stop (asi 30 metrů). V chrámu se dochoval nápis z ptolemaiovského období, vysvětlujicí jejich účel:
,Je to vysoký pylon boha z Edfu, hlavniho sídla zárícího Hora. Jsou na něm upevněny stožáry, které v nebeských výškách rozháně̀j nečas."

Egyptané se v zákonitostech elektricky̆ch jevů zřejmĕ dobre vyznali.


Věděli, že kovy a především měd' jsou výtečnými vodiči. Chrámové nápisy v Edfu ríkají:
„Aby lépe plnily svou funkci, jsou stožáfy potaženy mědí."
Dosud se jen málo egyptologå snažilo přijít na kloub skutečným technickým znalostem Egyptanủ a jejich správné interpretaci. Proto veřejnost o prehistorických znalostech elekť̌iny přlliš mnoho neví.

Jak rozsáhlé vĕdomosti o elektrických jevech tedy Egyptané měli?
Již Athanasius Kircher se ve svých spisech zmiňoval o nálezu „hořící lampy" v podzemních prostorách staroegyptského města Memfidy. Náznaky využívání elektřiny ve starém Egyptě se dochovaly také v arabské literatuře. Učenec Murtadi například psal o podivných svĕtelných jevech, které egyptští kouzelníci dokázali vyvolat, když nechali „svůj obličej zánit jako slunce". Mnoho filologů překládá egyptské slovo „tk" zpravidla vŷrazem „pochodeň", tím si však až přiliš zjednodušují práci. Již citovaný švýcarský egyptolog profesor Erik Hornung se domnivá, „,...že ,tk' může znamenat i lampu..."

V Hathořině chrámu v Dendeře skutečně existují nesmírně zajímavé malby, jež moji rakouští kolegové Peter Krassa a Reinhard Habeck analy-
zuji v knize „Světlo faraonư". Z jejich výzkumủ vyplývá, že trí podzemní patra Hathorina chrámus dvanácti kryptami nepostavili Ptolemaiovci, jak se domnivají egyptologové, ale že pocházejí z roku 3233 před Kristem. V jedné zatuchlé neosvětlené komoře, vysoké jen 1,12 a dlouhé 4,60 metru, můžeme spatrit scénu s kněžimi a jejich pomocníky, kteří nesou předměty připominnajić 1 žárovky omotané kabely. Malba zrejmě znázorñuje nějakou rituální ceremonii. O interpretaci výjevu neprojevuji egyptologové žádný zvláštní zájem. Dịvodem je především to, že denderské hiernglyfické znaky nejsou obvykly̆mi hieroglyfy, ale spiše jakýmsi tajným písmem. Jedinečné tedy nejsou jen zobrazené predmĕty, ale i použité pismo.

Přes všechny poťže se do prekladu denderských nápisủ pustil roku 1991 egyptolog dr. Wolfgang Waitkus a alespon̆ pripustil, že by se mohlo jednat o antickú „svítidla":
„Tajemné ceremoniální předměty $s$ hady, zobrazené y Dendeře, by mohly být svítidly. Ovšem všechny feči o elektřině jsou jen prázdným humbukem... Texty se v mnoha pasážích sice zmin̆ují o květech, z nichz̆ tryská světlo, ale to neznamená, že bychom objekty nemohli vysvětlit čistě ,egyptologickým' způsobem."

Dr. Waitkus jịz však neuvádí, jakou alternativní formou „egyptologicke" energie mohly být lampy napajeny, když o elektřině prý nemůže být řeč. Denderského tématu se chopil elektroinženýr Walter Garn a po sestrojení fungujíciho modelu tajemných objektủ prohlásil:
„,..fungují na principu elektrického výboje, který podněcuje plyny k vyzařování světla."

Narazili jsme na dalši téma zakázané egyptologie?
Na stěnách Horova chrámu v Edfu se nacházejí takzvané ,stavební texty", které líčí historii stavby, ale zároveñ objasn̆ují symboliku všech egyptských chrámů. Nápisy popisují funkce jednotlivých částí těchto sakrálních staveb, v některých pasážích jsou velmi přesné a tvrdí, že nejprynější egyptský chrám byl postaven na ploše měřící 300 loktů ze západu na východ a 400 loktů od severu na jih. Tëmto rozměrủm kupodivu odpovídá i chrám v Edfu, který měrí presně $300 \times 400$ loktů!

Pûdorys a způsob stavby egyptských chrámů podléhal celé radě „norem", podle .

nichž architekti postupovali. Pokud je to možné, je chrám obrácen čelní stranou k Nilu, protékajicímu Egyptem od jihu na sever. Ne vždy to bylo úplně přesné, protože Nil má i zákruty východo-západním směrem. Když chrám stojí na západním břehu, dopadají paprsky vycházejíciho slunce do vnitřku svatyně.

K významným textům se řadí také „Svatá kniha chrámư", predstavující soupis posvátných míst a uvádějící jejich mytologický význam. Popisy událostí jsou dlouhé a složité, proto je mohu jen velmi krátce shrnout. Edfu je podle egyptské mytologie místem, kde lidstvo povstalo ze slz prapůvodniho boha: Texty jsou sice místy matoucí a neúplné, ale presto obsahují neěkteré přesné údaje o skutečných stavitelích prvnỉo chrámu. Vyprávějí legendu o, „sedmi mudrcích", kter̆í přisli po povodních z oblasti západních vod a přistáli na ostrově (Afrika?). Jejich vzhled se podobal božímu sokolovi. Podle legendy zasadili do vody odnož rákosu a založili novou posvátnou zemi. Tím začíná historie!

Müže to predstavovat náznak skutečnosti, že Egyptané nebyli tvůrci své vlastní civilizace?

Rozdil mezi chrámem sokola a mladším slunečním chrámem je odlišitelný pouze na mytologické úrovni. Kult sokola souvisí s pohřbíváním a snahami o navrácení země do stavu původní svaté přirozenosti. Sluneční chrám je spojován s jinými představami, napřiklad s „místem záhuby", kde jsou ničeni nepřátelé boha Rea. Ale zpět k otázce: Nápis na vnitřní straně vnějesíi zdi chrámu v Edfu skutečně tvrdí, že původními staviteli chrámu nebyli Egyptané:
„Čtyři strany chrámu vztyčili stavitelští bohové...!"
Základní kameny tedy položily jakési civilizovanější bytosti. Texty jsou mnohem detailnĕjší a vyprávějí o různých úkolech tzv. stavitelských bohủ (ogdoad). Někteří se starali o vnější plochy, další byli odpovědní za vnitřní prostor. Nápisy se zmiňují o bohu Thovtovi - „pánu moudrosti" - a bohyni Sechat (Sešet) - „paní knih". V těchto starých textech byly zaznamenány všechny ceremonie spojené se stavbou a obřady žehnání vykonávané na posvátných místech. Patřil k nim i ceremoniál „napínání šňurry". Nápisy reprodukuji slova stavbyvedouciho Thovta:
„,Pričinil jsem se o to, že délkové míry byly dobré, širǐka presná a že všechny rozměry odpovídaly pravidlům. Mou zásluhou se všechny svatyně nalézají tam, kde mají, a dvorany se podobají nebesům."

To znamená, že první Horův chrám vybudovaly speciálně vyškolené
a za bohy pokládané bytosti. Egyptské chrámy odrážejí nebeské jevy a události, jak již pred 110 lety zjistill astronom sir Lockyer.

Müžeme vs̆ak chápat tyto legendy doslova?
Nápisy nám někdy mohou připadat nejasné, ale pro Egyptany měly velký význam! Když se podrobně podíváme na Sethiho chrám v Abydu, nalezneme v prví sloupové dvoranĕ podivné hieroglyfy, které pripomínají moderní techniku našeho století. Podivné vyryté znaky znázorňují objekty pripomínající vitulník, tank a ponorkui. Védci se sice pokoušejí tvrdit, že zdánlivá podoba s moderními stroji je výsledkem toho, že hieroglyfy byly postupem času malovány přes sebe, ale ve skutečnosti se jedná o unikáty, které se na žádném jiném místě neopakují. Pokud by skutečně vznikdy náhodně prepisováním mladšich znakú na starší, musely by se objevit v nějaké podobné formě i jinde. Ale tak tomu není! Nápadné je i rozmístění pilǐ̃ů v sloupové dvoranè, které zcela zjevnĕ souvisí se sedmi kaplemi v zadní části chrảmu.

Další zvláštností chrámu je Osireion, v němž se podle egyptských legend dodnes nachází mrtvola boha Usíra (Osirise).

Již roku 1914 usoudil profesor Edouard H. Naville, že Osireion pochází z nějaké velmi rané epochy, v níž se nepouživaly žădné ornamenty, ale lidé přitom byli schopni transportovat až 100 tun vážící kamenné bloky. Naville se dokonce domníval, že Osireion je vůbec nejstarší egyptskou stavbou.

Kdo tedy vybudoval Sethiho chrám?
Pod tretím nilským kataraktem (v Etiopii) se nachází antické město Nauri, které zvlăštním způsobem souvisí se stavitelem Sethiho chrámu. Za vlády faraona Sethiho I. zde byl do skály vytesán památnik, ktery se vypíná do výšky približně sto metrů. Dlouhou dobu se o něm nevědělo, objeven byl až v roce 1924 a s velkẏmi obtížemi z něj byly opsány nápisy. Po jejich rozluštění se ukázalo, že jde o literámí kompozici složenou z několika částí, seřazenou svým tvărcem podobným způsobem jako obvyklé spisy na papyru. Kromè záznamů o dobrých vztazích faraona k bohủm a dalších chvalozpěvech nás autor od pátého r̆ádku informuje o Sethiho chrámu

$V$ této hrobce bylo údajně pohřbeno Usírovo tëlo.
v Abydu, y němž se nacházejí již vy̌še zmíněné „technické" hieroglyfy a Osireion.

Zpráva je velmi neobvyklá, protože byla vytvořena v čtvrtém roce Sethiho vlády a vypráví o dokončeném chrámu, který ovšem v té době podle názoru egyptologủ ještě nestál. Jak jsme se již dověděli, vědci se dokonce domnívají, že chrám v Abydu byl dokončen až Ramessem II. po předčasné smrti jeho otce. Nápis na památniku je jasným důkazem, že stavitelem chrámu nebyl Sethi I. ani Ramesse IL. Miožeme se tedy priklonit $k$ názoru profesora E. H. Navilla, který chrám (Osireion) pokládal za nejstarší egyptskou stavbu. Egyptologové se však domnivají, že tvůrce nápisu popisoval stavbu, jež byla v té době teprve plánována, což je podle mého názoru nesmysl. Egyptané obvykle používali slovo „per" (dům), pokud měli na mysli chrám. V prípadě Sethiho chrámu ale hovorí o, „het-neter", což znamená „dvorec boha", kterým je mínĕn Usíre.


## Uctivání Usíra.

V žádné pasáži se nehovoří o tom, že Sethi I. je stavitelem chrámu. Jediné, na co se egyptologové odvolávají, je caăst od rádku 13, která zní:
"Srdce krále Men-Maat-Re je spokojeno y Abydu."
Konzervativní egyptologové kupodivu tuto královu spokojenost interpretují jako „jeho vlastnictvi": Ovšem z žádků 6-7 vyplývá něco jiného:
„,Raduje se srdce pána místa odpočinku, když tẽ vidí na trůnu jakoz̃to Rea, zatímco jsi na zemi a spravuješ obě země a svátečně zdobís chrámy. Byl jsi zrozen, abys opět chránil Abydos a ty, kteríl se v něm nalézají a prospívají z toho, co jsi přikázal."

Z citace nepochybně vyplývá, že se v chrámu nalézali již jiní (tèla sedmi mudrcù?) a faraon Sethi I. měl za úkol v době své vlády toto nebeské místo zaštítit a znovu chránit.

## KAPITOLA 4

## Znamení bohů

Vědci se dnes domnívají, že lidé prehistorických epoch, žijící v malých tlupách, nepotřebovali písmo, kterým by zachytili mluvenou podobu informací a zachovali je tak potomkủm. Tehdejsíi lidé prý tradovali všechny významné události pouze ústně. Jistě jste si však v dětství hráli na tichou poštu a vite, že původní zpráva byla posledním v řadě interpretována značnĕ zkomoleným způsobem. Stejným stylem muselo nutně docházet ke zkreslování prastarých legend. Navíc byly v poslední dobĕ zveřejnĕny výsledky bádání francouzských jazykových odborniků, které dosavadním vědeckým teoriím odporují. Podle lingvisty Denise Schandt Besseata totiž lidé již od konce 9 . století př. n. l. používali „počítací kameny", s jejichž pomocí bylo možné zaznamenávat číselné hodnoty.

V jednom prehistorickém egyptském hrobě u Girzy byly nalezeny kulaté "perly" $z$ meteoritického železa. Známe i pozdější nálezy železa meteoritického nebo jiného pủvodu. Tyto kuličky byly v různých palácových archivech uchovávány jestẽ ve 2 . tisíciletí před Kristem. Určitým zpưsobem sloužily $k$ zaznamenávání majetku statkárọ a vládcủ v třicítkové soustavě. Pravděpodobné proto se nejstarší abeceda skládala $z$ triceeti písmen. Byla zřejmě ovlivněna počtem dní v měsíci a také konstelací zvěrokruhu a dalších hvězd.

Antičt́ plavci museli bezpochyby presně počítat, jak dlouhou dobu strávili na cestě. Mohli čísla znázornovat nějakými zjednodušenými znaky, které zaznamenávali a z nichž se vyvinula abeceda. Například v hebrejštině, velmi starém, ale dosud užívaném jazyku, se čísla označovala názvy písmen abecedy: alef, bet, gimmel, dalet znamenaly současně jedna, dvě, tři, čty̌̌i. Dodnes mají nĕ̀které izraelské hodiny na ciferniku hebrejská písmena místo římských nebo arabských čílic.

V dubnu 1999 zveřejnil dr. Richard Meadows z americké Harvardské univerzity informaci o senzačním objevu v pákistánské Harappě. Jednalo se - 5500 let staré neznámé písemné znaky, pripomínající lineární minojské písmo.

Krátkou dobu před Meadowsem představil čeditel Německého archeologického ústavu v Káhiře, profesor Günther Dreyer, světovému tisku další dosti nesmyslná! dëjin a že jejich vvirci žili i na jiných místech? putoval od jihu na sever k Maadi!

V sedmém radku se dále praví: „zkrášluješ Abydos" a ,obnovuješ chrám Usírův". To znamená, že Sethi I. pouze zrenovoval již existujicíc chrám, což je dodnes dobré pairné na vstupní části.

V rádku 27 je ještě jednou vyvrácena dosavadní chybná datace chrámu: „Já (faraon) jsem obnovil Usírûv chrám. Já (faraon) jsem dûstojný dvorec milionkrút očistil."

Zmíněna pasáž je podle mého názoru jasným dúkazem toho, že Sethi I. a později Ramesse II. chrám v Abydu pouze opravil a vylepšil, aby ho uchovali i dalším generacim.

Co na to řikaji egyptologové?
Prý je to všechno nesmys!!
aktuální egyptský objev, který staví na hlavu dosavadní představy o vývoji hieroglyfického písma. Vědci totiž v Horním Egyptě nalezli 270 hliněných tabulek a nádob popsaných hláskovým písmem.

Písmo bylo o několik set let starší, než by podle současných názorů mělo být. Na berlínském egyptologickém kongresu v červnu 2000 profesor znovu přednášel o svém objevu a vzápětí zaznamenal další senzační zprávu: americký pilot George Cumingham objevil čtyr̆icet kilometrů jižně od Káhiry až 9000 let staré skalní malby a nápisy, které tedy byly ještě daleko starší než písmo na hliněných tabulkách. Egyptolog dr. Mohammed el-Saqhir z Egyptské správy starověkých památek je zařadil do tři epoch:

1) cea 7000 pried Kristem;
2) cca 3000 pred Kristem;
3) nezařazeno.

To znamená, že historii vzniku pisma musime prepsat! Na malbách se vedle sebe nalézají hieroglyfy s postavami bohi̊ a lovecké scény z mladsí doby kamenné, proto jsou egyptologové při jejich časovém zarazeni opatrni. Vals̄i zviâstnost skalnich obrazcũ zmátla odborné kruhy jesteč víc. Byly mezi nimi nalezeny písemné znaky totožné s Dreyerovými - spada-


Tento znak odpovida podle egyptologuٌ pojmu "východ". jí tedy do doby počátků osídlování nilské oblasti. Mezi nápisy se vyskytly i pisemné znaky pripisované prehistorické kultuře Maadi. Jedná se o symboly sahající od načrtnutých panáčkủ až po složitější obrazná vyjáď̛ení. Egyptologové sice tvrdí, že znaky na skále vznikaly postupně, a obhajují vy̌še zminěné časové zařazení, ovšem představa, že by v posledních 9000 letech umĕlci docházeli vždy po několika tisicích letech na stejné místo a snažili se počmárat jinak relativnĕ nevýznamnou skálu, je

Je moz̆né, že kresby skutečně pocházejjí z prvniho obdobi egyptskŷch
Dr. Gaballah Ali Gaballah priznal v červnu 2000, že podobné kresby se vyskytují i na chrámových stavbách v jižním Egyptě. Možná tento národ

Starocgyptská rišse faraonả patří $k$ civilizacím, které velmi silně podněcưjí naši představivost. Mnohotvárnost kultur vzniklých na území Egypta je ohromujíć pro laiky i odborníky. Dokonce ani vědci nejsou schopni vnímat a pochopit některá poselství z dávné minulosti. Jejich zaslepenost si lze
vysvĕtlit jen tak, že prostě některé skutečnosti nechtějí priznat nebo je dokonce vědomé zatajují. Pres intenzivní výzkumnou práci zůstávají mnohé otázky nevyřešené. Rekli jsme si, že hieroglyfy byly tesảny do skal a jeskyní již v době paleolitu a používaly se až do konce řimské nadvlády nad Egyptem. Nejedná se přitom o jednoduché obrázkové písmo, ale o dokonale ztvárněné hláskové písmo, které se skládalo z více než tří tisíc znakủ. Obecně lze řici, že máme v podstatě dvě možnosti, jak svế predstavy vyjádřt obrizkovým písmem:

1) pomocí skutečného obrázkového písma (piktogramy), nebo
2) symbolickým obrázkovým písmem (ideogramy).

Piktogramy jsou pr̆irozenou formou, kterou používáme jiz̆ v dĕtství. Když chceme napríklad vyjádřit slova jako slunce, dùm nebo strom, nakreslíme kruh s čărkami, čtyr̆úhelnk, pr̆ipadné ovál $s$ čárkou. Pro vyjádření abstraktnich pojmů je však tento postup nevyhovujici. Musíme si vypomoci ideogramy. Symbolickou obrazovou řeč používáme napriklad v dopravě, na nádražích, letištích nebo na vývěsnich štítech. Ve staršich slovnicích byla dokonce nĕkterá slova doprovázena ideogramy. Pokud slovo napřiklad pocházelo ze zločineckého argotu, byla k němu připojena šibenice. Mnoho starých národů, například Činnanć, obyvatclć Mezopotámie a Střední Ameriky, si s ideogramy vystačilo. Faraoni použivali navic i fonogramy, čímž dokázali vyjádřit hláskovou hodnotu slabiky. Fonogramy, z nichž by se vyvinulo hieroglyfické písmo, však kupodivu neměly žádny̌ predstupeñ u primitivních kmenů raného Egypta.
$V$ historii lidstva existovalo mnoho obrázkových písem. Původně za ně byly pokládány i egyptské hieroglyfy. Tato úvaha byla do jisté míry logická, protože hieroglyfy obsahují mnohá obrazná vyjádření.

Něco podobného se prosadilo v poslednich dvou stech letech ve francouzských a anglických dětských knihách, kde tento obrazný postup slouží k testování dětské schopnosti myslet. Napřiklad větu „vidèl jsem tetu Rose" je možné vyjádr̆it kresbou ,,oka" (vidět), „pily" (angl. výraz „saw", který rovněž znamená „viděl"), „mravence" (angl. ,,ant", teta $=$, aunt") a „růze" (angl. „rose"). Na tomto přikladu prejatém $z$ angličtiny byl pojem (sestra naší matky jménem Rose), který lze obrazově velmi těžko zobrazit, velmi jednoduše vyjádřen stejně či podobně znějicimi, avšak daleko snadněji namalovatelnými slovy (,,mravenec" „ant" místo ,tety" "aunt").

Podobně postupovali ve svých hieroglyfech Egyptané. Pro zobrazení královského jména Narmer použili jako základ dva symboly: "nar" ( $=$
"ryba" nebo "ohnivý oblak") a „mer" ( $=$ "dláto" nebo ,technika"). Z různých slabik tedy složili jediné slovo - faraonovo jméno.

Tuto fonetickou vlastnost hieroglyfů rozpoznali již v roce 1800 Georg Gustav Zoega (1755-1805) a Thomas Young (1773-1829). K jejich rozluštění však došlo až roku 1822 . Vedle hieroglyfů se vyvinuly i jednodušší formy ,hieratického" (knĕžského) a "démotického" (lidového) písma, ale hieroglyfy samy o sobĕ se během tisicu let nijak neměnily.

Odborné schéma vývoje písma predstavil jako první americký lingvista dr. Ignace Gelb. Byl to odbormík na jazyky a písma Předniho východu, pracoval v Orientálním ústavu v Chicagu. Patřil k vědcům, kteří se zasloužili o rozlušténí anatolského (chetitského) bieroglytického písma. Jako mnoho jiných badatelư však měl i své slabiny. Napriklad se domníval, že se všechna pisma vyvíjela $z$ počátečnfho ,obrázkového písma" $k$ fonetickému. Navíc zastával dost vyhraněné rasistické názory, které vyjadroval například následujicími slovy:
„My máme fonetické písmo a abecedu, zatímco všichni barbañi, divoši a Čínané ne."

Dr. Gelb tvrdil, že pouze krestanům se dostalo milosti setkánís Bohem a jeho synem Ježišem, čímž se jen jim dostalo požehnání civilizace. Žádné jiné „setkánís bohy" nepřipouštẹl!

Ale i faraoni připisovali autorství svého hieroglyfického písma božímu zásahu. Tohoto boha známe pod názvem Thovt. Podle legend sestoupil v pradávných dobách na "lotosové květině" $z$ nebes a předal staroegyptským kněžím své znalosti. Bủh Thovt je vždy zobrazován s hlavou ibise nebo v podobě bílé opice. V egyptském jazyku byl nazýván "Taati", což znamená , zaǎricí". Egyptané pokládali Thovta za zakladatele astronomie, počtár̆ského umění, ale i hry v kostky. Své místo v egyptské mytologii a chronologii získal již na počátku prvního období. Prvním okamžikem Thovtova výskytu, u nějž známe přesné datum, je rok 8670 př. n. l., kdy egyptské kněžstvo založilo kastu „Thovtových kněží" a faraonovu veleknězi předalo „42 svatých knih moudrosti" a „kalendář".

Po tomto roce již byla egyptská společnost plně organizována. O všem se vedly presné knihy a záznamy: o daních, sčítání lidu, stavebních projektech. Dobře organizována byla i každodenní práce a správa chrámú. Každý chrám mél vlastní knihovnu a archiv. Na nespočetných papyrových svitcich tam bylo vše zaznamenáváno a uchováváno. Chrámy shromaždovaly ves̆keré zápisy o mytologii, náboženských rituálech, lékařství, geometrii, astro-
stup. I proto filologové dodnes nedokázali rozluštit všechny hieroglyfické texty. Důvodem není pouze jejich jazyková struktura a skutečnost, že tyto mytologické texty nebyly vytvářeny pro čtenáfe, kteñi se jimi budou zaby̆vat o tisíce let později. Některé spisy byly psány šifrovanou formou, takže vedle svého prvotního významu mohou obsahovat ješté další výpověd. Proto mají jazykovědci problémy s převodem některý hieroglyfických spisủ do soudobého jazyka. Někdy mủže jeden znak vyjadřovat pouhé slovo, jindy by jeho obsah v přirozeném jazyce zaplnil celý odstavec. Dejme opět slovo profesoru Hornungovi:
„Mnohé zůstává nevyřčeno, protože sdĕlení lze vyjádřit pouze řečí obrazů."


Zobrazeni ceremoniâlu.
Přesto se mnoho egyptologủ dodnes domnívá, že diky genílnímu płekladu Rosettské desky z roku 1822, vypracovanému francouzským učencem Francoisem Champollionem (1790-1832), dokážeme prečíst naprosto všechny staroegyptské hieroglyfy. Od rozluštění hieroglyfů uplynulo více než 180 let, avšak podle mého názoru přesto naši egyptologové ještě stále nevědí, co některé texty skutečně číkají. Známe totiž doposud hlásky přibližně 750 hieroglyfù. Existuje však ješté přes tisic dalších znakủ, o jejichž skutečném významu nemají egyptologové ani ponět!!

Navíc známe nejméně stejnĕ tolik ideogramů z prehistorických dob, jež můžeme interpretovat i bez jakéhokoliv, "kliče", pouze selským rozumem. Některé kryptografické informace skutečně stále čekají na své rozluštění. Možná proto napsal recký učenec Plutarchos již pred 1950 lety následující slova:
„Symboly odhalují určité obrazy mystických idejí, jež jsou utajené a neviditelné."

R Rekové r̂íkali egyptským písemným znakuim, ,ta hiernglynhica" (vytesaná posvátná písmena), z čehož vznikl náš pojem „hieroglyfy". Samotní Egyptané používali pro své písmo výraz „,medu neter", což značí „znamení: bohů". Každé písmeno mělo șvé vlastaí tajemství a jazyk sloužil dvojímu účelu - jako ostatně veškeré posvátné antické jazyky. Napřiklad hieroglyfické písmeno (znak) „R" se psalo v podobě polootev̌̌ených úst. Ústa jakožto "Re" označovala boha a současně vrchní otvor tèla, který byl dvěma kanály spojen s plicemi a brichem. Proto tento hieroglyf znamenal nejen „světlo, ústa, slunce", ale i obecné označení vchodu nebo vstupu. Jméno boha Ptaha se naopak psalo pomocí fonetických hodnot. „P" bylo znázorněno nebem, „T" zemí a „ $\mathrm{H}^{\prime \prime}$ vypadalo jako postava s pozdviženými pažemi. Podle mytologie oddělil Ptah v šerém dávnověku nebe a zemi a on sám byl pokládán za personifikaci „nebeštana".

Postava boha je dosazena mezi nebe a zemi, a proto jeho jméno současně ukazuje na Ptahovu stvoritelskou funkci. Pismeny „D"
 a „T" je popisován svět mrtvých, oblast nazývaná „Dat" (vesmír). Stejné hlásky byly použí vány k vyjádření pojmů „tělo" a „věčnost". Hieroglyf vyjadrujuící pojem „Dat" vypadá jako had ovinuty kolem mumie. Hieroglyfy $s$ hady hrály v řiši faraonů velmi dủležitou roli Cesty vedouct $k$ nebesum. a měly mnohoznačný význam. Bývaly spojovány do kombinací s dalšími obrazy. V egyptské „Knize bran" a knize „Amduat" je detailnĕ rozvedeno, že pozemský život, a tím pádem i člověk, pocházejí původnĕ z oblasti Dat. Proto předal původní bůh Ptah v Memfidé faraonovi dva modely oslav jubileí své vlády a vyzval ho, aby se tato výročí slavila šestkrát sto tisíc let. Podle těchto modelů prišlo pred 600000 lety na planetu Zemi ze souhvězdí Siria 908 boz̆ích bytostí, které pak stvorilly prynîho „Adama". Použily přitom genetickou manipulaci a křiženís pozemskými primáty.

90
„Eset jako dárkyně krve byla v Egyptĕ po tisíce let symbolem oživení a je vyobrazena na nespočetných sarkofázich."

Slovo, jež se v bibli překládá jako „žebro", z nĕhož Hospodin stvoril Evu, znělo v originále „im" (bun̆ka) a v sumerském eposu o stvoření TI. Akkadský výraz bychom dokonce mohli preeložit jako "formující hlína", „̌̌ivot", „bricho" nebo „krev". Pojem „formující hlína" je možné v egyptštině ztotožnit se slovem „tet" nebo "krev". Kněžští učenci z Memfidy opisovali slabikou „im" označení pro „, vokoji pricházet" či , „výstrik semene". Staroegyptská slabika „tuii" nebo ,ti" znamená .,čaṣ" nebo „trvání", což u starých Egypianů souviselo s délkou lidského života.

Mohou být všechny podobné zminky o umělém stvořeni jen náhodné?
V Egyptě byly zesnulým do hrobu vkládány figurky nazývané ,vešebt". Měly doprovázet člověka na onen svět, stát mu pọ boku a vykonávat za něj práce uložené mu bohy. Zpočátku byly zhotovovány z červené hlíny, a aby mohly plnit stanovené úkoly, musely být oživeny. Starší písemná podoba slova „vešebt" zněla „šabti" nebo „̌̌avabti", jeji původ je však stále nejasný. Nová písemná forma vlastně znamená „ten, který odpovídá". V Knize mrtvy̌ch je popsán úděl ,vešebtư":
„Ó vešebti, když budete muset vykonat nějakou práci v rísíi mrtvých, když někdo bude odsouzen k nĕjaké činnosti, pak jste povinni ji udělat."
 Fragment prơběhu ozzivování se dochoval v egyptském rituálu otevírání úst. Podle legend byla tato praxe prováděna na mumiich a vešebtech. Dr. Andreas Ocklitz vyslovil kromě už výše vzpomenuté teorie o transfuzích krve také hypotézu, že se Egyptané pomocí nástroje zvaného nejpřihodněji "teslice" pokoušeli oživovat pacienty postižené zástavou dechu, z čehož se časem vyvinul napřiklad $z$ Knihy mrtvých známý rituál otevírání úst.

Vzorem pro oživení židovského Golema byl biblický praotec Adam. Středověcí rabíni se chtěli stát stejnými stvořiteli jako sám Bůh. Impulzem k takovým pokusům jiim zřejmě byla Hospodinova slova ze Starého zâkona (1. kniha Mojžíšova 2,7):

Zminky o tom, že člověk je umĕle sestavenou bytostí vytvỡenou bohy v laboratorĩ, se objevují ve všech světovych mytologiích!

Mǔ̌̌e to být pravda? Nezni to precece jen príliš jako utopie?
Napřiklad ve „Vandierově papyru" je zapsána mysteriózní egyptská historka o právě takových uměly̆́ch bytostech. Egyptologové ji vşak pokládají za pouhou pohádku. Papyrus je dnes majetkem francouzské univerzity Lille III a pochází pravděpodobně z dob 26 . dynastie ( $664-525$ pr. n. 1.). Neví se, kde byl původně nalezen. Víceméně náhodou ho objevil až roku 1973 egyptolog dr. Jomard Vandier y jednom pařiž̌kém obchodĕ se starožitnostmi. První polovina papyru je velmi dobře dochovaná a skládá se z 65 fragmentủ. Z druhé poloviny zůstaly pouze útržky.

Jedním z témat "Vandierova papyru" je zavraždění faraona Menkaura (2389-2364 před Kristem), jednoho z vládcư čtvité dynastie (2505-2348 př. n. 1.). Hlavní cást záznamủ se však odehrává v době vlády Ramesse III. (1191-1159 př. n. 1.). Profesorka Emma Brunner-Trautová napsala o historické atraktivitě "Vandierova papyru" následující slova:
„Některé jeho pasáže patrí $k$ těm pro odborníky nejzajímavějsím. Vỉbec poprvé se zde totiž vyskytuje zmínka o Golemovi, člověku stvořeném z hlíny, který měl pracovat a jednat podle pokynů svého tvưrce."


Kdo to byl Golem?
Faraon Menkaure.
Golem je podle židovských legend umělá bytost stvořená z hlíny. V židovské mytologii se praví, že i prynifho člověka Adama vymodelovali z červené hlíny a následně mu vdechli život. Podobné námẽty nalezneme iv egyptském prostredí.

Bohyně Eset nechala lstivě uštknout hadem stárnoucîho boha Rea, aby ho mohla vydírat. Onoho „kouzelného hada" uhnětla $z$ červené hlíny a probudila ho k životu. Egyptští kněží pro něj používali dosud významově ne zcela objasnĕný znak „tet". Podobá se sice znaku smyčky života, ale sklopené dolů. Od dob Nové r̂íse vyjadřoval „tet" Esetinu krev. Červená barva je vždy symbolem života. Proto si brali Egyptané červený amulet s tímto znakem na svou cestu do podsvetti. Podle egyptologa a internisty dr. Andrease Ocklitze symbolizuje zminěný znak „silly světa" a „neporazitelnost" života a vyjadřuje nejstarší myšlenku o transfuzích krve:

$$
91
$$

91
„I vytvořil Hospodin Bůh člověka, prach ze země, a vdechl mu v chřípí dech života. Tak se stal člověk živým tvorem."

Podle legend byl umĕlý Golem otrokem bez vlastni vůle. Mohl být oživen pouze pomocí magické formule a pak provádĕl rozkazy svêho pána. Golema však mohi zachivátit nekontrolovatelný amok a v takovém případẽ dokázal zničit celou městskou čtvtŕ, jak dokládá legenda z českého města Prahy z 16. století. Tam prý byl před pěti sty lety uložen do věže židovské synagogy poslední Golem a údajně v ní odpoćivá dodnes.

Dosud byli židovští středověcí Golemové pokládáni za prvií doklad snahy o stvorené umělé bytosti. Ovšem „Vandierův papyrus" řiká, že totéž učinil již před přibližnĕ 3200 lety vojevůdce, knĕž a kouzelnik Merire, pocházející z oblasti nilské delty:
„Merire uchopil hroudu hlíny a vytvořil z ní clověka, kterému otevřel ústa."

Merire sice stvoril umělou bytost po dohodě s bohem Reem, ale hlavním dävodem byla pomsta faraonovi Setnachtovi (1193-1191 př. n. 1.), který zlovolně zničil Merireovu rodinu a její majetek. Umělý člověk vykonal své ničivé dilo v okolí Fajdžúmu, aby pak v mĕstě Heliopoli prošel „bránou", opustil zemi a vrátil se na nebesa. Když se Re dozvěděl, $k$ čemu pozemštan umělou bytost použil, byl zdě̌̌en a Merireovo jednaní ostře odsoudil.

Další text papyru je bohužel nečitelný nebo zcela chybí. Ze zbytků textu ize usuzovat, že bůh Re shodil nestyůru do vody, kde se rozpustila na své původní prvky. Každopádnĕ je zajímavé, že tvůrci prvnîho Golema nejsou středověcí rabíni, ale Egyptané a jejich bůh Re, jenž je současně pokládán za stvoňitele člověka.

Možná jsme narazili na pruní pokusy o genetickou manipulaci?
Teprve roku 1953 identifikovali americký profesor Francis Crick a jeho britsky kolega James Watson takzvanou kyselinu deoxyribonukleovou (DNA) jakožto nositele dědičných informací v bun̆kách. Připravili tak základ pro rozluštěnín genetickêho kódu človêka. Vědci zveřejnili 25 . dubna 1953 výtah ze své práce ve vědeckém časopise Nature a představili DNA v podobĕ dvou spirálovitě zatočených barevných ,hadư", které nazvali „dvojitou šroubovicí". Ale jak se zdá, stejnými znalostmi disponovali již stañ Egyptané.

Egyptsky hadovitý hieroglyf „tchet" znamená jak „had", tak i „tělo". Stejně tak hieroglyf v podobě kobry, ara" může by̌t jednoduše označenim „hada" nebo i výrazem pro ženské "božstvo". Hadovité hieroglyfy mohou
obsahovat kryptogratická poselství o teprve pred padesáti lety objevené DNA, jež má také podobu zatoc̆eného hada. Tato domnĕnka je potvrzena v egyptské "Knize bran". V zobrazení u páté hodiny (31. scéna) nese dvanáct bezejmenných bohủ hada s hieroglyfem ,doby života". Podle textu se nazývá „Metui", což profesor Erik Homung překádá jako „dvojitý provaz". Bohové-nosiči jsou označeni za "ty, kterí nesou dobu života na západ".


Zobrazeni doby života.
V jiné scéně můžeme spatrit dalšino boha, jak lidem splétá nit života.
Jedná se starou egyptskou představu doby jako hada, jehož délka určuje konkrétní délku života. Dalši část tex tu o starozgyplské variantẽ „dvojité şroubovice" $\vee$ „Knize bran" zní:
„Ó bohové spravující Dat, kteří nesete dvojitý provaz pri měření života, změřte čas života, který zbývá."

Je to snad dukaz, že Egyptané znali dvojitou šroubovici jako nositele dědičných informacìv buñce?

Antropologové dr. Eugene Harris a dr. Jody Heyová z Rutgersovy univerzity v New Jersey analyzovali roku 1998 DNA lidí z osmi populací a výsledky svého bádání byli skutečneč prekvapeni. Zjistili totiž, že gen PDHA1 látkové výměny cukrủ se vyskytuje v diferencovaných stupních. Prišli na to, že tento gen se nacházel i v sekvencích nukleotidových bází neandrtálce. Profesor Henry Harpending, vedoucí výzkumného týmu, prohlásil:
„Jednă se o dủležitý důkaz! Zdá se, že hypotéza o rozšǐ̌ení života z Afriky je chybná."

Dalším významným genem je NR2W, objevený dr. Joem Z. Tcienem a profesorem Lee M. Silverem z univerzity v Princetonu. Jeho význam tkví v tom, že řidí inteligenci všech pozemských živých bytostí. Během dlouhodobých testů byl vpraven do vaječných buněk hlodavcủ a tímto zpûsobem

94
vznikly inteligentní supermyši, jejichž schopnosti byly predvedeny vi lednu roku 2000. Jejich krátkodobá i dlouhodobá pamět i učení fungovaly až hrozivě dobre. Dejme slovo profesorovi Hans-Jochen Hinzeovi z magdeburskê univerzity:
„Kdo si v budoucnosti bude přát superděti, ten je i dostane."
A kdo pomohl primátuim $k$ vývoji směrem $k$ Homo sapiens?
Přiroda to zřejmě nebyla! Již roku 1985 objevily americké badatelky profesorka Carol Greiderová a dr. Elizabeth Blacková bilkovinnou molekulu, kterou pokřtily „telomeráza". Molekula je odpovědná za poćátek procesu lidského stárnutí, což postupně vede k predem naprogramované smrti vyvolané stařeckou slabostí, pokud člověk samozřejmě nezemře dřive na nějakou nemoc. Účinná kontrola a ovlivñování telomerázy by mohly být oním „pramenem živé vody", který lidé odjakživa hledaji. Clověk umírá pouze proto, že délka jeho života je geneticky naprogramována. Podle biologů je mnohonásobné dĕlení telomerázy bĕhem embryonálni áze lidského života pričinou zničení elixiru života a toho, že člověk se může nanejvy̌s a jen výjimečně dožít 120 let. Poznatek dnešních vědcủ je popsán již v bibli (1. kniha Mojžísova 6,3):
„Hospodin však řekl: Můj duch se nebude s cclověkem vĕčně zaneprazdňovat. Vždyl je jen tělo. At je jeho dnů sto dvacet let."‘

Védcům z univerzity v Milánĕ se v listopadu 1999 skutečnĕ podařilo vypnout u myši onen tajemný gen PDHAI. Myši s vypnutým genem dosáhly o čtvrtinu delšiho života a navíc byly v porovnání se svými geneticky neupravenými kolegyněmi méně náchylné k nemocím. Zdá se, že by i člověk mohl bohem určenou dobu svého života prodloužit.

Je to dükaz podporujici teorii o umélém stvořent?
V nauce egyptského kněze Merikareho z 10 . dynastie jsou lidé označováni za „drobný dobytek boha". Toto pojetí pripominá v hrubých rysech stvořitelský mýtus Sumerů, který lidem počátečních období rovněž připisuje zvî̃ecí znaky:
„Když byli lidé stvořeni, neznali chléb a neznali oděv. Požírali rostliny ústy jako ovce a chlemtali vodu z príkopů."

První lidé byli zžejmě „,divoši" a $\vee$ v té době jistě neprovozovali zemědělstvi, aby tak získávali „chléb" i „oděv" (třeba z bavlny).

Star̆í Sumerové vyprávějí v eposu „Eluma-Eliš" o tom, že pryní človêk na zemi byl „porostlý huňatou srsti" a měl i ocas. Hebrejská „Kniha o dávnověku" tvrdí (stejně jako asyrské prameny), že Hospodinovi lidé pátrali po

95


Egypiané znali všechny druhy času.
k následujić tezi: znak je možná nejranějšín zobrazenîm mužské spermie. Egyptský bůh Chaum s býcí hlavou je v mytologii pokládán za tvůrce dě̀tských těl, která symbolicky formuje na hrnčíriském kruhu a teprve potom je ve spermii vkládá do matčina lůna. Když se nad touto mytologickou tradicí poněkud zamyslíme, poznáme v ní medicínsky přesnou zprávu o oplodnění ve zkumavce. Britští biologové dr. Robert Edwards s dr. Patrickem Steptoem uskutečnili y roce 1977 totéž. Jako první oplodnili vajíčko mimo mať̌ino tǎlo a 20. Července 1978 přivedli na svĕt Angličanku Louise Brownovou, prvií dítě ze zkumavky. Stejny postup však uplatnil bụ̉h Chnum již před tisíci lety. Jeho pứdomek zněl „tvůrce, který oživuje" a již v pradávných dobách se vyznal ve vlastnostech spermií. V egyptské Knize mrtvých se dozvídáme, že spermií "jsou miliony".

Tim je myšlen přirozeny počet spermi!?
Mužské spermie označovali Egypiané slovem „mt". Vítězem závodu, jehož se účastní až 500 milionú konkurentů, je jediná spermie, která nejrychleji urazí vzdálenost 7,5 centimetru, pronikne do vajička a oplodní je. Muž skutečně dokáže při jediném výronu semene vyloučit až 500 milionů spermií. Jen několik tisíc se jich ale dostane do blízkosti ženského vejcovodu a pouze jediná pronikne do vajička a oplodní je. Tohle všechno zřejmě věděli už stă̌f Egyptane.

Jak mohli znát tvar spermie, která není prostým okem viditelná?
Jmenovitě známe více než sto kněžských lékařư, kteří byli strážci tradičních tajemství. Jeden z nich, nazývaný Imhotep (2644-2505 př. n. 1.), bývá ztotožn̆ován s Asklepiem z řecké mytologie. Podle názorů některých egyptologů získal vzdělání nejprve u mezopotamských Sumerư a až později se vrátil do Egypta. Ve své otčině proslul léčebnými metodami, které lidé pokládali za kouzla.

Imhotep byl povolán na dvưr faraona Nebky, aby zachránil život krá-

lovny. Po narození prince Džosera moudrý Imhotep zjistil, že krälovna trpí natržením hráze... Přes jeji närek a počáteční protesty porodnich bab rychle podvázal tepny a žilly a ránu zas̆il: Ưžasem oněmělým porodním asistentkám ukázal, jak mají na rány prikládat obklady z čerstvého masa a pětkrát denně je měnit. Nemocná královna měla navíc pít hovězí Eluč smichanous mekem - presto se nakonec skutečně uzdravila.

Jednoho dne onemocnčla Apopi, Imhotepova manželka, vážnou oční chorobou, která byla podle lékařova názoru vyvolána „malými, neviditelnými červy". Jeho kolegové ho však přesvědčili, že věci rozumèjí lépe, a vyložili mu postup, kterỳ měl zaručit úspěch. Utrhli chrobákovi hlavu a křídla a ponorili ho do olejového roztoku. Poté ziskanou tinkturu nanesli na oči nemocné ženy, ovšem $k$ uzdravení nedošlo. Nakonec si Imhotep vzpomnĕl na recept, který údajně získal od boha Thovta. Vyrobil podle něj pastu, kterou rozetřel na ličidlovou paletu ze zelené břidlice. Nechal směs uležet, natřel jí Apopiny oči a vida: antibakteriální mast potlačila oční trachom a manželka se uzdravila.

Lékař a velekněz Imhotep založil před více než 4500 lety vědní obor, který y moderní době známe relativně krátce - bakteriologii. My jsme však nejprve museli roku 1618 vynalézt mikroskop, kterým jsme poprvé spatřili bakterie a mohli proti nim zacaít bojovat.

Mĕl moudrý lmhotep $k$ dispozici mikroskop, kterým mohl sledovat nepatrné bakterie?

Egyptané skutečně již před mnoha tisíci lety znali a používali optické čočkové přistroje, jejichž optiku vyráběli převážně z horských krystalů. Pozorovali jimi vesmír


Spermie. a hvězdy, ale také jim sloužily $k$ sledování mikrokosmu.

Tyto velmi rané poznatky jsou vysvětlením jedné scény znázorněné v chrámu faraona Ramesse VL. (1149-1142 pred Kristem). Podle mého názoru se jedná o zobrazení jednotli-
vých spermií. Na obrázku vidíme pozemské stvoření člověka, príčemž v levé části je patrná postava se ztopořeným ádem. Z údu vychází postavička v lidské podobě, doprovázená spermií. Teprve z této kresby se podle mého názoru vyvinul symbol ,anch" jakožto znak „života".

Má teorie je potvrzovăna slovem „inedj", které se rovněž píše ve formě kříži podoḅného hieroglyfu a jež zatím egyptologové nedokaží zarăadit. Sloyo označuje „formu boží energie" jako kříz v determinativu „nini". Profesor Chitistian Jacq turdí:
,Nini je magická formule, již Eset probudila svého manželského bratra Usíra ze smrti k novému životu."

Byla to tedy „bozzí moudrost" přístupná pouze vybranému okruhu lidí.
Je vůbec možné, aby se v raných egyptských epochách vyskytovaly vědecké znalosti zminĕného druhu?

Profesor sir Edward Taylor, zakladatel moderní etnologie, v polovině 19. století tvrdil, že vývoj lidstva od barbarů $k$ civilizovanému člověku je dụsledkem používání písma. Ovšem vznik pisma zůstâvá i nadále jednou z největsích záhad vědy. Písmo je v podstaté viditelnou formou mluvené řeči. Dnešní lingvisté se sice domnívají, že pryní písmo bylo vynalezeno před 5000 lety y podstatě současně Sumery a Egyptany, máme ovšem $k$ dis pozici dostatek indicií, které naznačují něco jíného: Napríklad u vesnice El--Hos̆, třicet kilometrú jižně od Edfu na západní stranĕ Nilu, byl roku 1892 objeven chrám z doby kamenné. Dobu jeho vzniku datoval britský archeolog dr. Stanley Hendrickx do roku 6690 př. n. I. Chrám a jeho okolí bylo intenzivně̀ zkoumáno v letech 1998 až 1999. Stavba stojí v areálu o rozloze 12000 čtverečních metrů a je pokryta petroglyfy dosud neznámého praegyptského národa. Podrobně̌ prozkoumána byla především následující tři mista:

1) campus číslo 57553 - Abú Tanqurah Bahari, 2;
2) campus číslo 60892 -Gebelet Jussef, 7;
3) campus čislo 60893 - Abú Tanqurah Bahari, 7.

Objevitele velice zaujaly četné malby s motivy ryb a žiraf, jež se v hojném počtu vyskytují i v dalších egyptských obdobich. Vedle abstraktních postav se na malbách nacházeli také lidé a krokodýli, ale i otisky podrážek. Svým stylem se kresby podobaly malbám Dogonủ. Do stejné oblasti zamířila v letech 1926 až 1937 výzkumná expedice pod vedením dr. Roberfa Monda, jejižz výsledky však byly zase rychle zapomenuty. Dr. Hendrickx nechal roku 1999 provést mineralogickou a geochemickou analýzu někte-
nalezli nápisy se zprávou o bohu Thovtovi, jemuž byl chrám zasvěcen. Thovt zde byl nazýván „velký mudrc". K dalším nálezům patřily vodní hodiny se sedícimi opicemi, jež symbolizovaly Thovta jakožto „boha počítání času". Tyto dosud nejstarši známé písemné stopy a plastiky dokládají první výskyt Thovta jizz v roce 8670 před Kristem. I proto se lingvista dr. Harald Haarmann zabýval ve své knize „Dějiny písma" otázkou, jaké pismo je třeba pokládat za nejstarší a proč ho člověk vůbec vynalezl.

Védci předpokládají, že počătky pisma je nutné hledat u prehistorických lovců, kteří zpočátku malovali na skály pouze otisky zvírecich tlap. Písmo však nepředstavuje jediný problém, nejasná je i otázka samotné řeči. Nikdo presně neví, kdy; kde a jak vznikla. Americký casopis Journal of Semitic Studies zveřejnil roku 1956 článek o původu řeči, v němž bylo uvedeno:
„Lidská řeč je tajemství, je zázrakem a božím darem."
Starý zákon tvrdí, že Adam byl Hospodinem stvơ̌en již s určitou slovní zásobou a schopností vytvắet nová slova a rozširiovat svůj vlastní slovník. Prvotní Adamův jazyk se údajně vytratil až po poslední velké potopě světa. Král Nimrod totiž tehdy ohrozil stavbou syé velmi vysoké budovy nebesa a tamní bohy. Z bible jasně nevyplývá, zda se jednalo o egyptské pyramidy. Ovšem bohové v čele s Hospodinem se rozhodli zasáhnout. Z 1. knihy Mojžísovy $11,5-8$ se dovídáme:
„I sestoupil Hospodin, aby zhlédl město i věž, které synové lidští budovali. Hospodin totiž řekl: Hle, jsou jeden lid a vşichni mají jednu řeč. A toto je teprve počátek jejich díla. Pak nebudou chtít ustoupit od ničeho, co si usmyslí provést. Nuže, sestoupíme a zmateme jim řeč, aby si navzájem nerozuměli. I rozehnal je Hospodin po celé zemi, takže upustili od budování mésta."

Babylon̆ané nazývali stavbu „Etemenanki", což znamená „dům, spojující základy nebe a země". Egyptské označení trojúhelníku nebo pyramidy zní v překladu podobně: ,spojující místo, z nĕjž se stoupá". Když si uvědomíme, jak vypadaly mezopotamské zikuraty, můžeme předpokládat, že Nimrodova stavba se podobala stupňovité pyramidě.

V červenci roku 1991 byl zahájen výzkumný projekt amerických expertů. Badatelský tým se skládá z dvanácti specialistů z NASA,
 ještĕ něčím vic - popisuje prehistorii lidstva."

V roce 1998 byly ve zmínĕném chrámu provedeny průzkumy, které odhalily jeho základy, jež byly ještě starší než samotný chrám. Vêdci také
kryptologů CIA, jazykovědců a odborniků na

Zikurat.
starověké pamatky. Skupina působí v Babylonu a Egyptě, kde v antických stavbách pátrá po nadčasovém „informačním systému".

Dřive nez̆ oni však ,informační systém" nalezl a rozlus̆stil jazykovědec Friedhelm Erich Will, který se již třicet let zabývá výzkumem počátkủ minojské civilizace. Tento systém je podle Willa onou predpotopní jednotnou řečí, po které americký výzkumný tým pátrá. Systém je založen na shodè barev, písmen a čísel a mohl by podle Willa údajně být pismem a jazykem, které Hospodin predal Adamovi v raji, kdy ještě bohové a lide žili v souladu. Soustava se čte následuifcim způsobem:

| Pismeno | Cislo | Barva | Pojem |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| A | 1 | modrá | střed / bytí |
| B | 2 | žlutozelená | základ / život |
| I | 3 | zelená | počátek / začátek / vědomí |
| T | 4 | zelenobílá | konání/ pus |
| M | 5 | bilá | rozum / hlava / člověk |
| N | 6 | bílooranžová | vidění / dynamika |
| E | 7 | oranžová | pravda / zemè |
| Y | 8 | oranzoovočervena | cas / spojení |
| K | 9 | cervená | plán/ jak mají být věci usporádané / racionální princip |
| P | 10 | červenofialová | cesta / prodloužené místo / svĕtlo |
| U | 11 | fialová | dynamika / ternnota |
| $L$ | 12 | fialovočerná | smerr/slunce |
| R | 13 | černá | emoce / tělo / hvězda |
| G | 14 | černozlatá | váha / země / světlo vědění |
| o | 15 | zlatožlutá | spojení / lidské světlo |
| X | 16 | žlutá | zobrazení / jaké věci jsou / světlo země |
| S | 17 | zlatá | objetí / shmutí / všechno / světlo spojení |
| 0 | 18 | stríbrná | sila / moc / smrt |

Pokud bychom chtěli pomoci tohoto "informačního systému" (mohli bychom ho nazvat treba "Adamův vzorec") vyjádřit světelné zrcadlení
barev duhy, dostali bychom podle Friedhelma E. Willa následující řešení: červená - oranžová - žlutá - zelená - modrá - falová = K-E-S-I-A-U nebo v číslech $9-7-17-3-1-11$. Totéž vyjádřeno slovně: „Racionální princip zemé jakožto světla země" neboli ",věděmí o bytí noci / temnoty".

Na první pohled to pủsobi jako nějaká ezoterická tajná nauka, po určitém prověrenení se však objeví logicky presnĕ promys̆lená informační soustava. Označení pryniho člověka jménem A-D(?)-A-M (modrá - modrá - bíá) vypadá číselnĕ jako $1-1-5$ n četlo by se: "Stred bytí jakožto člověka" (planeta / zemé / vlast). Preloženo do moderniho jazyka by to mohlo znamenat: "Existence člověka v ráji.".

Tímto vzorcem lze dešifrovat téměr každou informaci. Vzorec dokonce určitým způsobem odpovídá i egyptským hierogly tům. Napřklad egyptský znak „D36" znamená ,spravedlnost, pravda, právo, světový rád", ale také "nevinnost". Chtěl bych uvést ještě dva přklady, které si čtenár může podle vy̌še uvedené tabulky ověřit.

Nejprve jsem se pokusil vzorec použit na egyptském označení pro hieroglyfy (medu neter). Z informační soustavy mi vyšel výsledek v číselné podobě $5-7-11-6-4-13$ s následujícím významem:
"Duševni pravdu vidět dynamicky a prijímat emocionálním působením."

To je velmi zajímavý opis mluvené recči, která je prenášena na papír (papyrus nebo pergamen). Řecký výraz „ta hieroglyphica" je po prevodu do vzorce dokonce ještě plodnější. Není divu. Informační systém vznikl podle Friedhelma E. Willa na řeckém ostrově Kréta a je tedy minojského původu. Proto ho zrejmě dobře znali a používali i staří Řekové. Po dosazení uvedeného řeckého slova do vzorce jsem dostal výsledek 3-7-13-15-14-$12-8-10-3-1$, což znamená: „Vědění přicházelo od počátku na zemi jako duševní opora pro rozvoj civilizace a pro opatrování pravdy dalším generacín." I z této věty jasně vyplývá smysl hieroglyfư při jejich písemném použití.

Informační vzorec lze prenést rovněž na stavby vs̆eho druhu, které také měly uchovávat některé informace dalším pokolením. Napřiklad pyramida je symbolizovaina číslem 3, pismenem I a zelenou barvou. Zelená byla barva boha Usíra, jenž byl vždy zobrazován v souvislosti s orientací gízských pyramid na souhvězdí Orion. Toto seskupení ztotožn̆ovali Egyptané s Usí rem, protože ho pokládali za boha, který jim v dávno uplynulé epoše (Sep Teti) prines civilizaci. Hieroglyf , I" znamená "položení základnino kame-

National Archives (Národní archiv) americké vlády schraňuje na šest miliard historických dokumentů, jež mají našim potomkům zprostředkovat popis kulturních vydobytků.

Jak jsou archivy zabezpečené?
Již dvanáct let po založení Library of Congress byla velká část jejích sbírek v průběhu anglo-americké války zničena britsky̌mi vojáky, takže vše muselo být budováno prakticky od zac̣ătku. Kdyby k podobným bojụm došlo dnes, asi by vzhledem $k$ velké ničivé síle moderních zbraní neušla knihovna naprosté zkáze.

Jak to vypadá s kulturním dědictvím nas̆ich předkù?
Pokud by jednou technika historikủm umoz̆nila poodhalit závoj dějin a vypravit se do minulosti, zřejmě by se mnozí chtěli podívat do egyptského města Alexandrie kolem roku 300 pred Kristem.

Když makedonský král Alexander Veliký koncem roku 332 p.̆. n. 1 . dobyl Egypt, nebyl pokládán za dobyvatele, ale osvoboditele. Ve svatém městě Memfidě byl prohlášen faraonem. Odtud se vydal směrem na sever, do města Kanopos, dủležitého tržiště v západní deltě. Poté pokračoval podél pobřeží k rybârské vesnici Rhatokis. Našel zde ideální podmínky pro založení přístavního města.

V roce 331 pr̆. n. 1. bylo město Alexandrie založeno podle prastarého magickêho rituálu. Jeho hranice vymezoval obdélník o délce 30 stadií (5 549 metrů) a siícce 7 stadií ( 1295 metrủ). Antické prameny tvrdí, že rozmĕry prístavu byly stanoveny podle rozměru pláště makedonských vojákủ (chalamys). Teprve před dvaceti lety bylo pomoci archeologických sond zjišrěno, jak vypadala sít původních ulic. Přibližnĕ patnáct 30 metrů Širo-


Pyramida ve znamení
Raka. kých otevřených ulic vedio souběžně s prouděnim chladivého severniho větru od moře $k$ jezeru, sedm ulic o poloviční síịcce směřovalo od západu na východ. Do této mřižky byly zabudovány veřejné stavby, napríklad divadlo a chrám. V Alexandrii se mimo jiné nalézal jeden ze sedmi divŭ șvěta - maják na ostrově Faru. Údajně byl postaven v letech 297-282 před Kristem soukromým řeckým stavitelem jménem Sostratos. Ovšem maják byl technicky natolik složitý, že jeho vybudování by těžko zvládl jediný soukromnik. Arabský historik Ibn Džubair napsal o Faru následující slova:
„K největším divům, jež jsme spatríli na vlastní oči, patří majảk z Manarahu (Faru). Postavil ho Alláh prostrednictvím nevolniků."

Maják stával na vápencovém útesu pred vycchodním výběžkem ostrova, který byl tehdy spojen s pevninou kamenným mostem. Věžovitá stavba se skladala ze tří části. Ze čtvercové základny o délce strany 30,6 metru stoupaly do vy̧̆̌e 58 metrû lehce se zužující zdi. Na rozích základny stály trì sochy. Jedna z nich prý vydávala tón oznamujíci uplynutí jedné hodiny, druhá oznamovala troubením na roh prijezd lodí a trétí označovala postavení stunce.

Druhý stupen̆ predstavoval osmihran vysoký téměř 28 metrủ. Nesl okrouhlou nástavbu s lucernami (třetí çást), na jejíž střeše byla ještě umístěna monumentální Diova socha. Celková výška majáku dosahovala skoro 120 metrú.

Jadro konstrukce predstavovala šachta, jež nesla váhu obou horních stupňi a pomocí kleneb ji rozdělovala do několika poschodi. Otvory v klenbách sloužily $k$ transportu břemen, podobně jako dnes̆ni výtahy.

Podle arabských pramenů byla Alexandrie y 7. století napadena jízdními vojáky kalifa Omara (el-Amr), kterým se podařilo do areálu Manarah proniknout. Jezdci však brzy zabloudili ve změti tunelů a chodeb, nad nimiž prý sedĕl sklenĕny rak, a dostali se az̆ pod mořskou hladinu. Když konečně nalezli východ, zrítili se z velké vy̌šky do moře a utonuli. O racich se zmin̆uje již $\vee 6$. století také mnich Řehor̆ $z$ Tours:
„Vě̌̌ byla postavena na čtyřech racích podivuhodné velikosti. Museli být samozřejmě nesmíně velcí, protože na nich spočívala obrovská váha. Říká se, že člověk natažený pres klepeta raků je nedokázal obejmout."

Cirkevní otec Beda popisuje maják jako stavbu stojící na čtyřech skleněných racích, nacházejících se dvacet stop pod mořskou hadinou. Také ǩ̌estanský gnostik Epifenes z Jeruzaléma tvrdí, že při stavbě majáku na Faru bylo používáno sklo. Kronikář Lukian dokonce piše i o podivuhodných skleněných zařizeních ve vě̌̌i.

Jak je vlastnè sklo staré?
Dr, Anton Kisa, jeden z nejvýznamnĕjších znalcù historie skla, napsal již̌ v roce 1908:
„Nejstarší stopy použivání skla sahají bezpochyby do Egypta 4. tisíciletí pred Kristem..."

Tolik $k$ majáku. Nyní si přibližme další jedinečný počin. Kromě majáku byla největším divem starověké Alexandrie její legendární knihovna, jež
zahrnovala i muzeum rozčleněné na devět částí. Kromě něho se v komplexu nacházelo i deset prostorných sálů, věnovaných vždy jednomu vědnímu oboru (zoologii, anatomil, astronomii atd.): V knihovné bylo uchováváno 750000 papyrových a pergamenových svitků, popsaných všemi jazyky tehdejšího svĕta. Knihovna dokonce vysilala do ciziny zvláštní agenty, kteří pátrali po vzácných knihách a následně je skupovali. Přistavni stráž prohledávala pŭijizdějící obchodní lodě, a pokud na nich objevila nějakou zajímavou písemnost, předala ii $k$ okopírováni, respektive opsáni.

Alexandrijští učenci se nezabývali jen studiem vesmiru, ale tẻž fyzikou, lekar̆styím, zeměpisem, matematikou a uměním stavby strojů. Napřiklad Heron z. Alexandrie vynalezl již před dvěma tisíci lety ozubený prevod a parní stroj. Kněžšlí učenci měli $k$ dispozici staroindicke spisy pojednávajício technických aparaturách. Indický epos Mahábhárata popisuje na jednačtyřiceti rủzných místech létajicí stroje (,,vimany"). Z jiných spisu se

dovidáme o krăli. Bójovi a jeho drevěném létajicím stroji, ktery byl zrejmě egyptského pưvodu.

K dalším indickým strojům popisovaným v textech alexandrijské knihovny patčily mlýny na mletí ry̌ze, vůz bez koní, který jezdil tak rychle, až od kol odletovaly kameny, zax̂zenf na automatické hašení požárủ a dveře, jež po doteku ruky zajely do podlahy. Z dalsích zajímavostí technického oddělení knihovny mủžeme uvést podvodní hodiny, návody k regulaci vodních tokú, ventily a umělou výrobu mraků a duhy. Heron z Alexandrie se v knize, "Automata" zmiñuje o používání umělých bytostí - robotů. V hinduistické knize, „Arthusátra" nalezneme zmínky o destilaci rtuti a o používání různých práškovitých látek způsobuících exploze a požáry.

107

## KAPITOLA 5

## Sedm mudrců

Archeologie je duchovním dítětem 19. století a ještě dnes bývá jeho myšlením ovlivňována. Mnohé výzkumné metody se opírají o práce otce evoluční teorie Charlese Darwina. Směr vědeckêho bádání svým způsobem předurčili i Karel Marx a Bedřich Engels. Ovšem evoluční představy předchůdcủ moderní vědy vedly $k$ tomu, že evoluce bývá často zaménována $s$ technickým pokrokem, což však ani v antice nebylo totéž.

Počátky archeologických výzkumů sahají do daleko vzdálenější minulosti. Prvním prokazatelným archeologem v dějinách lidstva byl mezopotamský král Nabunaid ( $556-539$ pr. n. 1.). Nechal poblíž Babylonu vykopat zřiceniny chrámú a svatyní a znovu vybudovat velký zikurat v Uru, který byl již kolem roku 2050 před Kristem zasvěcen měsícinímu bohu Nannovi. V zảkladech tohoto chrámu zanechal král pro potomstvo válečková pečetidias nápisy velebícími jeho činy.

Dnešní archeologové chrámy většinou neobnovují a spokojí se se shromažđováním kulturnich a historických údajủ o bozich dávné minulosti. Jedná se však mnohdy jen o útržkovité zprávy. Například o historických souvislostech existence sedmi mudrců, kteř́ lidem přinesli po celosvětové příodní katastrofě civilizaci, neexistuje v podstaté
 žádná odborná literatura. A přitom je známa celá řada dalších legend $s$ velmi podobným obsahem, o jejichž společném pủvodu sotva mủžeme pochybovat. K nejdramatičtěǰ̌ím patří pověst - potopě světa, podle níž se bůh (nebo více bohů) rozhodl zničit civilizaci existující před koncem poslední doby ledové. Důvodem byla její mravní zkaženost. Zprávu o ničivé katastrofẽ nám zanechal mimo jiné biblický patriarcha Mojžíš v první knize Starého zákona. Ve vs̆ech legendách bylo vyvoleno několik lidí, manželsky̌ pár nebo př́padnẽ i jednotlivec, ktex̆í měli přezít a byli pred katastrofou včas varováni. Již před více než 250 lety byla představena první vědecká teorie pojednávajícío velké potopě světa, známé $z$ bible. Od té doby se jich objevila celá řada, ale církev a věda jen zřídka-
kdy nalezly společnou reeč. Bibličtí badatelé se domnívají, že když zbayí bibli mystických nánosú, zủstane jim v rukou dilo popisující vývoj lidské civilizace. Ovšem napřiklad historku o praotci Noemovi, kterým začíná nová linie lidstva, nelze presnĕ časově zar̆adit do historických souvislostí. Navíc se od roku 1872 objevují náznaky, že legenda o potopě světa byla do bible prévzata ze starších pramenů a ve svém jádru je egyptského pủvodu. Biblický bủh Hospodin (Jahve, Jehova) mủže být nějakým tamním archaicky̆m božstvem.
'Jak tedy k potopě světa došlo?
Britský archeolog sir Austen Layard (1817-1879) a jeho asistent Harmuzd Rassan objevili roku 1849 v Ninive několik pahorků pokrytých álomky cihel. Pátrali dál a ještě na podzim téhož roku byli odmĕněni objevem paláce asyrského krále Sancheriba (704-681 př. n. 1.). V jeho troskách objevilł 25000 hliněných tabulek popsaných klínovým písmem. Pocházely z knihovny krále Aššurbanipala (668-626 př. n. 1.), Sancheribova vnuka. Jejich obsahem byla pojednání o filozofii, astronomii a matematice. Dila byla svědectvím o kulturní, vědecké a politické úrovni obyvatel Mezopotámie. Mezi tabulkami byl také seznam králŭ, kteří zemi vládli před velkou potopou světa a také po nf. Kromĕ jiného bylo na tabulkăch zaznamenáno také největš̌́ mezopotamské literární dilo, Epos o Gilgamešovi.

Jedná se o legendu o sumerském hrdinovi, který byl ze dvou třetin bohem a z jedné třetiny člověkem. Na základě svého čăstečně božskêho původu si nárokoval právo na nesmrtelnost.


Epos však nebyl celý. Jeho části byly nalézány postupně a úplný zacaatek byl objeven až roku 1998 zásluhou asyrologa Theodora Kwasmanna z univerzity v Kolíné. Tabulku velkou pouze $2 \times 3$ centimetry $s$ úvodními rádky tohoto literámiho díla nalezl ve sklepním depozitáři Britského muzea. Můžeme se na ní dočíst:
„Gilgameš, jenž vše vidĕl, zakladatel země, jenž vše věděl a byl moudrŷ."

Tabulky popsané klínopisem by se dodnes bez užitku povalovaly v muzeích po celém světě, kdyby perský král Dareios Veliký (521-485 př. n. 1.) nenařidil, aby jeho nápisy byly vytesány do kameGilgameš. ne ve trech jazycích: persky, elamsky a babylon-
sky. Diky tomu mohl Georg. Friedrich Grotefend (1775-1853) nalézt roku 1802 klicć k rozlus̆stĕní klínového písma.

Text Eposu o Gilgamešovi je v básnické podobě vyryt do dvanácti hliněných tabulek a přečkal propast času jen proto, že klínové písmo mnozí dobyvatelé Mezopotámie nepokládali za skutečné písmo a nevěnovali mu velkou pozornost.

Dvể stě čtyirtádkových strof obsahuje mnoho podivuhodných shod s biblí, a pritom byly zapsány nĕkolik tisic let pred vznikem Písma svatého. Archeologové, kteří tabulky objevili, bohužel plnĕ nedocenili význam senzac̆niho nálezui a zabalili jej pred cestou do Anglie spiše ledabyle, takže mnoho tabulek bylo při transportu i později poškozeno. Skutečny historický význam nálezu si uvědomil teprve mlady zaměstnanec Britského muzea v Londýně George Smith (1840-1876). Tento muž byl archeologickým outsiderem, jenž se po večerech ve své komůrce zabýval studiem asyrologie. Jako šestadvacetiletý mladík sepsal několik kratšich článků o klínovém písmu. Statě sice vzbudily určitou pozornost odborné veřejnosti, ale vzhledem k tomu, že Smith byl autodidakt, nebral ho nikdo dostatečnĕ vážně.

Tehdy nikdo $z$ vědcủ nevěděl, že asyrská a babylonská literatura svým významem nijak nezaostává za velkými litcrárními počiny pozdějšich dob. Smitha fascinoval především obsah legend zaznamenaných na hlínĕných tabulkách. Začal v roce 1872 s jejich prekladem od místa, kde Gilgames̆ se svým prítelem Enkiduem zvítězili v cedrovém lese nad obludou jménem. Chumbaba. Prii triumfálním návratu se Gilgameš̆ setkal s bohyní Ištar a ta se do něj zamilovala. Gilgameš však o své ctitelce nechtěl ani slyšet a nadával jí do běhen, protože už před ním vystrídala y̌adu milencủ. Pokořená Ištar se rozpálena yztekem vrátila do nebes a stěžovala si ostatním bohům. Po svém otci AN.U požadovala Gilgamešovu smrt. AN.U vyslal na zemi nebeského býka, kterého by nepřemohla ani stovka bojovníků. Gilgameš ho však s pomocí Enkidua porazil.

Ištar sledovala boj shůry a Gilgameše i Enkidua proklela. Následujicí noci spatríl Enkidu ve snu radu bohů, která ho odsoudila k smrti za to, že pomǎhal Gilgamešovi při zničení Chumbaby. Trest měl být vykonán okamžitě a Enkidu skutečně jestét téže noci onemocnĕl nevyléčitelnou chorobou. K jejím príznakủm patrilla horečka a zimnice. Nakonec opravdu zemřel.

Gilgameš truchlil nad ztrátou prítele a uvědomil si, že i on sám je smrtelny. Dostal strach a vzpomněl si na vzdáleného príbuznêho, jehož bohové

Domněnka George Smithe byla potvrzena. Mezopotámec Utanapištim zažil totéž co biblický Noe! Také další průběh legendy preesnĕ odpovídá biblické pověsti o potopě světa. Mezopotaraská varianta je dokonce jes̆tě detailnější a obsahuje více informací.

Gilgameš se skutečně dostal $k$ Utanapištimovi a zeptal se, jak se mu podařilo získat nesmrtelnost, kterou mají jen bohové:
„Řekni mi, jak jsi získal přístup k radě bohỉ a jak jsi získal věčný život?"
Utanapištim mu prozradil, že na jistém zázračném místě roste rostlina. která mu umožní stát se nesmrtelným:
„Chci tí, Gilgameši, sdělit tajemství! Prozradím ti tajemství bohử. Existuje rostlina podobná trnité růzi..."

Gilgameš s Utanapištimem se vydali na cestu k východnímu moři, kde ona zázračná bylina rostla. Použili stroj podobný ponorce, který dokázal plout na hladině i pod vodou. Po několika dnech se dostali $k$ cill. Zrejmě skutečně použili ponorku, protože rostlinu údajně nalezli na mořském dně. Utanapištim ji Gilgames̆ovi ukázal - podobala se mořským řasám - a vysvětlil mu způsob jejîho použití i jeií účinky:
„,...tato rostlina je zázračná, navrací člověku mládí."
Rostliny se zázračnými účinky znali i staří Egyptané. Říkali jim „anch--imi" (bylina života). Profesor Hornung tvrdí, že „,anch-imi" neměla na rozdíl od mezopotamské zázračné rostliny trny a její kulovitý tvar byl podobný pilulce.

Možná se jednalo o nějaké genetické pilulky?
Po třileté výzkumné práci se George Smith vrátil v roce 1876 zpět do Anglie, kde zvě̌ejnil své, na tehdejší dobu zcela jedinečné teorie:
„,Noe a Utanapištim byli ve skutečnosti jednou a touž osobou, která prožila stejnou prírodní katastrofu."

George Smith zemřel ve věku pouhých šestatriceti let a bohužel se nedožil geologického potvrzení své teorie sirem Charlesem Leonardem Woolleyem. Postupem času se diky analýze jádrových vývrtủ z mořského dna podařilo přesně určit i zeměpisný rozsah katastrofické povodně. Výsledky výzkumú Charlese L. Wooleyho z roku 1929 ještě jednou prověřil a v srpnu 1998 potvrdil dr. William Ryan z Lamont-Doherty Earth Observatory. Použil nejmodernější techniku 20. století a ověřil Woolleyho hypotézu: Kvůli oteplování severní polokoule došlo k tání ledovců. Hladina moře stoupla natolik, že se rozlomil tehdejší bosporský pevninský most, spojující Evropu a Asii.

Podle dr. Ryana tehdy ještě neexistovalo Černé moře, ovšem v pánvi, kde mělo v budoucnu vzniknout, se rozkládalo sladkovodní jezero, na jehož brezích žili lidé. Kolem roku 8900 pred Kristem se Strodozemní noře dvousetnásobnou silou Niagarských vodopádů převalilo do pánve budouciho. Černétio moře. Více než dva roky se do Černého moře denně valilo zhruba 16 kubických kilometrů slané vody. Hladina každodennĕ stoupala o patnáct centimetrú a vodní plocha se posunovala o dva kilometry do vnitrozemf. Dejme slovo dr. Ryanovi:
"Toto peklo se mohlo promínout do bible jako potopa světa."
O slovo se 28. zárí 1999 priihlásil také James Ballard (objevitel vraku Titaniku) a oznámil, že se hodlá potopit do hloubky 140 metrů a pátrat na mơ̆ském dnĕ po pozůstatcich lodí z biblických dob. Žádné vraky zatím neobjevil, ale zato narazil v létě roku 2000 pobliž severotureckého města Sinopu na trosky antických budov. Žili tam kdysi lidé, kteři své domovy museli urychlenẽ opustit.

Musíme si však uvědomit, že Stary zákon ani klínopisné tabulky nehovor̆í o prírodní katastrofé, ale o úmyslném potrestání lidí ze strany bohù. Navíc se v textech mluví o celosvětové potopě a ne o záplavách omezených na jediný region. Mưžeme z toho usuzovat, že príčina rozsáhlé katastrofy prišla nejspîse $z$ nebe. Naši geologové skutečně nacházeji fosilie mor̆ských živočichů až ve výšce 4000 metrů nad morem (dnešní stav). Védci tuto skutečnost vysvětlují zdvihem kontinentálnîch desek, jež se v uplynulŷch milionech let vzedmuly právě do této vy̆šky, Zußstává ovšem otázkou, jak se do těchto mist dostaly neporušené kostry obrovských velryb. Navíc jsou zkamenělé velryby daleko mladší a pocházejí z dob, kdy pohoří již měla svou současnou vy̌šku. Legendy o potopě světa se vyskytuji prakticky ve všech oblastech zeměkoule a známe jich více než tři sta: Ve všech je řeč o božím trestu a o vyvolencích (případně vyvolenci), kterým bylo dopřáno přežít.

Jak vypadá egyptská varianta potopy světa?
Přibližně před 8000 lety začali neznámí kněžšt́ učenci ztotožňovat pravodstvo s určitým bohem a personifikovat je. Nejstarší označení egyptské bohyně nebes Nút znělo „mehet-weret", což znamená „,velká potopa":

0 velké vodní katastrofé se zmiňují mnohé legendy, zaznamenané napfrklad v "Harrisově papyru" nebo známé z různých chrámových nápisů. V roce 1932 přeložil profesor Allan H. Gardiner hieratickým písmem zapsaný epos z 13. století před Kristem. I on popisuje „velkou povodeň". Myslím sí, že se jedná o původní předlohu biblické a mezopotamské legendy o poto-
pě světa. Na rozdil od Starého zákona a Eposu o Gilgamešovi je egyptský Noe / Utanapištim ženskou bohyní žní, jež svými vlastnostmi pripomíná Usíra. Bohynĕ se snažila zkrotit rozbourené moře a stejně jako Noe a Utanapištim vypustila ptáka, který doletěl $k$ bohyni Astarte (Eset). Ta chtěla pomoci a promluvila si se svým otcem Ptahem. Podařilo se jí ho presvě̃dčit a Ptah prostrednictvím boha počasí Sutecha moře zase uklidnil:
„Sutech vytáhl proti mor̆i a vymrštil proti němu své blýskajici zbraně a zahřmel protíněmu. More poslechlo Sutechủ hias. Sutech se posadi a morée se uklidnilo."

S biblickou legendou o potopě světa zrejmé souvisí i „Kniha o nebeské krávé", pocházejićí z dob faraona Ramesse III. (1191-1159 pद̆. n. 1.). O její zřejmè nejsrozumitelnější preklad se zasloužil profesor Erik Hornung. Zveřejnil ho roku 1982 ve své filologické práci ,"Egyptský mýtus o nebeské krávé". Legenda začíná obdobím „,Sep Tepi Neter", to znamena ,zlatým věkem", kdy jcštč bohové dohliželi na lidí. Jedná se o etapu, v núž lidé a bohové žili ve vzájemné harmonii. Z nejasných důvodů však harmonie a uctívání bohủ skončily. Dosavadní pořádek však neporušili bohové, ale lidé, kteři dokonce zaútočili na boha Rea:
„Ty nejstarší mezi bohy, z něhož jsem povstal, a vy bohové dávných dob. Podívejte, lidé vzniklí z mých slz se dopustili útoku proti mně. Řekněte mi, co mám učinit, nebot skutečně hledám radu. Nechci je usmrtit, dokud neuslyším, co mi k tomu řeknete."

Bohužel se z egyptské legendy nedovíme, v jaké podobě se lidské útoky odehrávaly.

Italskému egyptologovi Albertu Tullimu se podařilo v třicátých letech 20 . sto-


Kniha o nebeské krâvě.


Valky mezi lidmi a bohy.

Čeho se Egyptané tak bâli?
V mýtu o Horovi je zaznamenáno datum vzpoury našich predků proti bohům, jež v konečném důsledku vedla k vyvolání potopy světa. Údajně k ní đošlo v roce 11607 pred Kristem. Bůh Re byl již v té době starý, a tak si zavolal na pomoc vnuka jménem Hor Behedeti. Hor přispěchal včas a nad polobohy a Reovými lidskými protivniky zvítězil. Pronásledoval ve svém „"étajícím strojic" nepřátele z Dolní Núbie (Etiopie) až k mořskému pobřeží $v$ deltě Nilu:
„Hor Behedeti odletél k horizontu jako velké okř̌dlené slunce. Proto se mu řiká , velký bůh a pán nebes'. Z nebe spatřil své nepřátele a objevil se préd jejich obličeji v podobě velkého Api. Zuřivě obrátil své čelo proti nim. Nedokázali pohlédnout do jeho očí."

Jakou zázračnou zbran̆ mĕl $k$ dispozici?
Zbran̆ se podobala oštěpu se zásekem a ztělesñovala silu. Řikalo se jí „Horův oštěp" nebo „Hor se silnou paž̃". Podle pyramidových textů je spojována také s Jitřenkou a charakterizována jako "zbrañ s jednim hrotem". Egyptolog dr: Max Müller tuto zbran̆ popsal již v roce 1893 slovy „harpuna s neobvyklou spici" a „zbran̆ triceti". Navic egyptská Kniha mrtvy̆ch tvrdí, že po porážce protibožské rebelie se tato zbran̆ dostala i do rukou lidí:
„Vezmi zbran̆ tríceti, dědictví lidí, a pozdvihni ji svy̌ma rukama."
Neobvyklou zbraní se roku 1980 zabýval orientalista Zecharia Sitchin v knize „Stairway to heaven" a pokladal ji za vicestupn̆ovou raketu, podobnou moderním výrobkủm firmy McDonnell Douglas.

Z pyramịdových textů se dovídáme něco i o materiálu, z něhož byla vyrobena. Podle starých Egyptanů se nazýval „tcham" a byl prý nejtvrdší hmotou v celém vesmiru. Každopádnĕ to musel bỳt kov, který nebyl těžen na zemi, ale byl $k$ nám dopraven $z$ hlubin vesmíru.

Egyptologové překládají pojem „tcham" slovem „železo", ovšem ze starých legend vyplývá něco jiného. Egyptané totiž hovorili o "cenném kovu", ale také o „tchamu $z$ vrcholku hory" nebo o „jemném tchamu" či ,,pravém tchamu".

Podobným výrazem „tchamti" označovali Egyptané „lukostřelce", kteří byli velkými "meni" (bojovníky). Zdá se, že materiál „tcham" vždy nějak souvisel s válečnými událostmi a byl použiván jen bohy.

Také Řekové znali legendy o velmi pevném a turdém kovu. Řikali mu ",adamas" (nepremožitelny) a byl rovněž vyhrazen bohủm. Napriklad Kronos použil „adamas" proti svému kolegovi Uranovi, jím ho vykastroval
a rozhodl boj ve svůj prospěch. Musel to být velmi odolný materiál, s nimž disponovaly pouze mytologické postavy.

Použival tento nezdolný material i Hor?
Po svém návratu do Dolní Núbie se Hor musel vypořádat s další revoltou, na nizz se tentokrát podílel i jeden bưh. Musel zvítĕzit nad svým nepřítelem Sutechem, bratrem svého otce Usira. Nakonec ho porazil a vykleštil. Sutech totiž předtím Usíra zabil a rozsekal ho na kousky, které rozházel po celém Egypté. Rada bohů již dřive rozhodla. že Hor smí použít proti lidem a dalším neprátelům jinou zázračnou zbran̆, která se nazývala „Reovo boží oko":
"Vytáhni oko, jez̆ zničí každeho, kdo by se ti ze zlé vůle protivil. Neexistuje nic ničivějšifio ..."
„Reovo oko" nebylo podle egyptologů pouze částí těla tohoto boha, ale podle legend mělo „vlastní podstatu". Podle některých záznamủ bylo „oko" používáno nejen k ničení nepřátel, ale i k pátrání po čemkoliv. Z textủ pyramid se dovídáme, že „oko" bylo uchováváno nad skutečným Reovým okem, na jeho čele. V. mladšich epochách se pak změnilo.v symbol hada (kobry), který se stal jedním ze znaků královské moci. Had byl umístěn také na koruně faraonư. Nčkteří egyptologovć sc však domnívají, že v tomto případě šlo o babylonskou inspiraci: Dr. Hermann Schreiber pokládá hada za symbol prehistorické říše Buto, jejiž bohyně Uto (Vedžo) se v podobě kobry dostala na faraonovu korunu.

Egyptské prameny se o pradávných ,občanských válkách" zmin̆ují poměrně struc̆ně, daleko vice podrobností můžeme načerpat z mezopotamských klínových tabulek. Podle mezopotamské mytologie stvořili bohové lidi a žili s nimi v harmonickém vztahu. Eaův bratr Enlil se však od začátku stavěl proti umělému stvoření „černohlavců" (lidí). I během zlatého věku se na ně díval s velkou nedủvěrou. Enlila dále rozzuňilo, že se někteří z družiny bohú začali intimně stýkat s lidskými dcerami. To už bylo přliš. Proto


Reovo oko.
svolal - podobně jako Re v egyptské mytologii - shromáždění bohů a stěžoval si:
"Lidé na zemi se množí jako divocí býci. Bůh je rozhořčen jejich množením. Enlil promuvil $k$ bohům a řekl, že lidé jsou obtížní a jejich množení ho připravuje o spánek..."

Enlil je identickýs egyptských Sutechem. Požadoval přísné potrestání lidstva. Nebyla však
na něj hned seslána potopa světa, ale epidemie a nemoci, jež vyvolávaly bolesti a horečky. Lidé prosili boha Ea, který je totožny se egyptským Reem, o pomoc:
„Eo, ó pane, lidstvo sténá, hněv bohủ souží zemi. Ty jsi nás však stvořil! Učin proto konec bolestem, nemocím a horečce!"

Zpráva připomíná postup egyptského Hora. Každopádně Ea (Re) prekazil Enlilův (Sutechův) plăn na zničení lidstva. Enlila to ješté více pobouřilo a stěžoval si u velkých bohů:
"Počet lidí se nesnížil, je jich naopak více než kdy drív!"
Svŭj druhý plán realizoval Enlil s požehnáním velkých bohủa a pokusil se lidi zničil hladem a žízní, coz̆ trvalo sedm period:
„Během první periody se lidé živili trávou. $V$ druhé periodĕ plnĕ pocítili odplatu: Za třetí periody změnil hlad jejich rysy, z obličeji̊ jim vystoupily kosti a lidé žili na pokraji smrti. Kdyz̆ nadešla čtvrtá perioda, měli lidé zelené obličeje a chodili po ulicích shrbení. Jejich těla již nebyla široká, ale tenká: V páté periodě zamkly matky dveře před hladovĕjícími dcerami. Dcery prosily matky o kousek jídla. Během šesté periody si matky pripravovaly pokrm ze svých dcer, jedly vlastní děti. Jeden dåm bojoval proti druhému. V sedmé periodě vypadali muži a ženy jako duše mrtvých."

Za oněch těžkých časú lidé zdivočeli tak, že se dokonce osopovali na přátelského boha. Eu. Bůh se sice cítil uražen, ale rychle pochopil, že lidé proti božím silám nic nezmohou. Byl tak zarmoucen, že se rozplakal. Nakonec lidi vyzval, aby se proti svým bohům postavili:
"Neuctívejte více své bohy, nemodlete se k nim!"
ZZe nalézáme paralely s egyptskou „Knihou o nebeské krávě". Dostává se nám detailního pohledu na pozadí egyptské varianty legendy o potopě světa, což potvrzuje i profesor Erik Hornung. Po povstání a rebeli proti bohu Reovi byla na lidstvo seslána potopa světa. Re ji ovšem nezpúsobil sám, ale pověríl tímto úkolem bohyni Hathor. Krátce před absolutním zničením lidstva pomocí "božho oka", které chtěla Hathor nasadit, si Re vše rozmyslel a s Horovou pomocí Hathor porazil, čimž plán na zničení lidstva ztroskotal. V mezopotamské verzi musel dát Ea hlasovat:
„Enlile, otevři ústa a svolej shromáždění bohů, složte prísahu a hlasujte o smrtící povodni! Anu at hlasuje první, potom Enlil a jeho synové."

Na rozdil od Rea se na konferenci bohư vyslovil Ea pro seslảní ničivé potopy: Poté se však smiloval a nakázal Utanapištimu, aby postavil archu a tak se zachránil.
a učiǹ své plece úzkými (?)! Viz, vstupuji do dokonalého západu, abych se postaral o Usíra a pozdravil ty, kteři přicházejí od něj,"

První z egyptských sedmi mudrců je označován za "Usíra". Ostatních šest bylo pojmenováno zřejmě podle ryb, což připomíná setkání s prapůvodci kultury afrických Dogonů. Druhá z tajemných postav se jmenuje podle rodu „Cípal" a čtvrtá nesla jméno „Sumec". Pátá a sedmá postava byla obecně označována jako „Ryba", jména třetí a šesté nejsou jednoznačnë identifikována. Sedm mudrců neznali pouze Egyptané, ale také národy Mezopotámie, Indie a také Babyloňané Sedm postav symbolizovalo nový začátek. Indové jim řikali , rišiové" a Babyloñané , apkallu". Toto slovo znamená „veliký, jenž nás vede". Starší sumerské označení mudrců zní AB.GAL a lze ho přeložit souslovím „mistr ukazující cestu". Podle klínopisných tabulek se mudrci nejprve zaměřili na odstranění svých opevněných stanovišt z doby pred potopou:
„Kdyžlid sestoupil ve své celistvosti, došlo k mnoha povstáním a nepravostem. Zničili svatyni, obydlí velkého Dingira, a zahradu po její stranĕ."

Přrrviskn nsoh, jez̆ se objevily po potopě svĕta. znělo ptačí lidé": Dodnes je nalezneme na chrámových reliéfech v podobé lidskÿch sfing $s$ orlí hlavou. Orel by mohl u oněch postav symbolizovat schopnost létat a současnĕ naznačovat jejich původ $z$ hvězdných končin. V egyptských hieroglyfech existuje pro slovo „let" rada slabik a znakỉ (echi, epi, kem, pa). Každý výraz s tímto významem je provázen obrysem křidla nebo ptáka. Slovo ",kema", označujícf ,vrženou tyč" nebo „bumerang", je znázorňováno letící kachnou. S bumerangem pravděpodobně seznámili obyvatele Australie staří Egyplané. Podle aerodynamických vlastností ho můžeme charakterizovat jako zalomené křídlo, které po sprâvně provedeném vrhu umožn̆uje návrat k výchozímu bodu.

Jediný dochovaný model egyptskêho větroně se nachází v káhirském Egyptském muzeu. Pochází ze 3. století před Kristem a byl 12. května 1898 nalezen francouzskými archeology y Sakkáře. Na větroni je nápis „padi--imen", což znamená "dar mudrcũ".

Zmínky o podobném stroji nalezneme i v hinduistické knize "Samarán-gan-Asutrad-Hára". V tomto prípadě se jednalo o pomocným motorem poháněný větroñ, který mohl být zkombinován is horkovzdušným balonem. Na první pohled jde o primitivní aparát, ale další popis nasvědčuje pokročilé úrovni vzduchoplavby. Podle zmíněné knihy byly létající stroje stavěny podle ještě starsích spisủ „mudrcü". Trup se podobal obrovskému ptáku
a byl ze dreva, jednotlivé části byly dohromady skliženy bliže neznámou látkou. Uvnitř stroje se nacházely čtỵ̛i kovové nádrže naplněné tekutinou podobnou rtuti, jež sloužila jako palivo. I ve Starém zákoně je zmínka o umělém létáni. Bohužel, kvůli chybnému překladu si jí dosud nikdo moc nevsímal. Hebrejské slovo „néscher" je y latinské verzi Starého zákona překládáno jako „orel". Je odvozeno od významu „huč̌icí jako blesk", což, pak bylo onomatopoicky přeneseno na střemhlavý let orla. Hebrejci ovšem vědĕli zcela presně, kdy mají na mysli orla a kdy napřklad sokola. Orlovi řikali "peress" a sokolovi jednoduše "nez". Slovo "néscher" nepochází $z$ hebrejstiny, ale je odvozeno od egyptského „nechenj" (Hor) a „nechab" (Nechbet), což byla bohynè ochrañujíci Horní Egypt. Buhh Hor byl spojovăn $s$,,okrídleným slunečním kotoučem", uchovávaným podle tradice $v$ jakési skřín či peci v "Nechenu" (Hieranokopolisu), odkud prý mohi stoupat na nebeský horizont a zase sestupovat zpĕt.

Mudrci se vyskytují rovněž ve středoamericky̆ch legendách. I zde se v souvislosti s nimi objevoval létajicí stroj. Vi̛dcem amerických mudrcå byl Quetzalcoatl, někdy nazývaný Kukulkan, což naši filologové obvykle chybně překládají jako „opeřený had". Správný překlad jednotlivých slov složeniny zní "křidlo" (quetzal) a "had" (coatl), dohromady tedy „okṛ̌dlený had". Je tedy možné ztotožnit Quetzalcoatla s egyptským bohem memfidského pohřebiště Sokarem, který také býval zobrazován v doprovodu okřídleného hada.

Vědci si ale pro jistotu vůbec nevšímají jednoho z přizvisek středoamericky̌ch mudrcư, které znělo ,ah roxa lac", coz̃ znamená „pán zelené ploché misky".

To by mohlo být označením létajícího stroje podobného UFO.
O příchodu mudrce Thovta se na chrámovém nápisu v Edfu dočteme:
,"Tvé místo je od pradậuných dob na pahorku Wenu, vstoupil jsi na zemi z mơ̆e moří a ve vodě jsi se objevil v tajemném vejci."


Hlavnímu bohu Reovi je v egyptské Knize mrtvých přisuzováno vlastnictví nebeské misky (skořápky):
„Re, jenž je ve svém nebeském vejci, Re, jenž pluje na své nebeské skořápce:"

Egyptský veleknězz Pet-Usíre tvrdí, že pozůstatky této létajíci skořápky byly uchovávány ve staroegyptském městě Hermopolis. Doslova říká:
"Obé poloviny vejce existují ješté i v dobe mych dnủ."
Samozrejmě se nikdo z egyptologư nepokusil tyto pozistatky nalézt. Oyšem v jiných případech se vyplatilo brát staré legendy vazžně a použivat je jako cenné vodítko prị archeologických výzkumech. Tímto zpủsobem byla napřiklad objevena legendárni Troja nebo minojská kultura.

Pet-Usíre se zmínil o možném místě pủvodu tajemné nebeské skorǎipky:
„Vejce leželo v hnízdě na prapahorku ,plamenného ostrova' y morii."
V legendäch se vyskytuje mnoho podivných prístrojủ, jež patrily tajemným bytostem. Působí dojmem velmi moderně vyhližejíc techniky, kterou dokážeme pochopit jen díky obrovskému technickému pokroku, jehož lidstvo dosáhlo v posledních letech a desetiletich. V noci z 24. na 25. dubna 1990 otevřela NASA pomoci Hubbleova vesmírného teleskopu nové okno do vesmíru. Nikdo z vědcủ zúčastněných na tomto projektu zřejmě netušil, že tato událost by pro staré Egyptany nepředstavovala žádnou novinku. V papyru „Tebtunis" se dochoval popis technických vlastností egyptského "pozorovacîho ptáka":
„Dokážu dohlédnout až na konec temnoty, dokážu vidět mořem až k pravodstyu Nun."

Staroegyptský „pozorovací pták" byl zřejmě nĕ̀ćím, co se podobalo našim současným satelitům, zkoumajícím povrch planety. Také v textech pyramid se piše o „hoře pozorovacího ptáka"; což by mohl být odkaz naznačují skutečnou funkci pyramid. Přístroj byl zřejmẽ používán stejným zpussobem jako dnešní Hubblei̊v teleskop.

Zdä se, že vesmirné teleskopy byly známy již ve starém Egyptě.
V židovském, krestanském i islámském náboženství se dochovaly zmínky 0 , "vševědoucím a vševidoucím bohu". Možná je to vzpomínka na doby, kdy byli lidé sledováni a kontrolováni patričně vybavenými satelity. Vzpomeňme si na bohyni Ištar, která z nebes sledovala Gilgamešủv boj s Chumbabou: Možná i ona používala nějaký satelit. Z biblických apokryfị známe zprávy o patriaršich Abrahámovi, Bárukovi, Enochovi a Mojžísovi, kteří $v$ doprovodu bohů podnikli cestu do vesmíru. Báruk hovoř̌ v kapitole 6,1-2 o svých zážitcích:
„A uzřel jsem letícího ptáka, letěi před sluncem velký jako devět hor."
Na Bâruka udëlal pták velký dojem. Prorok se ihned zeptal svého průvodce, o co se vlastně jedná: Průvodce mu odpověděl:
„Je to strážce světa. Přilétá od slunce a rozpíná svá křídla, zachycuje sluneění paprsky, jež se podobají ohni."

Báruk pozorně poslouchal a snažil se pochopit řečené. Znovu nám vylfčil své dojmy y jedné $z$ dalsíích pasáží svého spisu:
„A onen pták rozevřel svá křidla, a na jeho pravém křidle jsem spatřil velká písmena."

Naše moderní družice mají na dlouhých ramenech namontované solární články, kterým múžeme říkat i sluneční křídla. Zachycují sluneční svêtlo a využivají ho $k$ výrobě energie pro potěebu prístrojů umístěných uvnitř satelitu:

A co ta velká pismena?
Podobná písmena nalezneme i na současných družicich a vesmíny̌ch lodích, napríklad označení NASA nebo ESA.

Francouzský umělec Jean Marc Philippe shromáždil v minulých letech v rámci projektu KEO poselstvị lidí z celeho světa a ta byla roku 2001 vynesena na obĕz̆nou dráhu kolem zemĕ. Na palubu družice byla kromě toho umístěna knihovna s, „oficiálními dějinami lidstva", dále vzorky zemské atmosféry, mořské vody, lidské krve, obrázky mužư, žen a dětri. Satelit by měl kolem naší planety kroužit 50000 let a poté na zemi opĕt prŭistát.

Nemohli už naši předci vyslat do vesmíru podobnou družici?
Z toho, co víme o bozích Horovi nebo Reovi, kteří své nepřátele nebo i obyčejné lidi sledovali $z$ nebes, se dá usuzovat, že skutečně mèli $k$ dispo-

zici néjaké podobné pozorovací družice nebo aspoñ dalekohledy. Jednu $z$ velmi závažných indicií můžeme vyčíst také z textů pyramid:
„Oba piliře stojí pevně, ale opěmé bloky se hroutí. On však přesto stoupá po žebřiku, který pro něho zhotovil jeho otec Re. Hor a Sutech poté sahají po jeho paži, aby odletěli do Datu (do vesmíru)."

Nepřipominá vám to start vesmirné lodi $v$ okamžiku, kdy se od rakety oddĕlují postranni vzpĕry a raketa miři vzhưru?

Když se Hor a Sutech dostali do vesmíru, ukázalo se před nimi vesmírné město, kterému texty pyramid vzhledem k jeho tvaru řikají „tvář":
Vypadal nějak podobnĕ. egyptský ,,pozorovací pták"?
„Pred cestovatelem se oteviríá tvăř boha. Tento cestovatel do země Dat se snáší na trůn po straně mocného boha."

Podle legend se ony stroje dokázaly vznášet ze zemè do nebes a zase se vracet. Existovalo však ještě několik dalšich komunikačnịch přistrojủ, jumž se řkalo „naslouchací pták Rea" a které po odstranèní mystického nănosu lze interpretovat technickým způsobem:
"Slyším to, co Re , sluneční bůh, velký mezi bohy, denně v zârícím nebi určuje pro zemi."

Z následujícfho verše vyplývá, podobnĕ jako v Bárukové popisu, že přístroj byl pohánĕn a zásobován slunec̆ní energii:
„Žiji ze světla slunce a pravidelně̀ z néj čerpám svou potravu. Mnoho spím a pohybuji se pouze ve dne. Po západu slunce již žádnou potravu neprijímám."

Proč jsme dosud neobjevili žádné zbytky tak vyspělé technologie?
To nemusí být tak úplně pravda. Francouzský astronom Lescarbault objevil 26. března 1857 pobliž̌ dráhy Merkura neznámou nebeskou družici. Všiml si jí při pozorování naší centrální hvězdy, tedy Slunce. Hmotu neznámého tělesa spočítal na sedmnáctinu hmoty Merkura, její dobu oběhu na devatenáct dní a průměr určil na 285 kilometrù. Lescarbault ji poimenoval Vulkán. Jeho pozorování bylo prověreno a uznáno pařižskou Akademií věd a Napoleon III. dokonce astronomovi propủjčil stužku Čestné legie. Jenomže zanedlouho sláva Vulkínu pohasla, protože ho již nikdo nedokázal nalézt. Teprve roku 1878 byl opětovně objeven americkým astronomem Jamesem Watsonem.

V letech 1966 a 1970 se astronomu Henry Courtenovi podařilo Vulkán při zatmění Slunce vyfotografovat a určit jeho průměr na 770 kilometrú. Od té doby však objekt zase zmizel. Že by se jednalo o staroegyptskeho „pozorovacîho ptáka"?

Od počátku roku 1999 je realizován projekt automatického vyhledávání asteroidů. Měricí senzory mimo jiné objevily nebeské těleso o průměru pouhých padesáti metrů. Pohybovalo se po téměř kruhové dráze kolem našeho Slunce, což je neobvyklé - všechna ostatní tělesa se totiž kolem Slunce pohybují po elipse. Astronomové dali objektu označení CG9. Ovš̌em již $\downarrow$ roce 1991 bylo objeveno podobné těleso ( 1991 VG ), které se chová stejně jako CG9.

Americký astronomický časopis Sky + Teleskope tyto družice dokonce nazval ,....skutec̆nými UFO"!

Ale proc̆?
Neobvyklá dráha 1991 VG se totiž téměr shoduje a dráhou nas̆í Zemè.

Navic se na 1991 VG několikrát y pravidelných odstupech objevily záblesky, které ize interpretovat technickým zpusobem. Byly provedeny pokusy o prozkoumání objektů radarovými paprsky, které jsou prìrozenými vesmínými tělesy (například asteroidy) odráženy. Tentokrát se tak ale nestalo: Podle nảzoru vĕdeckého týmu se nemůže jednat o pürrozená nebeská tělesa Na zmínĕné obĕžné dráze se nemohou pohybovat ani zbytky nějakých starších sond nebo raket. Presto se snaží oficiální vedení americké NASA i evropskẻ ESA zmínẽné uelleso zar̆adit mezi takzvaný "vesmímý odpad".

Proč se radëji nepodivaji do starých legend?
Do vy̆še zminněneho vzorce zapadá itěleso objevené v roce 1996, jemuž bylo pridĕleno označení 1996 PW. Astronom NASA dr. David Green říká: „Situace je nevyjasněná."
Již jsme si řekli, že Galileo Galilei objevil dalekohled jen díky tomu, že získal prístup k prastarým znalostem. Z egyptské Knihy mirtvých se také dovídáme, že staří kněží z Heliopole, nazy̌vaní „holohlaví", byli zasvěcování do "boží moci":
„Když jim bylo poskytnuto boží dědictví, spatřili cosi velkého a stali se ,velkými pozorovateli‘ Heliopole."

Symbolem moci byl ve starém Egyptě ,sechem", jimž se pozorovaly hvězdy, které jsou v egyptských textech označovány jako „bytosti stojicí mezi bohy a lidmi". Pro naše egyptology zủstává funkce tohoto předmĕtu dodnes záhadná. A pritom jde o řešení vysvětlující Gailecho pozorování planet. Egyptologové pokládají ,sechem" za obyčejnou panovnickou berlu, aniž by si všímali síly, která ze sechemu údajnĕ vycházela. Podle mého názoru šlo o teleskop nebo podobný přistroj, jenž králulm a kněžím pŭibližoval nebesa. Má teorie by vysvět-


Byl sechem vlastně teleskop? lovala i skutečnost, proč na obrazech egyptských malirự je v horní části sechemu zobrazován pár očí.
"Vidoucí sila" skrytá v sechemu vysvětluje i přízvisko boha Usíra, jež znělo: "Velký sechem, sídlící v nebeském kraji."

Sir David Brewster předal již v roce 1853 základ takovéhoto přístroje britske Association for the Advancement of Science, konkret-
ně se jednalo o optickou čočku. Neobvyklá byla „pouze". skutećnost, že čočka byla nalezena ve zřiceninách starověkého Ninive a pocházela z roku 600 před Kristem. Objev nebyl dodnes vysvětlen a skončil s rüznými šperky a dalšimi exponáty v Britském muzeu. Od té doby bylo vykopáno mnoho podobných čoc̆ek iv Africe, Austrálii a Americe.

Z moře poblĩ̌ jihoamerického pobreží u Esmeraldy (Ekvádor) byla vylovena čočka vybroušená z obsidiânu. V mexické La Ventě objevil archeologický tým malá konkávní zreadla, kteráa byla yybrousena dosud neznámým postupem. Pravdĕ́podobně byla používána jako zvětšovací skla: Jsou připisována olmécké kultuře, která je dnes povaz̆ována za nejstarší mexickou civilizaci. Koneckoncả jemné sperky slředoamerických národů mohly být zrějmĕ zhotovovány právĕ jen při použití zvêtšovacích čoček.

Již řecký filozof Plutarchos tyrdil, že Archimedes používal optické přístroje, aby „stanovil velikost slunce". Některé podivuhodné vynálezy Archimeda ze Syrakus (287-212 př. n. 1.) pocházej́́ pravděpodobně z dob, kdy trávil čas stưdiemi v alexandrijské knihovně. Patríi $k$ nim mimo jiné geniální soustava pák, válců a podávacích ramen, sloužicí k zvedáni a vymršiování těžkých břemen, jimiž byly potápěny Y̌imské galéry, útočící na syrakuský prístav. Archimedes sestrojil také soustavu zrcadel, která pomoci lomu slunečních paprskủ zapalovala lodě oblehatelů.

Existovaly tyto stroje skutečnĕ, nebo jsou jen výplodem fantazie antických spisovatelu??

Nejedná se o ojedinělý prípad: Inžcnýr Olar Schmidt několik let analyzoval broušené křištály nalezené na baltském ostrově Gotland ve vikinských hrobech z 10. století. Schmidt zhotovil jejich skleněné kopie, které se vyznačovaly perfektně asférickým broušeným povrchem. Byl za svou práci dokonce vyznamenán cenou Ruppa Hubracha za oční optiku.

Pokud takovou čočku položíte na text nebo třeba na poštovní známku, dosáhnete stejného zvětšení jako $s$ moderní lupou o průměru pěti centimetrů. Inženýr Schmidt komentoval v březnu 1999 výsledky svého bádání následujícími slovy:
„Tvar těchto čoček byl tak dobrý, že by obstál i při současných požadavcich na optiku."

Čoc̆ky dokázaly bez problémů zachylit i slunec̆ní paprsky a zapálit list papiru.

Výzkumný tým z americké univerzity y Berkeley se antickými optickými součástmi zảbývá již delší dobu a jcho c̣̣lenové dospěli $k$ závěru, že got-

127


Těchto pĕt lidských ras obývalo Egypt.


Posledni zbytek Šalomounova chrámu - Zed' närkủ.


Nejsvĕtĕjší misto Židu - ženy sem nemají prístup.


Utajeny popis cesty do kosmu v chrámu Ramesse VI. (nahoře) a Amenhotepa II. (dole).


Králouna Nefertiti, Tutanchamon, F: Champollion, kalif Murad Bey.


Pyramidy u Gize jako obilní sýpky (kostel sv: Marka, Benátky).


Siñ nejstaršich egyptských bohů.


Minojský svět bohů s létajicím božským vejcem.

## KAPITOLA 6

## Kosmické spojitosti

Ted' se po stopách „zakázané archeologie" vydáme jinou cestou. Zavede nás do podivuhodných antickŷch staveb, jejichž pûvod dodnes zưstává nejasny. Nayštivíme mnohé kamenné budovy z dob pred potopou svĕta, jejichž stář lze jenom těžko určit. Upozorníme také na velké množství kamenných nebo hlinèných pyramid, které stojí v oblasti Austrálie a Nové Guineje.

V Papui Nové Guineji, uprostřed pralesa ve správní oblasti East Sepik, bylo objeveno pět neúplně dochovaných stupňovitých pyramid, jejichž výška dosahuje približně třicetì metrỉ. Jsou úplně stejné jako stavba, která byla objevena již roku 1984 severovýchodně od Brisbane v jižním Queenslandu (Austrálie). Objekty zřejmě sloužily astronomickým účelům a se vší
 kého vyspělého národa, který zde žil před mnoha tisíci lety.

Do Austrálie se zřejmě dostali pred nejménĕ 3500 lety staří Egyptané. Setkali se tedy is původnimi australskými obyvateli. Prípadně se s nimi setkali ti, kteřf určili směr staroegyptské civilizace.

Kdy k těmto setkáním došlo?
Protějškem australských astronomických objektů je v Evropě napřǐklad Great Zodiac (velký zvěrokruh) v anglickém Glastonbury, jehož kameny jsou uspořádány na ploše 48 kilometrì. Stárí zvěrokruhu dosahuje 15000 let. Existuje ještě přes dvě stě podobných tajemných kamenných monumentů ve tvaru kruhu nebo rondelu, jež byly odpradávna zasvĕceny „bohu vŷ̌ky", který řídil základní sily. Jejuich časové zařazení umožnilo až poznání zákonủ precese. Netýká se to pouze megalitických staveb z doby kamenné, ale i evropských katedrál. Takzvané megalitické stavby, jejichž název je odvozen z ěeckých slov „megas" (velký) a „,lithos" (kámen), jsou doslova „velkými kamennými stavbami". Poznání precese nám umoz̆nilo přenést chápání světa nas̆ich předků do dnes̆ních dob. Předpokladem samozřejmẽ je, že rozeznảme informace ukryté v jejich astronomické geometrii a správně je vyložíme. Tyto znalosti dnes funguíí jako počítačová databáze a staly se nepostradatelnou pomůckou vědeckého bádání. Kamenní svědkové dávné minulosti se nacházejí na celém světě a chtějí nám předat své posel-
ství. Soudobí archeologové rozlišují pét typů různých megalitických kamenných staveb:

1) alignements - kamenné řady (aleje), jež se táhnou krajinou mnohdy i na yzdálenost několika kilometrů;
2) kromlechy - kamenné megality ve tyaru kruhu nebo oblouku;
3) dolmeny - kamenné stoly nebo pohanská pohřebis̆té;
4) menhiry - kamenné rady ze svisle postavených kamenů;
5) rondely - kamenné kruhy nebo kruhové hroby.

Dřivějsíi učenci byli vedeni zbožnou virou. I proto byl pủvod těchto kamenných svědkủ spojován s různými legendami a pověstmi. Napríklad ve 3. století našeho letopočtu byl římskými vojáky pronásledován svatý Kornelius a snažně prosil Boha o pomoc. Podle legendy se vzápětí stal zázrak. Vsichni pronásledovatelé zkameněli a dọnes stojí v krajinĕ jako kamenné sloupy.

Pozdèjší vědci začali přicházet $s$ modernějšími teoriemi, podle nichž byly kamenné aleje a řady prehistorickými pohřebišti. Ovšem nebyly pod nimi nebo u nich nalezeny hroby ani žádné tělesné pozủstatky lidí, ktě̌í zde méli být údajně pohĭbeni. Valný smysí nedávaly ani domněnky, že vztyčení megalitů bylo dílem kočovných kmenů.


Teprye v nedávné dobẽ byly porízeny letecké snímky dolmenů a menhinů, které vèdci následně analyzovali pomocí počitaču. Postupně se tak začal rýsovat smysl tẹ̆chto mnohdy celé kilometry dlouhých kamenných svědkù. Ukázalo se, že kamenné útvary nebyly po krajinĕ rozesety jen na základě nějakého okamžitého năpadu svých tvỉrců, ale že jsou postaveny podle velmi promyšlených geometrických pravidel. Jejich smysl Kamenné rady. je tedy ukryt v matematice a geometrii.

## Proc̆ však byly stavěny?

Pro odpověd na zmíněnou otázku se musíme vydat do Velké Británie:; Existuje zde slavný obrovsky kruhovitý kamenný objekt, který byl podle názoru vědců vybudován približně kolem roku 3100 před Kristem a nazývá se Stonehenge. Doba jeho vzniku spadá do období, kdy faraon Menej sjednotil Horní a Dolní Egypt v jednu mocnou řísí. Britský profesor Aubrey Burl z Birminghamské univerzity zveřejnil v ríjnu 1998 o Stonehenge no-
vou teorii. Domnívá se, že před 6000 lety se původní obyvatelé francouzské Bretagne vydali na sever a doputovali až na Britské ostrovy. Budovateli kamenného Stonehenge tedy nebyli Praangličané, ale Prafrancouzi. Svou teorii opírá profesor Burl o umístění megalitického areálu a rytiny na jeho jednotlivých kamenných částech.

Mäže mít profesor Burl pravdu?
Tajemným monumentem u Salisbury se již 400 let před ním zabýval dvomí architekt kralle Jakuba I. (1573-1625) Inigo Jones (1573-1652). Jonese lze pokládat za prvnîio badatele v oboru kamennych megalitư, protože ve své době dospèl $k$ významným poznatkủm. Architekt vypracoval pro svého krále expertní zprávu, v niž ho ujistil, že Stonehenge bylo postaveno k pocté boha Coela (nebeský), jemuž nëkteří ríkají „Uranos"، Římsko-řecký historik Diodor Sicilsky o tomto bohu piše: „Coelus byl ten, kdo první panoval nad Atlantidou..."

Stavitel Stonehenge byl podle Jonese velmi těsně spjat s legendárním kontinentem Atlantida, která se podle Platona kolem roku 9400 pred Kristem stala obětí přírodní katastrofy a potopila se do mor̆e.

Inigo Jones se podrobně seznámil se starými kronikami zabývajícími se bohem. Uranem (Coelem) a krále Jakuba I. informoval:
,....Naučil lidi společnému životu, naučil je obdělavat pole, stavět města a $z$ divochư učinil civilizovaná stvoření. Panoval nad velkou částí zemĕ̛ od východu na západ. Byl brilantním pozorovatelem hvězd a dokázal lidem předpovědět, co je čeká. Podle postavení slunce dělil rok na měsíce. Pro jeho nezměrné znalosti o hvězdné obloze ho lidé zahrnovali úctou a uctívali ho jako boha. Říkali mu Ccelus. Jím vybudovaný areál je kruhovou napodobeninou mnoha souhvězdí, jež se nám zjevují na obloze, a je nazýván ,Nebeská koruna‘‘"

Královský architekt Jones objevil v 16. století starší označení Stonehenge, jež v originále znělo, ,heavenly Crown". Již tehdy rozpoznal pravý smysl areálu, to znamená jeho spojitost $s$ drahami souhvězdí a kosmickým celkem. Navíc jmenovitě uvedl stavitele kamenného objektu.

Co tomu rikají vědci?
Jejich názory se i nadále velmi rozcházejí, at už co se týče budovatele Stonehenge nebo smyslu a účelu této stavby. Zprávu dvornîho architekta Jonese v podstatě ignorují, y tom se shodují prakticky vsichni.

Vědci prozatím nedokázali vysvětlit důvod, proč bylo Stonehenge vybudováno. Ve svých teoriích totiž mimo jiné vůbec nezohledňují orientální
vlivy. Názor, že by se evropské megalitické
 kultury vyvinuly bez jakéhokoliv orientálniho a egyptského vlivu, je ovšem třeba zavrhnout jako naprostý nesmysl!

Pritom tyto vlivy jsou jasně patrne. Již roku 1967 objevili profesor Yonathan Mizrahi $z$ Antropologického ústavu Harvardoyy univerzity a jeho kolega Anthony Aveni $z$ univerzity Colgate y izraelském Quatzrinu megalitický kruh, který nazvali Gilgal Re-
situaci na Blízkém východě byl ale prozkou-
Stonehenge. faim. Kvůli neklidné politické situaci na Blízkém východě byl ale prozkouatrakcím Archeologického muzea v Quatzrinu.

Tento kamenný kruh je podle profesora Mizrahiho astronomickým kalendárem, jehož původcem je národ „Enakủ". Podle bible se jednalo 0 „rod obrư", kteři obývali oblast kolem dnešniho Quatzrinu. Izraelští antropologové zde skutečně roku 1997 nalezli prokazatelné stopy neznámého národa. K nálezủm patřily napřiklad nadměrně velké zuby (stoličky) a nástroje. Nalezené předmëty se dosud nepodařilo jednoznačně historicky zar̆adit. Ve Starém zákoně, 5. knize Mojžísově 3,11, se dochovala zpráva o vzhledu krále Óga z Bašánu, který patřil k onomu obřímu rodu:
„Nebot právě bášanský král Óg zůstal ze zbytku Refájců. Hle, jeho lože, lože železné, je v Rabě Amonovcủ. Je dlouhé devět loket a široké čtyři lokte."

Železné lože tedy mě̌̌ilo $4 \times 1,8$ metru. Tyto rozmëry by odpovídaly výšce sumerského hrdiny Gilgameše, který byl podle mezopotamské tradice částečně božhoho původu, a proto byl pokládán za poloboha. Rod obrů vznikl podle Starého zákona ze spojení lidských dcer a bohủ. Fosilní pozůstatky těchto obrů se nacházejí nejen v Izraeli, ale i na Krétě, v Africe a dokonce v Austrálii.

Archeolog dr. Rex Gilroy použil ve své zprávě̀ ze 14. Ǐína 1984 o vykopávkách v australské Katoombě následující slova:
„Během posledních dvanácti let jsem prováděl na osmi různých místech Nového Jižnino Walesu rozsählé vykopávky. Nalezli jsme mnoho seker, kyjủ, sekeromlatů, nožůu, sekačů a dalších artefaktů, z nichž některé vážily šest, ale jiné až šestnáct kilogramů. Mezi nimi byly objeveny fosilní pozưstatky velkých lidských stoliček, měřících vic než 67 milimetrů. Plocha
korunky takového zubu činí $50 \times 42$ milimetry, což je na člověka velmi neobvyklá velikost. Nalezli jsme i kosti zvǐ̌at, jež zřejmě byla ulovena místními lovci. Časově můžeme nálezy datovat do pleistocénu - to znamená do doby pred 500000 lety. Artefakty, zuby a dalsíí pozůstatky nasvědčují tomu, že tyto bytosti dosahovaly výšky 3,6 až 6 metrů a vážily několik set kilogramủ. Z indicí́ soudíme, že se jednalo o dvě různé rasy velkých lidí nebo obrů, kteří kdysi tuto oblast obývali. Otisky jejich nohou se nacházejí v Queenslandu i v Novém Jižním Walesu."

Možná že patřili k národu Enakui...
Nejspiš každý zná biblický přřěh o boji Davida s obrem Goliášem. Také Goliášova vy̌ška je ve Starém zákoně udávána v šesti loktech, což odpovídá našim 2,9 metru. Egyptský kněz a kronikăr Manetho se ve svých seznamech panovniku zmiñuje o takzvaných „odloučených" neboli ,polobozich", kteří vládlì mezi lety 7100 a 5000 př. n. l. Manetho jim pripisuje vy̌̌̌ku 2,85 metru, což se blizzí rozměrům biblického Goliáše. Největším obrem 20. století byl Americ̆an Robert Waldow (1918-1940), který dosáhl úctyhodné výšky 2,72 metru. Největší zuámou ženou byla Číñanka Zeng Jin-Lian (1964-1982), jež v osmnácti letech měřila 2,47 metru.

Vzhledem $k$ tomu, že i.v moderní dobĕ se občas vyskytují velmi vysocí lidé, nezní zprávy o prehistorických obrech tak nesmyslnĕ, jak by si někteří archeologové přáli. Prastaré růstové geny jsou zřejmě v lidském těle dodnes a obc̆as se vymknou kontrole. Když se podíváme na biblické legendy podrobněji, zjistíme, že rada z nich je egyptského původu. Slovo „Enak" se v hebrejském originále píse „Anáq" a je odvozeno od egyptského „Iy--anaq", čímž jsou míněni „heroové" sídlící v městě Tanis (Džanef). K atributům ly-anaqů patřil strtit, oštěp a bojový vủz, což jsou rovněž znaky bohyně̌ války Astarte, jež je totožná s bohyní Eset.

Vratme se opět ke kamenným stavbám. V egyptském Nabta Playa, prịibližně 75 kilometrù od Abú Simbelu, objevil roku 1998 tým amerického antropologa profesora Freda Wendorfa miniaturni verzi Stonehenge. Zbytky egyptského kamenného knuhu se nacházejí na pobřeží bývalého sladkovodniho jezera, které se zde rozkládalo před 11000 lety. Archeologové se domnívají, že objevili nejstarší kamenny kalendár.


Iy-anaqưm se také ríkalo nosiči slunce.

Celek je vybudován z megalitických sloupủ usporádaných do kruhu a dohromady vážících 2,5 tuny. Areál se dosud nepodařilo prriřadit $k$ žádnému známému egyptskému národu. Čtyr̆i páry kamenủ uprostřed krubu jsou postaveny blǐz k sobě, jsou zřetelnẽ vettší než ostatní a váží pł̌ibližně 10 tun. Ríká se jim „brány" a jejich funkce není známá. Na protilehlých stranách kruhu stoji dva kamenné páry orientované severojižním směrem, zatimco další dva páry stojí na prímce pod úhlem 70 stupňů severovýchodnĕ. Tento směr určuje postavení slunce 21. đ̌ervna v době počátku léta. kdỳ v tệto oblasti začíná doba dešíu. Zvláštností areălu není jen podoba se Stonehenge, ale i jeho původ z doby kolem roku 10000 pryed Kristem. Přitel Freda Wendorfa, archeolog profesor J. McKim Maville z Coloradské univerzity, problásil o dosavadních vŷsledcích bádání vědeckého ty̌mu:


Miniaturnt Stonehenge z Nabty.
„Jedná se o nejstarší známý kamenný kalendă̛̆ na světě. Dokazuje, že již préed 12000 lety žili na zemi skvělí stavitelé a konstruktérí, kteří jsou moz̆ná odpovědní také za rozkvět vyspělé egyptské . kultury."

Poblíz kalendărního kruhu odkryl Wendorf se svým týmem další lokalitu, v níž nalezl mnoho zviřecích kostí a dva metry yysokou vrstvu odpadků. Profesor se domnívá, že zde byl rituálně slaven počátek roku a príchod doby deštư. V roce 1999 bylo objeveno dalsich tricet an Jeden $z$ kamenných bloků byl opracován a opatřen ideogramy. Profesor Wendorf předpokládá, že by se mohlo jednat o nejstarší egyptskou sochu a zároveň počáteční milnik egyptského kamenictví, To ovšem současně znamená, že místní obyvatelé již žili v organizované společnosti. Tuto domněnku potvizuje existence 75 oválných domů, postavených z velkých kameni. Všechny byly navíc zbudován na jedné přímce.

Podle Wendorfa byla oblast kolem Nabta Playa kdysi savanou porostlou trávou a odolnými strony, napríklad akáciemi. Jednalo se o jakousi oázu nabízející príhodné životní podmínky pro první lidské osídlení Kolem roku 6000 pł. n. l. zde však prestalo pršet a krajina se proměnila v poušf. Lidé opustili svá sídla a vydali do severniho údolí Nilu v Dolním Egyptě.

Možná se skutečné jednalo o zakladatele egyptské civilizace, jak predpokládá profesor Malville.

Možná i anglické Stonehenge vybudovali prehis. torictit Egyptane?

Pryní moderní výzkum areálu byl proveden před prübližnĕ třiceti lety. Ukázalo se, že : Stonehenge není jen kamenným kalendărem, ale i planetáriem, jak tušit již dvorní architekt Jones. Britskŷ astronom profesor Gerald Hawkins ,nakimil" v roce 1973 svůj počítač celkem 7140 informacemi o Stonehenge. Chtël zjistit, do jake míry mohou být


Tenio typ ciumia objevil profesor Fred Wendorf: údaje, jež v areálu zjistil, založeny na pouhé náhodě. Po vyhodnocení dospěl k závěru, že Stonehenge muselo být využíváno jako mezihvězdná a planetární observatoř.

Hawkins svými výzkumy vyvolal bouřlivé diskuze. Někteří vědci pokládali za svou povinnost podrobit počítačové výpočty ničivé kritice. Přesto existuje nejméně čtyřicet sedm možných pozorovacich ưhlů, jež směrují na astronomická tělesa nebo jevy.

Podle astronoma Mike Saunderse je Stonehenge zmenšeným modelem našíí sluneční soustavy. Uprostřed ve vnitroním kruhu se nalézá Slunce, obklopené druhým kruhem symbolizujícím Merkur. Následuje tretí kruh Venuše a čtvrtý Země. Vně Stonehenge jsou další kruhy označené otvory. Tento první vnější prstenec označuje podle Saunderse oběžnou dráhu Marsu. Dalsí je symbolem Jupitera.

Kde ale zusstal Saturn, Uran, Neptun a Pluto?
Na pomoc při zodpovězení této otázky si musíme vzít dalšho kamennêho svědka, jenž se rovněž nachází ve Velké Británii. Přibližně padesát kilometrủ severně od irského hlavnỉho mëstà Dublinu leží město Drogheda. Pobliž, mezi poutnimi místy Knowth a Dowth, vybudovali původní obyvatelé Irska, ž̌ejmě Keltové, již pred 5150 lety grandiózní hrob, který dodnes pruedstavuje technický zázrak. Není to obyčejná hrobka zbudovaná z kamene, aby tak byly chráněny pohřbené tělesné pozůstatky významného druida pred ưtoky dravých zviřat. Stavba v Newgrange je technickým a predevším astronomickým mistrovským dilem. Vypadá jako umèlý pahorek vypinajíCí se v nejvyšším bodě severnỉho břehu řeky Boyne. Mohyla sloužila k stále jes̆tě ne zcela zřejmým účelům. Newgrange vzniklo v době, kdy ješte egyptské dějiny ani nezačaly a nikde na zemi dosud nestála ani jedna pyramida.


Prízkum zvlăštnino objektu začal již v roce 1699. Tehdejší majitel pozemku, jistŷ Charles Campbell, nařídil svým lidem, aby z mohyly vytrhali pár kamenù a snažili se objevit vchod. Domníval se totiž, že stavba je dilem Vikingů a skrývá ve svém nitru velký poklad. Campbell však vchod nenalezl a mohyla zůstala stranou zájmu až do 20. století. Teprve počatkem šedesátých let 20 . století byl zahájen její důkladný výzkum pod vedením profesora Michaela J. O'Kellyho z univerzity v Corku. Profesor zjistil, že na stavbu mohyly musely být dopraveny megalitické sloupy o hmotnosti až 50 tun. Vstupní pískovcový blok mêčí na déku 3,2 a na šîǐku 1,3 metru. Pravděpodobně pochází ze sedmnáct kilometrů vzdáleného lomu. Ostatní kameny jsou žulové a byly do okolí prineseny ledovcem během poslední doby ledové. Jejich opracování a doprava na místo použití predstavuje dodnes nevyřešenou záhadu!


Ještě větší údiv než způsob opracování a dopravy vzbuzujf prvky astronomické geometrie, které nám umožn̆ují svět stavitelů Newgrange částečně pochopit.

Do prostřednifho výklenku, prímo naproti 18,9 metru dlouhé chodbě, je $v$ takzvané pohřební komoře usazena kamenná mísa s troji-
Newgrange. tým spirálovitým motivem. Tři další výklenky jsou situované po obou stranách sem vedoucí chodby. Dlouhé roky si místní obyvatelé vyprávĕli, že v určitý den roku do komory dopadá sluneční svêtlo a osvětluje přesně ony trojité spirály. Vẽdci samozŭejmě tyto legendy považovali za báchorky a výplody fantazie. Profesor O'Kelly je však vzal vážně a presně v den zimního slunovratu, 21. prosince 1969, sestoupil do chodby a očekával, co se stane. Své zážitky popsal tento zarputilý archeolog v knize "Newgrange":
"Přesně y 9,54 britského letnifo času se vrchní okraj slunce posunul nad okraj zomého pole viditelného z hrobky. V 9,58 pronikl první sluneční paprsek otvorem nade dvermi, prosel chodbou, presunul se pres podlahu pohřební komory a dorazil až k okraji kamenné mísy v zadní místnosti. Úzký paprsek se postupně rozšiñil do podoby sedmnáct centimetrů širokého pásu, rozprostřeného nad podlahou pohřebmí komory. Vnitřek hrobky byl ozářen nepřímým světlem, což působilo velmi dramatickým dojmem a diky toma jsem mohl rozeznat mnohé detaily zadní komory a postrannich výklenků. V 10,04 se široký světelný pás zúžìl a přesně v 10,15 přestalo světio do hrobky dopadat..."

Ve stejném roce byla podobná hra světla pozorována ve skalním chrámu faraona Ramesse II. v Abú Simbelu. Bylo to jen krátce predtím, než byl roku 1969 chrám přesunut o 180 metrů stranou a 64 metrů výšs. Na jeho původním místě dopadaly vždy 20. února a 20 . rijna sluneční paprsky do hlavní komory v hloubce 63,50 metru, kde se nacházely trii sochy (Amon, Ramesse a Re). Svĕtelné jevy zvládli egyptští stavitelé tak bravurně, že v době zahájení a ukončení žní prošly sluneční paprsky dlouhou chodbou a ozárily nejprve Amona, poté Rea a teprve na závěr prostrední Ramessovu sochu. Tento jev se opakoval dvakrát ročně a tryal přesně sedmnáct minut!


## Také chrám v Abú Simbelu byl orientován podle astronomickỳch pravidel.

Stejnou dobu trvání světelného jevu zjistil profesor O'Kelly také v Newgrange:
,....Při východu slunce během nejkratšǐho dne v roce pronikalo světlo do Newgrange přesně sedmnáct minut. Přitom se sluneční paprsek nedostal dovnitř vchodem, ale záměrně vytvořenou úzkou rýhou pod okrajem bloku překrývajícího vstup."

Je oněch sedmnáct minut pouze náhodnym faktorem?
Fenoménem Newgrange se zabýval také matematik a spisovatel Horst Sy. Zaměril se na onĕch 17 minut a provedl zajímavý výpočet. Světlo urazí vzdálenost 298,45 milionu kilometru, která vcelku presnĕ odpovídá vzdálenosti Země od Slunce, za 995,5 sekundy. Po prevodu na minuty dostaneme cislo 16,36 a tento výsledek je indicif́ prekvapivých znalostí našich prehistorických predkủ.

Je možné, že by lidé v nevém dávnovẹku znali rychlost svĕtla?
Irští vědei Tom Ray a Tom O'Brian ze School of Cosmic Physic zopakovali 21. prosince 1988 experiment profesora O'Kellyho. Měli $k$ dispozici nejmodernější počítačové vybavení. Přesně čtyři a pul minuty po východu slunce se v pravoúhlé drážce nad vchodem objevil pryní svĕtelný paprsek. Zakrátko se zvětšil do podoby 34 centimetrù širokého pásu, pak se ale začal zužovat na 26 centimetrů. Tentokrát však paprsek nezasáhl motiv s trojitou spirálou na zadní stěně hrobu, ale zastavil se přibližně dva metry pred ní. Poněkud zmatení vědci se poradili s počitači a dospěli $k$ závěru, že během tisíců let se vchod do Newgrange (je orientován na východ) kvůli sklonu zemské osy o několik milimetrů posunul. Světelný paprsek však nebyl ovlivnên jen touto okolností, ale i mirným posunutím monolitu způsobeným renovačními zásahy v posledních letech. Bylo tedy znovu prokázáno, že svĕtelný jev se neobjevuje pouhou náhodou! Konzervativní vědci samozrejmě ztratili půdu pod nohama.


Jenže kdo postavil Newgrange podle pravidel astronomické geometrie?

Keltské mýty pripisují jeho stavbu bohu Dagdovi. Podle legend byl strážcem „kotle tišicho veškery hlad". Tento „kotel" by připadně mohl být totožný se ,svatým grálem". Dagdovo prízvisko znělo "dobrý bůh" a také „pán velkého vèdění". Jediná další indicie umožn̆ujuící bližší identifikaci tohoto boha vede pres dalsíío boha jménem Danu, jehož synem byl právě Dagda. Pověst o Danuovi je tak stará, že se o něm dochovalo jen velmi málo informací. Britští vědci John a Caitlin Matthewsoví o něm v knize ,"Lexikon keltské mytologic" Dopad slunečních napsali:
„Jediné, co můžeme o Danuovi ríci s relativní
jistotou, je skutecnost, ze byl ztotoznovan se sumerskym bohem Anuem."
Osobně se dokonce domnívăm, že stejnými postavami jsou bohové Anu, Uranus a Ptah (Nun). Tím by bylo nastoleno doložiteiné spojeni mezi Stonehenge, Newgrange a miniaturním Stonehenge z lzraele.

Existuje ještĕ nējaký jasnĕší dưkaz?
Newgrange skutečně obsahuje několik pozoruhodných náznaků své spojitosti s Blízkým východem.

Průměr stavby čini 95 metrů. Poměr prùměru k obvodu kruhu se počítá pomocí Ludolfova čísla 3,14159265358979323846. Vypočital ho roku 1596 holandsky profesor Ludolph van Ceulen poté, co navštívil město Florencii a poznal zákonitosti moderní matematiky. Toto čísto znali již Řekové a nazvali ho podle šestnáctého písmena své abecedy „pí".

Odkud znali „pi" stavitelé Newg range?
Z průměru tamní stavby lze spočítat její obvod, který činí 298,45 metru: A to je velmi pozoruhodný údaj, protože se jedná o 0,0001 procenta vzdálenostì Země - Slunce - Zemĕ. To by ovšem znamenalo, že stavitelé Newgrange před 5150 lety znali nejen rychlost světla, ale i náš současný metr, respektive s ním srovnatelnou jednotku, a dokázali s těmito údaji také zacházet. Védci ovšem i nadále zastávají svá ortodoxní stanoviska a tvrdí, že vše je pouze náhoda. Takových náhod je však celá rada a vědcům dá stále větší práci je zamlčovat.

Vyjádřeno v megalitických yardech (1 megalitický yard $=82,90 \mathrm{~cm}$ ) činí obvod Newgrange presně 360 těchto jednotek. A to odpovídá 360 stupňům ekliptiky. Horst Sy zjistil, že obvod Newgrange 298,45 metru je roven presnẹ̆ 470 sakrálním loktům starých Egyptanů, pokud vezmeme za základ Thovti̊v loket o délce 63,50 centimetrů. Na rozdíl od egyptského lokte s 52,36 (respektive 52;5) centimetry je výpocet Thovtova lokte založen na tisícině dráhy, kterou naše zemĕ urazí na rovniku během jedné sekundy. Oněch 470 Thovtových loktủ je na chlup prèsně tolik jako 570 egyptských loktů. Je to skutečnec jenon náhoda, že v 5150 let staré stavbě jsou ukryty råzaé poměry nejrůznějších jednotek, anebo jsme narazili na univerzální jazyk doby kamenné, jehož počátky sahají đo ještě̌ daleko vzdálenější minulosti?

Vzorce s číslem „pi"، se používají nejen pro výpočty obvodu, průměru nebo poloměru kruhu neomezené velikosti, ale i pro astronomické výpočty hemisfér. Tajemné Newgrange obsahuje rovněž celou řadu astronomických informací vztahujících se $k$ naší sluneční soustavě. Světelný paprsek napři-
klad proniká do stavby v délce 24 metrů, což je hodnota ,,svatého čísla", jež lze přenést speciálně na planetu Zemi a pohyby zvěrokruhu v polokouli. Ale to není vše. Zvlăštní jsou i monolity umistěné v chodbě, které profesor Michael J. O'Kelly zkoumal již v roce 1967. Nejsou to jen tak obyčejné, nahodile umistěné kameny. Stavitelé Newgrange jich použili po levé i pravé straně chodby tricet a opatrili je spirálovitými motivy. K čemu monolity sloužily, není dodnes jasné.

Že by v jejich usporãdání byly ukryty doposud neziištĕni astronomické informace?

Je to možne. V egyptské mytologii se vyskytuje brouk skarabeus s trìceti prsty, jež egyptologové pokládají za symboly triceti dnů měsíce. Skarabeus je ve své prapůvodní formě odvozen od boha Ptaha. Ve své poslední knize jsem vyslovil teorii, že počet triceti prstů skarabea úzce souvisís dogonskou slavností Sigui a Siriem, nikoliv však s naší přirozenou družicí.


Doba oběhu Siria B kolem Siria A, který není pouhým okem viditelný, činí padesát let. Navíc Dogonové znají ještě dalsí, třetí hvězzdu Sirius, jejiž existenci moderní věda sice predpokládá, avšak astronomům se dosud nepodařilo Siria $C$ skutečně spatrit. Z astrofyzikálních vlastností soustavy Siria vytvorrili Dogonové velmi zvláštní mytologii. Napřiklad mladí manželé začínají vlastuí dům stavět až po svatbě. Těhotná nevěsta zůstává až do porodu v domě rodičư. Teprve pak se koná svatební slavnost, a pokud je to možné, odehrává se v okamžiku heliakického východu Siria. Až potom mohou matka s ditětem vstoupit do nového domu. Tato bun̆ky). praxe symbolizuje stále se opakujici konstelaci trojité hvězdné soustavy Siria. Starý poznatek o „svaté padesátce" (doba oběhu Siria B kolem Siria A) se y mnoha podobách opakuje také v antice.

Ovšem jedině staîí Egyptané znali astronomicky správnou vzdălenost této hvězdy ( 429 božích mil $=8,54$ světelného roku). Terminus technicus "boží mile" vznikl chybným překladem našich egyptologů. Egyptané používali slovo ,jetru-neter", což doslova znamená „,světelná vzdálenost".

Odkud naši předkové mohli znát rychlost. svêtla?

Kmen Dogonủ se odště̆pil od národa Mande a dnes žije v africkém Mali. Dogonové sice mluví nëkolika dialekty, ale mají také spolec̆ný rituální jazyk. Řikají mu ,sigi" a učí se ho již od dêtství. Véci a pojmy se v tomto jazyku vyjadřují znaky, které mohou


Dogonské zobrazeni Siria. mít vícero významủ. Symboly jsou mytologického pi̊vodu a předávají se z generace na generaci. Na první pohled pripominají dětskou şkrábanici, ale ve skutečnosti obsahují mimořădně pozoruhodné znalosti astronomie a vesmírných spojitostí. Dogonové je malují na stropy nebo podlahu. Například hvězdy jsou v jejich představách kapky krve rozstřiknuté po obloze. Vytváféjí spirálu a spolu se Zemí krouží kolem osy vesmíru. Lépe a obrazněji by se usporádání naší sluneční soustavy a popis celé Galaxie snad ani nedaly vyjádřit!

Tento národ dokonce zná vlastriosti atomů, kterým říkají „tonu" (prapůvodní zárodek").

Dogonové prísuzují své znalosti legendámím "nommủm", což prý byli mimozemští návštěvníci, kteří Dogonům během svého pobytu na Zemi poskytli neobvykle podrobné astronomické informace. Ve své poslední knize jsem vyložil, že „nommové" jsou identičtí s, „nomoji" starých Egyptanů a jejich kněžstva. O to více udivuje, že dogonské kresby ukazují události


Takto Dogonové znázornuuji a jevy, které z egyptských chrámových maleb nevyplývají tak jasně a jednoznačnĕ. Dogonové napřiklad vědí o měsíci „Obya", který kdysi kroužil kolem Venuše, ale naši astronomové ho nedokáží přesně zatãadit.

První prokazatelné zmínky o Venušinĕ mèsíci pocházejí z roku 1672, kdy se astronom Giovanni Domenico Cassini (1625-1712) domníval, že přibližně deset minut pozoroval poblîz Venuše bliže neurčené nebeské těleso. Osmnáctého srpna 1686 tento útvar zpozoroval znovu a sledoval ho tentokrát patnáct minut. Podle Cassiniho byl měsic velký jako čtyrtina Venuše a v průměru dosahoval asi 3000 kilometrů. Astronom dále zaznamenal, že

vzdálenost měsíce $k$ planetě činila tr̛i pětiny průmèru Venus̆e.

Osmadvacet let po Cassiniho smrti se 23. İína 1740 objevil Venušin měsíc opět. Britsky astronom John Short ho pozoroval po dobu jedné hodiny. Průměr tělesa určil na 4108 kilometrù. O devatenáct let později byl měsíc puil

Venuše a Měsic na dogonsky̌u malbaich. hodiny sledován astronomem Andreasem Mayerem z braniborského Greifswaldu. Têleso se v následujících letech objevilo jes̆té vícekrát. V roce 1761 ho dokonce několikrát spatrilli členové francouzské Limogeské společnosti. V roce 1768 byl Dán Christian Hoorebow na dlouhou dobu poslední astronom, který tajemný měsíc spatřil. Venušin souputmik pak na celých sto dvacet let beze stopy zmizel a objevil se až roku 1886. Jeho znovuobjevitelem se stal astronom Houzear, který dal mésíci jméno egyptské bohyně „Neith". Poté se Neith objevila už jenom jednout, v roce 1892. Pozoroval ji Edward E. Barnard, objevitel pátého Jupiterova měsíce. Od té doby Neith zmizela nadobro a přes rozsáhlé pátrací akce ji dodnes nikdo nevystopoval.

Pravděpudubně se jedná o cizí vésmime texleso, které do naší slunečnf soustavy opětovně vstoupi v roce 2012. Presně 22. prosincem 2012 totiž končí mayský kalendář, jenž začal 11. srpna 3114 př. n. l. tzv. „zrozením Venuše".

Jak mohli Dogonové o existenci tohoto vesmíného tělesa vědĕt, když nemèli $k$ dispozici technické méřici prứstroje $k$ k jeho vypaitrání?

Dogonové již nejméně 1000 let vědí nejen o Venušině měsíci "Neith", ale znají i skutečný charakter a usporádání soustavy Siria. Mezi Dogony y africkém Mali žili y letech 1931 až 1946 francouzská etnoložka dr. Germaine Dieterlenová a antropolog Marcel Griaule. Kněžka Innekouzou Dolo, kněží Manda a Yébéné a vesnický starešina Lou Dolo vyprávěli užas-
 lým evropským védcům, že jejich národ každy̌ch šedesát let slaví rituál obnovení světa, kterému ríkají slavnost „Sigui" (Sirius). Velmi podivuhodný je mytologický základ slavnosti a s ní spojené znalosti, které by poměrně primitivní kmen $z$ africké buše nemèl mít. Dogonové kupodivu
Dogonské symboly Saturnu a Jupiteru.
informace i o têto planetární soustaveč, ačkoliv nic z ní není vidẽt prostým okem ani to nelze zjistit jednoduchými prístroji. Avs̆ak nejpodivuhodnější je to, z̆e tyto složité a podrobné znalosti Dogonủ a starých Egyptanů jsou obsaženy $v$ areálu Newgrange.

Ně̀které tamní monolity jsou opatřeny klikatými čírami a hlubšími rytinami. Témto kamenům věnoval profesor O'Kelly mimorádnou pozornost a mnohokrát je kreslil a fotografoval.

Celých tricet let se badatelé snažili nrijít na to, co chterli stavitelé areailu prostrednictvím takto opracovaných kamenủ vyjádřit. Po dlouhých analýzách se Horstovi Sy moz̃ná podařilo nalézt akceptovatelné řes̆ení:
„V dosavadní literatuře jsou kameny číslovány tak, že blok zasaženy̆ sedmnáct minut během zimního slunovratu světelným paprskem dostal číslo osm. Toto číslování je však naprosto svévolné. Bylo by daleko smysluplnější, pokud bychom ho označili číslem jedna. Představuje vlastně světelny bod v jinak temném vnitřku monumentu a označuje tedy slunce, respektive jeho pozici. Mél by tedy být kamenem číslo jedna, od něhož se musí odpočítávat další. Tímto způsobem se nám kameny s rytinami seřadí do následujícího pořadí: 1 Slunce, 5 Merkur, 6 Venuše, 7 Země, 9 Mars, 12 Jupiter, 14 Satum, 16 Uran, 18 Neptun, 19 Pluto."

Zdá se, že stavitelé Newgrange již v dobë kamenné znali všechny planety nasí sluneční soustavy a zanechali o nich kamenné svědectví. Přitom třeba planeta Uran byla objevena až roku 1781 Friedrichem Wilhelmem Herschelem a planeta Pluto teprve v roce 1930 tehdy jen čtyřiadvacetiletým Britem Clyde Tombaughem. A to je právě nepochopitelné. Znalosti, k nimž se modemí společnost dopracovala az̆ v roce 1930, nebyly pro lidi z doby kamenné ničím novým! Archeologové se sice snaží přichăzet se stále novými námitkami, ale ledacos je naprosto nevyvratitelné! Horst Sy totiž ve svy̌ch výpočtech zohlednil spirálovité motivy na monolitech a použil číslo "pi". Dospěl k velmi jasnému a logicky zdůvodněnému závěru, že se jedná o věrné zobrazení naší sluneční soustavy, přenesené do kamene. A je úplně jedno, s jakými jednotkami stavitelé pưvodně pracovali. Zda s lokty, yardy, metry nebo něčím jiným. Sy položil vědcům dosti paličskou otázku, na kterou si raději odpově̌děl rovnou sám:
„estlizze se tedy jednâ o zobrazení naší sluneční soustavy, co znamená část zakreslená ve spodní polovině skici? Moz̆ná se díváme na kresbu další sluneční soustavy, která obsahuje trinact planet. Pokud by tomu tak bylo, skrývalo by Newgrange informace o postavení planet v soustavě Siria!"*

V Newgrange jsou skutečně dvě architektonické zvlåštnosti, kreré podle mých analýz úzce souvisejí s hvêzdnými soustavami Aldebaranu a Siria a zřejmě představují druhou planetární soustavu.

Zajímavá je už vnější podoba Newgrange: Stavitelé zvolili daný vzhled proto, aby oválný tvar predstavoval postavenínebeských těles Siriovy soustavy. Ž̛ejmě vědēli stejně dobře jako Dogonové, že tato tělesa neobíhají jako obvyklé planety kolem ústředního slunce, ale že Sirius A a Sirius B krouží po eliptické dráze kolem společného bodu. Tento jejich úmysl je patrný teprve z ptačí perspektivy. Vnějšíi okraj symbolizuje Siria B a vnitřní postavení Siria A. Pokud má Horst Sy pravdu, symbolizuje třináct monolitư Siriovy planety a podle Dogonú jsou trii z nich obydleny.

Dalši architektonická zvláštnost se nachází uprostřed stavby, odkud lze pozorovat "oko býka" v sluneční soustavě egyptského boha Rea, tedy v Aldebaranu. Červená obři hvězda Aldebaran se nachází 68 světelných let od souhvězdí Býka (Taurus). Staří Egyptané i Keltové ji nazývali, ,oko býka". „Al-Dabaran" znamená y arabštině „on, pronásledovatel následujících". což symbolizuie skutečnost, že pronásleduje Plejády. Keltové pokládali hvězdu Aldebaran za svou budouĉ̣ novou vlast. Domnivali se, že se jejich kněži vydají na pout, jež bude ukončena na Aldebaranu.

Možná to je prastará vzpominka na stavitele Newgrange.
Na malém ostrově Gavrinis ve francouzské Bretagni se nachází dolmenové pohřebiště, kde však zatím nebyl nalezen žádný mrtvý. Areál Gavrinis byl postaven z 52 monolitủ a zakryt tunami menších kamenả, písku a zeminy. Pravděpodobně i zde byl uplatněn princip kalendáré a číslo 52 odpovídá dvaapadesáti týdnủm slunečniho kalendáře. Umělý původ objektu byl potvrzen až roku 1832, ačkoliv místní rolníci pohřebiště znali odpradávna a jeho původ pricicitali svým předkům.

Teprve před několika lety se francouzskému vědci Gwenc'hlanu le Scouezec podařilo odhalit ve stavbě ukryté matematické informace. Bylo mu nápadné, že nĕkteré z 52 monolitů jsou pokryty podivnými rytinami. Le Scouezec začal kamenné sloupy číslovat zprava doleva. Na 21. monolitu si povšiml kuriózního uspořádání „seker". Souc̆asnĕ se $z$ této kontigurace dalo vyčíst číslo 3456 desítkové soustavy. Pokud vydělíme 3456 jednadvaceti, dostaneme 164,57 . A to je presně obvod kruhu areálu Gavrinis, jenž se dnes částečně nachází 8-12 metrư pod mořskou hiadinou.

Celý kamenný kruh má průměr 52,38 metru, a to také nemí náhoda. V den letního slunovratu dosahuje jižní azimut Gavrinis presně 52 stupñủ
a 38 minut. Nezáleží pritom, s jakými mérnými jednotkami stavitelé počítali. Dúležité jsou vzájemné poměry - a ty jsou vždy stejné. Samozř̌ejmé je docela zajímavé, že 52,38 metru je přesnẽ stejná míra jako 100 egyptských královských loktů.

Že by v tom zase méli prsty staři Egyptané?
V Gavrinisu jsou skutečně použity symboly a značky pocházející z Egypta. Mnohokrát se na různých místech opakují egyptské číselné znaky 10, 20, 30 a 100 . Navic jsou do zdejšich monolitu yyryta také babylonská čísla v klínovém pismu. Vyskytují se predevším $\vee$ kombinacích $3,4,5,6$, z čehož můžeme usuzovat na spojitost s Předním východem a Egyptem.


Moz̃na by to mohly být i poslední stopy Atlantidy...

Na mnoha místech zeměkoule se tyčí kamenné pyramidy, které byly zřejimĕ budovány $v$ souladu $s$ nebeskými zákony a pozorováním hvĕzd. Patří k nim samozřejmě predevším egyptské pyramidy, ale také pyramidy Jižní a Střední Ameriky, tajuplné ćínské pyramidy a podobné stavby z Kanárských ostrovủ a sibiǐského pohoří Altaj. Pyramidy se ovšem vyskytují i na jiných než zmíněných místech.

Přibližně sedm kilometrů jihovýchodně od japonského ostrova Jonaguni se pět metrů pod hladinou mơ̆e nachází 27 metrů vysoká pyramida se základnou $150 \times 200$ metrủ. Je $\begin{array}{ll}v \text { evropských } & \text { pyramida se základnou } 150 \times 200 \text { metrů. Je } \\ \text { megalitických stavbách. } & \text { zřejmě umělého původu a byla postavena }\end{array}$ nějakou dosud neznámou, ale technicky vyspělou civilizací. Pyramidu objevil víceméně náhodou 28. dubna 1987 japonský profesionální potápěč Kinachiro Aratakem, který v té chvfli pátral po žralocích kladivounech. Během svého pobytu na mořském dně si všiml podmořské plošiny, kterou japonští geologové mezitím nazvali „,seki Point" (bod zřícenin). Samotná pyramida se skládá z rozvětvených stupňì a teras. Geologové se domnívají, že je umělého původu.

Na východním konci plošiny se nachází nèco jako zahloubený rovný kanál. Na šǐriku mèři 75 centimetrů a hluboký je 50 centimetrů. Táhne se osm metrů daleko podél jakéhosi vyvýšeného podstavce. Na západní straně plošiny je patrná cesta s rovným povrchem, vedoucí kolem pyramidy. Je
široká 6-20 metrư a nâleží $k$ dalším indiciím umělého původu objektu. Mimoto se uprostřed pyramidovité budovy nacházejí čtyři různě tvarované terasy, směřující dovnitř. Setkávají se v západním rohu a spojují se v západní okraj, který přikře padă do hloubky 27 metrů.

Průzkumem tohoto zřejmĕ lidskou rukou vytvořeného objektu byl pověřen profesor Masaaki Kimura, renomovaný geolog z Okì nawské univerzity. Svùj vyzkum ukonči! v roce 1996 a podmořské pyramidě přisoudil stáří prỉblizžně 10000 let a jejímu okolí dokonce ještě vyšší: 40000 rokủ.
,,Mëření pomocí $\mathrm{C}^{14}$ prokázala, že tato oblast byla před príbližně 40000 lety suchou pevninou."

Stavba stará 10000 let, a navíc takto složitá a rozměrná, pochopitelně nijak nezapadá

$V$ současné dobé se prokazatelné nejstarří pyramida nacházi pod morskkui hladinou. do obrazu, který si y průběhu doby o našem světé vytvořila oficiální věda! Proto bylo třeba dát onomu pomatenému Japonci za vyučenou. Kdo by se k tomu hodil lépe než úzkostivě̆ pečliví Němci. Geolog Wolf Wichmann z Hamburské univerzity se vydal na jaře roku 1999 na expedici, kterou finančně podporoval časopis Der Spiegel. Jeho cílem bylo opĕtovné nastolení správného vědeckého porádku. A skutečně, už po pouhých treech ponorech, Wichmann veřejnost informoval, že se dostal blízko ke svému cíl:
„Při obhlídce podmorského útvaru jsme zjistili, že ,gigantický pyramidovitý chrám‘ je ve skutečnosti přírodně vzniklým sedimentovým blokem z pískovce. Pískovec je protkán svislými trhlinami a vodorovnými puklinami. Na těchto puklinových zónách vznikly terasy pripomínající stupně pyramid. Formace na horní straně plos̆iny je rovná plocha, ale není umělého pưvodu. Vznikla ohlazováním usazených hornin působením príboje. Na některẏch místech se sice vyskytují útvary podobné stěnám, ale žádny z nich nestojí v pravém úhlu. Nëkteré stupňovité objekty poklădané za schodiště končí na zcela nelogických místech a jiné spíse pripomínají křivé žebříky pro slepice. Já ani nikdo $z$ mého týmu jsme nenašli stopy po jakékoliv umělé činnosti."

Jak miŭže být Wichmann tak pevně přesvédčen o své pravdĕ?
Mimo jiné mu oponuje japonský oceánograf dr. Teruaki Ishiii z Tokia: „Je velmi nepravdépodobné, že by se jednalo o přírodní útvar."
z vápencových bloků, jež se v této oblasti nevyskytují. Další zvlăštností je pravděpodobně ceremoniální cesta, táhnoucí se kolem západní a jižní strany útvaru."

Co ted, pane Wichmanne?
Profesor Kimura dále upozornuuje na to, že stavba má téměř totožný charakter jako obdobný objekt na pevnině:
„Na jižním pobřeží ostrova Jonaguni existuje podobná stavba, nazývá se .San'ninu dai'., Byla sice postavena na pevnině, ale její spodní část sahá místy až dvacet metrů pod hladinu moře."

Objekt připomíná pevnost a byl rovněž datován pomocí metody $\mathrm{C}^{14}$. Výsledky nebyly nijak ohromující a budova je podle nich pouze 5000 let stará. Ovšem 430 kilometrú severně od Jonaguni, na ostrovech Kerma a Aguni, byly objeveny další stavební areály, jež jsou ponơ̌ené do vody jako legendární Atlantida. Profesor Kimura se zaměřil i na nè a řiká:
„Některé znaky těchto monumentú by mohly ukazovat na spojitost s původními obyvateli Okinawy, kterým my Japonci ríkáme, Gusuku‘. Iseki-Point se navíc velmi podobá hradním stavbám y Shuri a Nakagusuku na Okinawě."

Rovněž další geologové se domnívaji, že po rozpuštění ledovcủ před nějakými 9000 lety byly rozsáhlé pevninské oblasti zaplaveny vodou a pyramidy klesly pod mořskou hladinu. Mohlo se jim vést stejně jako Atlantidẹ̆ na druhém konci syěta.
známým přirozeným procesem.

Na jiz̆̌ní stranĕ stoupá od paty útvaru řada stupn̆ủ y pravidelném rozčlenění. Zvedají se z hloubky 27 metri̊ až $k$ nejvyššimu bodu, který leží jen šest metrủ pod mořskou hladinou. Profesor Kimura strávil výzkumem podmořského objektu deset let a je bezezbytku přesvědčen o tom, že pyrami-

dovitý útvar byl vytvořen uměle:
„,Na horní terase monolitu jsem objevil dvě rytiny, jež zf̌ejmé představují želvy. To je velmi zajímavá skutečnost, protože želva byla ve staré Číně symbolem věc̆ného života. Mohlo by se jednat o nĕjakou souvislost se starým čínským náboženstvím."

Západní okraj stavby obklopuje uměle připojená zed". Io ní se profesor Maasako Kimura ve své práci zmiňuje:
„Je víc než obtǐ̃né vysvětlit její existenci jako Podmořská pyramida. výsledek prírodních procesů. Je totiž vytvořena

## KAPITOLA 7

## Kotouč z Atlantidy

Jistý sovětský voják zachránil v roce 1945 z rozstřilené a horíci Státní knihovny v Berlíně knihu s neznámými hieroglyfy. Oním odvážlivcem byl teprve dvaadvacetiletý egyptolog Jurij Knorozov. Tehdy ješté netušil, jaky poklad se mu dostal do rukou. Jednalo se o pergamenové svitky popsané mayskými hieroglyfy.

Po sedmi letech studí zveřejnil Knorozov svou práci a z ni vyplývající teorii: Písmo středoamerických Mayủ odolávalo tak dlouho rozluštĕní, protože je z poloviny obrázkovým písmem, jako treba čínština, a z poloviny hláskovým písmem jako naše Ovšem s tím rozdílem, že nezaznamenává jednotlivé hlásky, nýbrž slabiky. Navíc záleželo na písařově posouzení, zda jedno slovo bude v textu použivat jednotně, nebo pokaz̆dé $v$ jiném tvaru. Trvalo však až do sedmdesátých let, než se Knorozovova zpočátku silně odmítaná teorie prosadila i v mezinárodním měřítku.

Sovětstí vě̃dci se zabývali také otázkou vzniku starého Egypta. V roce 1969 zveřejnili teorii, podle nǐz byla staroegyptská civilizace založena dosud neznámým vyspělým nârodem, který byl před 12000 lety zasažen vesmímou katastrofou. I $k$ této tezi se západní vèdci stavĕli značnĕ rezervovaně. Ruští experti však také tvrdili, že mají $k$ dispozici velmi presné astronomické mapy, zakreslené na papyru. Jsou na nich vyobrazena souhvězdí y takovém postavení, v jakém byla v Egyptě pozorovatelná kolem roku 10000 před Kristem! Rusové údajně rovněž vykopali radu artefaktů, které vůbec nezapadají do dosavadních predstav o starém Egyptě. Ukrajinská badatelka dr. Oksana Svilkskujovák tomu 7. ledna 1997 řekla:
„V rusky̌ch archivech jsou kromě rozsáhlé sbírky papyrů uchovávány také neobvyklé nálezy, které nezapadají do našeho obvyklého obrazu o starem Egyptě. V roce 1962 jsme prit vykopávkách v Heluanu nalezli sférické křišálové čočky, jež možná byly součăstí optických přistrojů, sloužících k pozorovacím účelům. Dr. Korinkov zveřejnil roku 1965 hypotézu, podle niž byl $k$ výrobě a broušení cocoček použiván oxid cezia, který však lze vyrobit pouze pomocí elektrické energie. V zârí roku 1962 naši studentí vykopali dvě pozlacené kovové desky o rozměrech $10 \times 40 \times 2$ centimetry. Z osmdesáti procent se skládaly ze slitiny hliniku a dodnes jsou v Rusku
uchovávány. Zvlástní na nich bylo to, že nic nenasvédčovalo jejich egyptskému původu:."

Již v minulych kapitolách jsme se dovědĕli, že podobné čočky byly americkými a britskými archeology nalezeny nejenom v Egyptě, ale také v Iráku, Turecku a na některých dalších místech Evropy.

- Čočky jsou jedna vĕc, ale co ty kovové desky?

Nejprve se musíme seznámit se známým anglickým badatelèm jménem Vyse. Britský cestovatel R. W. H. Vyse byl původně plukovníkem gardy anglické armády. Do Egypta se dostal poprvé v roce 1835. Stejně jako u mnoha jeho souc̆asnikù byl prí studiu egyptské historie silně ovlivněn náboženskými představami. Roku 1836 se y Alexandrii setkal s Giovannim Battistou Cavigliou (1770-1845) a ještě téhož roku společně zahájili vykopávky v Gíze. Brzy se ovšem dostali do sporu a jejich cesty se v roce 1837 rozešly. Vyse se pak spojil s anglickým inženýrem Johnem S. Perringem a pustili se do výzkumu pyramid. Za přispění stavitele mostư Richarda Jamese Hilla se do nich snažili dostat pomocí střelného prachu: Vyse si nedělal pražádné vy̌̌itky, když odstřeloval celé kusy pyramid, provrtával se do tajných komor a všechny překážky jednoduše probourăval nebo ničil trhavinou. Byl to právě Vyse, kdo vyhodil do vzduchu žulové desky, které blokovaly spodni vstup do Chefrenovy pyramidy, Giovanni Battista Belzoni (1778-1823) vstoupil do této pyramidy již o dvacet let dříve, ale jinou cestou. Už tehdy předpokládal, že musí existovat ještě další vchod. Vyse postupoval vskutku bez skrupulí. Tak 26. května 1837 vyboural střelným prachem otvor do jižní strany Velké pyramidy, aby zjistil, kam vede jižní šachta z královské komory. Snažil se především o nalezení nějakých pokladů ukrytých v nitru pyramidy. V tom však neměl úspěch, nalezl jen jednu kovovŷ plát. Zato však y odlehčovacich komorách objevil kartuše s údajnými jmény stavitelů pyramidy. Od té doby však už bylo prokázáno, že je padëlal s pomocí anglického kresliře a grafika Edwarda Andrewse. Přesto se jich egyptologie drží dodnes a odmítá vzít podvod na vědomí. Za falešnou naopak pokládají vědci kovovou desku, kterou Vyse v pyramidĕ nalezl.

Müže se jednat o kovový predmět podobný tomu, který objevili ruští egyptologové y roce 1962?

Podrobnou optickou a chemickou analýzu Vysem nalezené desky provedli v roce 1989 dr. Michael. Peter Jones z londýnské Imperial College a dr. Sayed el-Gayer ze Suezské univerzity. Zpočátku se domnívali, že by kov mohl být železem meteoritického původu. Tato domněnka se však

151

Odkud tito šiřitelé kultury přišli?
Arabský učenec Dhu'l Nun Misri yylíčil pred pěti sty lety príběh technicky - vyspělého národa Ar-Hew. Jeho př́síušníci údajně byli schopni preedvîdat přirodní katastrofy a museli kdysi svou zničenou vlast na 20000 let opustit. Starší obce později vyprávěli mladším príslušnikủm o tom, že před 20000 lety pripluli jejich předkové na lodich ze zúpadu. Vêtsina je yšak obvinila ze lži. Prý neexistuje materiall, ze kterého by bylo možné postavit lod, jež by se nepotopila.

Arabský učenec možná zupsal zkomotenou zprávu o Atlantidĕ.

Při pokusech o čtení nejasných textů nejsou vědci často schopni rozeznat, o čem ve skutečnosti záziamy pojednávají. Filologové pricházejí o mnoho času pokusy
 o doslovný překlad a pritom se jim ztrácí obsah. Také se snaží starověké texty vykládat podle dnešních měrítek a doplñovat je rozsáhlými poznámkami. Nes̆tastný čtenár̆ se pak věť̌inou utopí v marastu nesrozumitelných akademických blábolů! K objasnění obsahu nepřispívá ani typicky vědecké puntičkášství a hledání chyb v argumentaci. Vědci se velmi c̆asto zaměřují na nepodstatné problémy a podstata jim uniḱ́. S textem o „kotouči z Atlantidy" tomu nebylo jinak!

Mưžeme ale Atlantidu skutečně odkázat do říše pohádek?
V přiběhu o legendární Atlantidě je mimo jiné zmínka o tom, jak se obyvatele starých Atén bránili proti mocnému národu, který pred 9000 lety odešel ze své vlasti v Atlantiku a napadl evropská a asijská města.

Spor o to, zda atlantská řiše opravdu existovala, začal ihned po Platonové smiti v roce 347 pred Kristem. Jeho žák Aristo-
 teles se domnival, že Platonova zpráva je
pouhou politicky zaméřenou bajkou. Až do objevení Ameriky v roce 1492 nevzbuzovala Atlantida žádnou zvlăštní pozornost. O čtyřicet let později prohlásil španĕlský historik Francesco López de Gómara, že Západoindické ostrovy a americky kontinent by mohly být onou ztracenou Atlantidou. Teorie zar̆azující Atlantidu do Nového světa získala brzy mnoho prìvrženců. Patrill k nim mimo jiné filozof Francis Bacon, který své přesvědčení vyjádřil roku 1616 ve svém utopickém díle „Nová Atlantida". Ovšem čím vice znalostí lidé o Novém světé získávali, tím neudržitelněǰ̌í byla domněnka, že Amerika a Atlantida jsou identické. Začal prevládat názor umístující ji někam na jiné místo Atlantiku. Nĕmecký učenec Athanasius Kircher ve své knize „Mundus Subterraneus" z roku 1655 tvrdil, že Azory představují vrcholky potopené ostrovmí řǐse. Jiní uc̆enci pokládali za pozůstatky Atlantidy Madeiru a Kanárské ostrovy. Mnozí však Płatonovu zprávu o Atlantidẽ úplně odmítali a pokládali ji za smyšlenou.

Objevovaly se i dost kurióznî nápady. Švédsky učenec Olas Rudbeck predpokládal v 17. století, že Atlantida je totožná s jeho skandinávskou

the antediluvian world


Nejslavně̌ší kniha o Atlantidĕ. vlastí. Roku 1762 prohlásil Frederick Baer, že Atlantidu osidlilo dyanáct izraelských kmenủ a žé prý ve skutečnosti ležela $\checkmark$ Rudém mori. V 18. století se objevila teorie francouzského astronoma Jeana Baillyho, podle niž spočíví Atlantida na mořském dně poblîz severního polárního kruhu u Špicberků. Nejznámějším zastáncem umístẽní legendární říse do Atlantickêho oceánu byl americký spisovatel Ignatius Donnelly (1831-1901), ktery roku 1882 vydal knihu "Atlantida - předpotopní svět". Stejně jako, kdysi Kircher tvrdil, že pozưstatkem zaniklého kontinentu jsou Azory.

V únoru roku 1909 se v londýnských Timesech objevil článek nazvaný „Potopeny kontinent"; Jistý anonymní archeolog v něm tvrdil, že Platonovou Atlantidou je recký ostrov Kréta.

Tato teorie sice na prvni pohled vypadá nepravděpodobně, ale možná neni úplnĕ scestná...

Řecko je pokládáno za kolébku západní civilizace a dnes máme celkem
egyptsky kněz Sonki ze Sají a jeho kolega Psenofis z Heliopole. Egyptologové však nikde v egyptských záznamech tuto legendu nenašli, a proto Solonovú historku odkázali do řiše pohádek tisíce a jedné noci. On ale takový spis existuje. Je uložen v petrohradské Ermitáži a nazývá se „papyrus $1115^{*}$. Byl napsân hieratickým písmem približnĕ pred 4000 lety a obsahuje právě motiv legendy o Atlantidě. Přibëh začínă výpravou do „země západních lidá". Expedice byla vypravena ná výslovný faraonův rozkaz. Námornici se na mor̆i dostali do bouře a vítr je náhodou prihnal ke ",kontinentu blažených", do země Amenti. Kapitán vypráví o začátku výpravy:
„Vyplul jsem z príkazu svého taraona na lodi o délce 120 loktů a šĭč 40 loktů. Na palubě bylo 120 nejlepších námořníkủ Egypta. Sledovali moře i zemi a jejich srdce byla nebojácná jako srdce lva. Mëli jsme s sebou i uč̌ence, kteří předpověděli boư̆i, ještẹ̆ než skutečně prisisla." ${ }^{\text {" }}$

Zdá se, že výpravu doprovázeli vědci obeznámení s navigačními metodami a schopní predpovídat bouře. Bouře však byla tak silná, že se celá posádka ocitla ve velkém nebezpečí. Následoval boj s rozpoutanými živly a nakonec si moře vybralo svou obět:
„Stále jsme ještě pluli, když se vítr znásobil a bičoval viny, jež vzedmul do výše osmi loktư."

Lod se rozlomila na několik částí a posádka začala bojovat o život. Kapitán se zachránil na kusu dřeva, ale v̌̌ichni ostatní se utopili:
„Nikdo z mé posádky neprežil, jediný já jsem byi mořem vyvržen na jakýsi ostrov."

Kapitán potřeboval tři dny na zotavení a poté se snažil najít nějakou potravu. Podle jeho slov panovaly na ostrově primo rajské poměry a jídla bylo všude nadbytek:
„Najedl jsem se do sytostí a nalezl jsem jedlých plodư tolik, že jsem je vůbec nemohl spotřebovat."

Náhle však byla idyla přerušena neznámým hlukem:
,Zaslechl jsem hřmĕní hromu a pomyslel si: Snad se blizzí velká mořská vina."

Po chvíli však zjistil, že ho čeká setkání s někým neznámým. Uvidẻl stroj sunoucí se dopředu jako buldozer:
„Stromy praskaly a země se chvěla. Poznal jsem, že je to tvưrce času života, hadu podobný bůh, jenž se ke mně blizili. Měřil 30 loktů, jeho vous dosahoval dvou loktủ. Tělo měl pokryté zlatem a obočí cerné jako uhel..."

Stroj řízený někým, koho egyptský kapitán pokládal za boha, byl zřej-
dost presné informace o ně̀m i jeho dávných bozích. A pritom po pádu Byzantské ǐiše, ale už i predtím, upadlo Řecko na dlouhou dobu do zapomnění. Několik set let Evropa o událostech v Recku nevèdĕla v podstatě vůbec nic.

Prvním známým Evropanem, který se o reckou minulost začal intenzivněji zajímat, byl v prvni polovinĕ 15 . století italský kupec Ciriaco de'Pizzicolli (Cyriacus z Ancony). Sedmdesát let pred Kolumbovou výpravou se Cyriacus po dobu třiceti let zabýval archeologickými výzkumy. Oppiral se predevším o Strabonovo dílo „Zemépis" a objevil řadu podivuhodných antických monumentů, které byly $\vee$ pozdějsisich staletich kompletnề zničeny. Cyriakovy nákresy a jím objevené spisy jsou často jediným zdrojem, ktery nám umoz̆n̆uje vytvorení predstavy o zaniklých stavbách.

Cyriacus zemřel roku 1452 a jenom o několik měsíců později padla Konstantinopol a celé Recko do rukou otomanských Turkủ. Od té doby ztratila Evropa s Reckem na dlouhou dobu kontakt.

Kde se doc̆teme nëco o r̆ecky̆ch bozich, kteři byli uctiváni ješté pred bohy olympskými?

Vêtšina lidí kupodivu neví, že přinejmenším od roku 9000 př. n. 1. existoval v Recku svět bohů, jenž pozdĕji upadl do zapomnění. Tito neznámí bohové byli preveazzně ženskêho rodu. Jejich kněžky byly přirozeným prostředníkem mezi lidmi a bohy. Vētšina ženských bohů byla nazývána obecnými jmény, napríklad „bohyné", „dívka" nebo jednoduše „matka". Byly vládkyněmi nebes a bohyněmi podsvětí. Teprye později se transformovaly do mužské podoby.

Existují pečetidla s vyobrazením bohyní ozbrojených kopím a lukem. Podobají se


Zapomenutí bohové Řekul. divokým lovkyním nebo bojovnicím. Vedle nich se dochovaly také obrazy pokojných bohynís květy a ovocnými stromy. Neznáme ale žádné mytologické souvislosti ani jména, podle nichž bychom mohli vyobrazené postavy identifikovat a historicky zařadit.

Ale vratme se zpátky $k$ Atlantidě. Dosud jsme predpokládali, že jediným zdrojem informacío ní jsou Platonovy spisy "Timaios" a „Kritias". Legen.du o Atlantidě přinesl do Řecka aténský učenec a politik Solon (640-560 př. n. 1.). Dověděl se o ní v Egyptě, kde mu 9000 let starou legendu vyprávěli
mě technickým prostředkem schopným jizdy po souši i plavby po vodé. Podobná obojživelná vozidla známe i z babylonských spisů; kde se jim řiká „oanes". Používali je nositelé civilizace, kteří podle legend učili lidi novému způsobu života a po západu slunce se vraceli do moře. Podle Babyloñanư měly tyto bytosti podobných vozidel k dispozici větší množství. V beloském chrámu byla taková vozidla zobrazována ještě za časů kněze Berossa. V Sethiho chrámu v Abydu se dodnes dochovaly malby egyptských variant těchto obojživelných strojů.

Dnešní egyptologové nechtějí o nějakých starověkých strojích toho diuhu slyšet ani slovo a zmínky o nich odkazují do řisse pohádek. Ovšem z dalšich pasáží kapitánovy zprávy vyplývá, že na stroji se otevřel poklop a vystoupila $z$ něho člověku podobná postava:
„Otevrel svá ústa, zatímco jsem před ním ležel na břiše. Promluvil ke mně mocným hlasem: ,Kdo tě sem


Kuriózní hieroglyfy z Abydu. privedl, bídný cllovĕče? Pokud se budeš vzpírat mi odpovídat, obrátím tě v prach. Staneš se něčím, co neize spaťit.""

Jak by mohl člověka obrátit v prach?
Biblický Hospodin to dokázal! Ve 3. knize Mojžísově 9,24 použil proti Áronovým synům „paprskovou zbran̆". Egyptský kapitán byl zastrašen stejnể jako bibličtí Hebrejci a vyprávèl neznámému o ztroskotání své lodi. Bûh se uklidnil a nechal člověka nastoupit do svého vozidla:
„Nabral mě do svy̆ch úst a odvlekl mě do svého sídla. Uložil jsem se tam, nezraněný, zdráv, žádný z údů jsem neztratil."

Později člověk spolu s tajemným bohem odjeli do pevnosti a pokračovali ve svém dialogu:
„Neboj se, člověče. Věz, byl to bůh, kdo tě přivedl na ostrov a zachránil ti život."

Poté bûh vyprávĕl Egyptanovi o historii ostrova a současně omezil jeho zdejší pobyt na čtyři mĕsíce:
„,Nikde jinde neexistuje nic, co by nebylo i zde. Strávís zde měsíc za měsícem, až jejich počet dosáhne čty̌̌."

Bửh take námořnikovi vyprávĕl o svém vlastnim osudu, který se velmi podobal motivim z Platonovy zprávy o Atlantidě a jejích zbytcích:
,Žil jsem tam se svou čeledí, mezi ní bylo mnoho lidf́. Všech dohromady, mých dětí a čeledi, bylo sedmdesát pět. Ještĕ jsem měl malou dceru, kterou jsem si vyprosil usilovnými modlitbami. Pak spadia z nebes hvězda a všichni uhořeli v plamenech! Já vs̆ak mezi nimi nebyl, nebot jsem odcestoval. Bylo mi však, jako kdybych zemřel, když jsem je všechny spatřil spálené na prach."

Obyvatelé onoho rajského ostrova tedy byli stejně jako Atlantoné postiżeni vesmínou katastrofou.

Symbolem ostrovanů a jejich královstvi se stal had. Jednalo se o znak či erb, jímž se vládci identifikovali. Bohem, s nímž se egyptsky̆ kapitán setkal, byl zrejmè „Sepa", o kterém Egyptané mimo jiné yikali, že „přivädí ryby v pád". Také tvorové zvaní „nommo", kteří navštěvovali africké Dogony a údajně přišli ze souhvĕzdi Siria, byli charakterizováni jako rybí bytosti.

Moz̃ná se jednáo o stejné tvory.


Bexhem vlády faraona Thutmose III. se objevilo mnoho uměleckých predmêtů, které si Egyptané opatrovali obchodováním. Podle legend získávali umělecké zboží z ostrova Kefti. Poloha ostrova byla dlouho nejasná, dokud archeology nenapadlo podívat se do starořeckých pramenů. V "Odysseji" řeckého básnika Homéra se totiž piše:
„Daleko v temně modrém mor̆i leží země Kréta, bohatá a krásná země, obtékaná ze
bydlená." Büh Sepa. všech stran vlnami a hustě obydlená."

Použité slovo „země" naznac̆uje existenci svébytné civilizace. Z dalších pramenů a jejich porovnání vyplynulo, že Kefti a Kréta jsou totožné pojmy a že Egyptané od dob 5. dynastie udržovali s tímto středomořským ostrovem čilé obchodní styky. Archeolog dr. Hans Georg Niemeyer se domnívá, že vzájemné obchodní kontakty dosáhly vrcholu v dobách 12 . dynastie:
„Máme $k$ dispozici jednoznačné důkazy o kontaktech mezi Krétany a Egyplany. Pryní z nich sahají do období vlády mezopotamského krále Chammurapiho. Z té doby pochází válečkové pečetidlo nalezené spolu se tremi skarabey v jednom hrobě $z$ období 12. dynastie."

Vědci se domnivají, že egyptské umění mladších časových etap bylo


Kult býka byl rozšiřen
v mnoha zemich.
býkem, který bývá obvykle ztotožňován s Diem. Jednoho dne se Zeus rozhližel z vrcholku krétské hory Idy, uviděl krásnou Europu a zamiloval se do ní. Svedl ji v podobě bileho býka a unesl ji na Krétu, kde mu porodila tři syny. Jmenovali se Minos, Rhadamanthis a Sarpedon. Minos spatřil světo světa v jedné jeskyni na hoře Ida, Pozdĕji se sem vrátil, aby se poradil se svým otcem Diem a získal od něj moudré a spravedlivé zákony. Minos se oženil s Pasifae. Darovala mu dva syny, ale potom se zamilovala do býka, který vystoupil $z$ moře. Poté porodila nestvůru Minotaura, napůl člověka a napůl býka. Minos pově̌̌il geniálního architekta Daidala stavbou rozsáhlého komplexu (Labyrintu), v němž Minotaura zavřel.

Diodor Sicilský spatril v 1 . století před Kristem poslední pozůstatky této mimořádné stavby Napsal však, že krétský T hhyrint hyl jen malou napodobeninou egyptského protě̌jšku.

Kréta nebyla pokládána pouze za Diovo rodiště, ale současně za místo vzniku mnoha legend starých Řeků.

Nyní bychom se měli pokusit o vysvětlení, do jaké míry souviselo původni osídlení Kréty se staroegyptskou civilizací.

Nástĕnné malby v egyptské východni deltĕ byly možná darem nëkterého z krétských králu?

Prynif významnou civilizací v oblasti Egejského moře byla podle názoru historikủ minojská kultura na Krétě. Podle vědeckých teorí́ existovala v letech 2600-1400 pred Kristem. Své jméno získala od legendárniho krále Minoa, který jako první $z$ vládcủ vybudoval námořní flotilu, s níž podnikl mnoho výprav, mimo jiné kolonizoval velkou část Kyklad a dosadil tam své místodržicí. Zničil pirâty a stal se pánem Egejského moře. Z „Iliady" se také dozvídáme, že král Minos založil sto měst.

Existoval mytický Minos i ve skutečnosti?
Podle Homéra žilo na Krétě pět rủzných národủ. Historik Herodot dokonce tvrdí, že Minos nebyl „Hellén", ale prišel na Krétu až později.

Archeologové se ještě počátkem 20. století domnivali, že Krétané byli africko-libyjského pỉvodu. Teprve roku 1932 se této teorii vzepřel profesor Wilhelm Dörpfeld (Schliemannův spolupracovnik a následovník v Troji)
zçásti určováno vlivy nezávislého krétského ostrova, ale nápisy řikají néco jiného: ,"šechny ostrovy severniho moře" prý byly podřízeny faraonovi a spadaly pod jeho vládu.

Možná tedy šel vývoj opačnĕ a krétskai kultura byla ovilivnĕna Egyptem.
Ve Středomorí se velmi silně prosadila tradice spojitosti člověka a býka, jejíž původ sahá až někam do šerého dávnovĕku. Vědci se domnívají, že naši predci považovali býka za symbol „muz̆ské síly" (potence), a proto pokládali za důležité, aby tuto by̌čí animální sílu ovládli.

Při vykopávkách prováděných ve východní deltě Rakouským archeologickým ústavem se zjistilo, že pod modernimi mĕsty Tell el-Dab'a a Qantir se skrývají pozůstatky hyksóské rezidence Avaris a nëkdejšího Ramessova města Per-Ramessé. Rakouští archeologové se od šedesátých let 20. století zaměrují na oblast Tell el-Dab*a a blízká moderní sídlišrě Ezbeth Helmi a Ezbeth Rushdie. Védci z hildesheimského muzea Pelizaeus provádéjí vykopávky v centru Ramessovy rezidence v Qantiru, severně od Tell el--Dab'a. Dosavadní nálezy naznačují, že budovy v Per-Ramesse svými rozměry prekonávaly dokonce i stavby egyptské metropole Théb. Senzaci vyvolaly predevším nálezy $\vee$ Ezbeth Helmi, protoz̆e vykopané predmĕty jednoznačné pocházely z krétského kulturnỉho okruhu. Na některých fragmentech se dochovala zobrazení akrobatů a pegasů a predevším scény zachycujícílidi preskakující býky.

Minojské fresky z nilské delty byly zatím rozděleněny do dvou období. Do první skupiny jsou zařazena díla vzniklá v časech hyksóské okupace během přechodné periody mezi 17. a 18. dynastií (kolem roku 1600 př. n. 1.), ukončené jejich vyhnáním faraonem Ahmosem I. (1555-1533 př. n. 1.). Druhé období predstavuje přechod od 11. k 12. dynastii (2060-1991 před Kristem). Vẽdci se shoduji i v tom, že nástěnné malby $z$ doby Hyksósů jsou starší než srovnatelné fresky z krétského Knossu.

Jak se tento druh umĕlecké forby dostal do Egypta?
Védci se sice pokoušejí prijít s. nejrůznějšími teoriemi a interpretačními pokusy; ale ve skutečnosti nevědí, jak to všechno proběhlo. Napriiklad o krétskêm kultu býka r̛íkají poměrně otevřeně:
„Nevíme, odkud se uctívání býka na Krétu dostalo."
Pozděǰisi řecký Zeus byl nebeským bohem, který podle představ pevninských Řekủ sídlil na hoře Olymp. Existuje však také pověst o krétském Diovi, který se podobá Dionýsovi, coz̆ je bůh s byčćími atributy. Kromĕ toho známe rovněž pověst o Europě, dceří krále Agenora, jež byla svedena
a pozomost se soustředila spíse na Fénicii. Podle mého názoru je však tato úvaha chybná. Spíse se kloním k názoru, že krétská civilizace má své kořeny v Egyptě! V dopisech z Amarny, sepsaných ve druhém tisíciletí před Kristem, je Egypt označován názvem Misiri, coz̆ přibližnĕ odpovidá dnešnímu jménu země (Misr). Ve Starém zákoně se vyskytuje označení ,Kaftorci" (1, kniha Mojžíšova 10,13-14), čímž jsou zřejmě míněni Krétané. Velmi podobně zní egyptský název Kréty „Kefti". Pokud by se potvrdila domnénka o totožnosti Kréty a Kaftoru, byli by původní obyvatelé ostrova potomky Misrajimcui. Misrajim je označe-
 ním Horního a Dolního Egypta. Dalším zajímavým pojmem je slovo „Minos"; kterým Krétané původně neoznačovali krále, ale krétský královský dvůr. Podobně "faraon" znamená ve staré egypť̌tinẽ "vysoký dưm" a Egyptané tím původnĕ označovali pouze královský palác. Teprve za vlády Thutmose III. přenesli toto označení i na samotného panovnika.

Krétské slovo „Minos" (Misrajim Starého zákona) se podobá řeckému „Horos" (heru) a možná je odvozeno od egyptského pojmu „mj.ad", který byl někdy později opatřen charakteristickou prehelénskou koncovkou. „Mj.ad" byl výraz označující egyptského boha „Min", který byl v počátcích Egypta „pán východních pouštnich stezek". V ještě dávnějjsí dobách ho lidé uctívali prostřednictvím fetiše v podobě šípu se zásekem, z čehož se stal symbol pro spojení muže a ženy. Hlavní přležitostí k uctívání boha Mina byla takzvaná slavnost schodů, p̌̌i nizz bưh přijímal obětní dary svého lidu. K jeho atributům pať̌il záhon s rostlinou locika (salát), jež byla pokládána za afrodiziakum, a okroublá chy̌še, před niž byl na tyči upevněn volský roh.

Z tohoto porovnání se začinají rýsovat základy poznání krétského býčího kultu, který původně pocházel z prostředí egyptské mytologie. Min se v průběhu doby navic stal rovněž bohem hromu a egyptská Kniha mrtvých o něm piše:
„Býk, jenž zăríí svýma očima a svůj žár pokládá kolem země."


Fetiše boha Mina.

Možná se jednalo o nějaký druh „,blesku", který lidé ztotožnili s bohem Minem. Profesor egyptologie Hermann Kees napsal v knize „Víra v bohy starého Egypta", že slovo min je odvozeno z "hmj" a znamená cosi „nehmatatelného":

Krétský král Minos byl, jak již dobře víme, synem boha Dia, s nímž se setkával každých devět let a získával od něj zkušenosti a moudrost:
„Mocné ční Knossos, mësto Minoovo, který se každý devátý rok vydává k Diovi, aby s ním dưvĕrně pohovoritl."

Vypadá to, že by buih Min mohl bŷt totožny s mytickým krétským krälem Minoem.

Skutečná existence minojské civilizace byla neznámá až do vykopávek britského archeologa sira Arthura Johna Evanse (1851-1936) před približně sto lety. Do té doby jsme ji znali pouze z řecké mytologie.

Evans se o Krétu začal zajímat po aténském setkání se slavným Heinrichem Schliemannem (1822-1890), objevitelem Troje. Dalším popudem jeho zájmu o středomořský ostrov bylo přátelstvís archeologem Frederikem Halbherrem, s nímž se seznámil roku 1892 v Římě. Halbherr již osm let p̌̌edtím objevil poblǐ̌ krétské vesnice Hagii Deka tzv. „nápis z Gortynu". Evans navštívil Krétu poprvé v roce 1893. Vclimi ho zaujaly zvláštní kameny. Jednalo se vlastně o pečetidla s podivuhodnými znaky, které Evans pokládal za předfénické písmo.

Evans byl podobně ctižádostivý a prokázal stejné úsilí jako třicet let před ním Heinrich Schliemann přì hledání bájné Troje, při němž se opíral o Homérovy eposy. Rovněž Evans důvě̌roval pověstem a záznamủm antických historikủ. Zpočátku usiloval o nalezení legendámí Atlantidy a nejprve ji situoval právě na Krétu. V roce 1898 koupil za 122000 piastrů pozemky v okolí Knossu a jeho paláce. Od 23. března až do roku 1935 v Knossu kopal a $z$ větší části ho zrestauroval.

Pri archeologických výzkumech spolupracoval s řadou užitečných partnerů. Jedním z nich byl Skot Duncan Mackenzie, který se zúčastnil prvních velkých vykopávek na ostrove Mélu. Daľím byl architekt Theodore Fyfe. Evans o zahájení prací napsal: „Minos čekal jen na nás a nikoho jiného. Sledoval, jak se blížíme na svých jízdních zviřatech. Když jsme dorazili na místo, byl široko daleko jedinou živou bytostí jeden melancholický osel, který se lenivě potuloval presně nad zasypaným trůnem. Odehnali jsme ho a vykopávky mohly začít."

Sir Arthur J. Evans najal třicet mužů a za pouhé čty̌̌i dny nalezl palác
a analyzoval bczpočet hliněných tabulek s lineórním písmem $B$. Vsímal si každého opakování znakủ. Když od amerického archeologa Carla Blegena obdrżel tabulku nalezenou v Pylu, konečně se mu podaril prủlom.

Ventris poznal v pismu archaickou podobu řečtiny a pokusil se vytvořit seznam souhlásek a samohlásek, který pak sloužil jako základ jeho dešifrovací metody. Výsledky svêho bádání zveřejnil roku 1953 a vzápětí je potvrdil Carl Blegen. Použil Ventrisuiv systém a otestoval ho na prublližnĕ čtyřech stech tabulkách nalezených v Pylu. Zjistil, že je dokáže přečíst! Okamžitč ohlásil, že záznamy jsou inventárním seznamem hliněných džbánů a dalsích předmětů uložených v zásobárně místních vládců. Existovaly však i další tabulky prímo z Knossu, které obsahovaly podstatně zajĭmavější údaje. Tykaly se mytologie, ale kupodivu nebyly dodnes zveřejněny!

Proč?
Oxfordský profesor Leonard R. Palmer se roku 1963 odvažil y knize „Mycenaens and Mioans" představit novou interpretaci egejské prehistorie a také poněkud opravil raně řeckou chronologii. Vzápětíf se na něho od vědecky̆ch kolegui sneslo tolik kritiky a nesmublasných lítnki̊, že byl donucen svou knihu naprosto prepracovat a vydat ji za dva roky v podstatně pozměněném vydání. Tato vlaa vědeckého nesouhlasu je velice podezřelá à zdá se, že s doposud uznávanou chronologií není něco v porádku!

## Ale co vlastnĕ nesouhlast?

Na sprâvnou cestu nás možná přivede následující otázka: Z jakých důvodứ se na Krétê, ve středisku svébytné a vyspělé civilizace; psalo již tisíc let před Homérem sice vlastnim písmem, ale v jazyce Řeků?

Víme, že Minojci psali svým lineárním písmem zleva doprava, na rozdil od egyptského hieratického a démotického písma. Lineární písmo se skládá z približně devadesáti ideogramových znaků, jez̆ symbolizují pojmy. Navic je y něm zakotvena číselná soustava založená na desitkovém systému. To znamená, z̆e Minojci uměli zacházet s nulou stejně dobře jako Sumerové

a Egyptané.
Duben roku 1900 přinesl Evansovi a jeho týmu řadu príjemných prekvapení. Pozomost archeologů zaujal sál, který nazvali ,"sál dvojitých seker". Tento název získal díky znaku ve tvaru dvojité sekery, vyrytému do západní stěny osvêtlovací šachty. Dvojité sekeře se y řeči Lýdủ Palác v Knossu. říká „labrys". Doslova prěložené slovo „labyrint"

Knossos! Vedie velmi detailních analýz nálezů se Evans zamĕroval také na zkoumání príbuznosti s egyptskými artefakty. Skutečně se mu podariilo prokázat čilou kulturní výmĕnu mezi oběma nărody.

Podle modernich archeologických poznatkủ vytvorill Krétané ve 2. tisíciletí pred Kristem nezávisle na ostatnich civilizacich ylastní píṣmo, jež dodnes nebylo úpině rozlušteno. Pryotní písmo bylo obrázkové a nalézáme ho predevsím na pečetidlech. Postupně se vyvinulo do podoby, již řikáme lineární písmo A a které pro nás stále ještě zůstává záhadou. Podle mého názoru vykazuje toto písmo jak fénickou podobu, tak i núbijské znaky, které profesor Dietrich Wildung odkryl v dubnu 1998 v severním Súdánu na chrámových stěnách v Sanamu a Nakvě a také na hřbitovech


Minojské slabičné pismo a jeho porovnání s egyptskymi hieroglyfy podle A. J. Evanse. v Nuri a Meroe: Dĕjiny tohoto písma začaly pred nejméně 4800 lety v legendární zemi Kús.

Dalším krétským písmem je takzvané lineární písmo B. Psalo se jím nejen v Knossu, ale od 13 . století př̃. n. L. i na řecké pevnině. V červnu 1950 prohlásil tübingenský profesor Ernst Sittig, že rozluštil třicet znakủ tohoto písma. Ve skutečnosti však správně určil pouze trì. Krétské písmo B bylo kompletně rozluštěno až roku 1952 mladým anglickým architektem Michaelem Ventrisem.

Ventris se narodil v roce 1922 v Londýně a od raného mládí se velmi zajímal o antiku. Ve čtrnácti letech se náhodou zúčastnil přednášky sira Arthura J. Evanse, slavného objevitele Knossu. Sir Evans hovořil mimo jiné - lineárním písmu B a o tom, že jeho tajenství : stále ještě odolává všem pokusủm o rozluštẹní. Mladý Ventris byl nadšen a v té chvili se pevnĕ rozhodl, že toto písmo rozluští. Svému úkolu se vsak mohl naplno vĕnovat až po druhé světové válce, v níž sloužil u Royal Air Force, a po ukončení studia architektury. Využil dešifrovací metody zdokonalené za války


163
vlastně znamená „dưm dvojitých seker". Archeologové později vykopali i skutečné sekery a nevěděli si s nimi moc rady. Byly totiž přes tři metry velké a zacházet by s nimi mohli asi jen obri.

Copak i na Krété žili obri?
V krétskŷch horách se nachází mnoho zřicenin, jimž archeologové ǔíkaji „,kyklopská pole". Kdysi dávno tady někdo postavil kyklopské zdi, jejichž jednotlivé kameny váží nĕkolik set tun a stavební styl silnĕ pripomíná zdi Inkủ z jihoamerického Peru.

Zdi však nejsou jedinou indicií existence obrů. V muzeu města Heraklion je pod katalogovým číslem 1063 uložena holenni kost prehistorického obra. Měří 96 centimetrů. Kromě ní se zde nachází rezák o velikosti 4,21 centimetru. Zmíněné exponăty nalezli v polovinĕ sedmdesátých let 20 . století němečtí archeologovê. Turistům se tyto exponáty pochopitelně neukazují a jejich existence je pokud možno zatajována, aby nedošlo $k$ ohrožení - chronologie raně reckêho období, Informace však přece jen prosákly ven diky Friedhelmovi E. Willovi, který se vykopávek účastnil a není zrovna velkým prítelem řeckých úřadŭ.

Archeologové narazili roku 1959 v Knossu na tretí, velmi starou neolitickou vrstvu ( 8000 let př. n. l.): Objevili velké množství šachet a chodeb rozkládajících se na ploše 56000 čtverečních metrủ, což priblizzně odpovidá základům Cheopsovy pyramidy: Půdorys pyramidy byl možná vzorem pro vybudování mytického Labyrintu s mnoha chodbami, v nichž byl ukryt Minotauros. Podle legend byl nestvưrou $s$ tělem člověka a hlavou býka a byl vždy uváděn ve spojitosti s náboženskými aspekty.

O krétském náboženství toho víme bohužel velice málo, i když se ho archeologové pokoušejí co nejpečlivéji zrekonstruovat. Doposud totiž nebyly nalezeny žádné zưiceniny budov, které bychom mohli jednoznačně identifikovat jako pozůstatky chrámủ. Vypadá to, jako by Krétané svoje bohy uctívali ve svatyních paláců nebo přibytkú, případnĕ pod otevřeným nebem anebo v posvátných jeskyních, kde bylo nalezeno mnoho obětních darů v podobě soch, dvojitých seker a čepelí dýk.


Nejstarší vyobrazení Minotaura z palace
ve Faistu.

Jak jejich náboženství vypadalo?
Na piedestalu náboženské úcty Minojců zřejmě stála bohyně (ale mohlo jich být i víc), jejímž atributem byla dvojitá sekera. V její blízkosti se vždy vyskytoval mladší bûh, jenž príipomínal vztah mezi matkou a synem - nebo mezi bohyní Eset a Horem. Archeologové pokládají za pravděpodobné, že bohủm byli obětováni býci a že prí slavnostech provozovali účastnici rituální tance, dostávali se do extáze a bohové se jim zjevovali u posvátného sloupu či stromu. Nové vykopávky dokonce naznačuií, že v dobách největšího nebezpečí bývaly přinǎšeny i lidské oběti. V archaneských zřiceninách bylo roku 1979 odkryto ceremoniální místo a archeologové zde nalezli kostry tři lidí, z nichž jeden muz̆ byl kolem roku 1600 př. n. l. usmrcen bodnou ranou do týla. V roce 1980 se v Knossu dostaly na světlo světa dětské kosti se stopami ran nožem, což by nasvědčovalo rituální oběti nebo kanibalismu.

Jak žili Krétané v obdobi minojské civilizace?
Prostřední dvŭr minojských staveb byl vyhrazen sportovním soutěžím (například boxu či zápasu) a kolektivním hrám. Mimořádné oblibě se těšily akrobatické kousky předváděné s býky. Archeologové objevili na jedné fresce velmi zajímavou kompozici. Stejnĕ jako stař Egyptané i minojští umèlci používali bilou barvu pro pokožku žen a červenou pro muže.

Zmíněná slavná freska znázornuje atleta, který na hřbetĕ býka provádí salto vzad. Po straně je připravena žena, chystajícíse atleta zachytit. Druhá žena chytá býka za rohy a zřejmě se rovněž chystá ke skoku. Podobné scény s býky a skokany nalezneme také na minojských kamenných, bronzových nebo slonovinových pečetidlech. Historici se nemohou shodnout, co vlast nè tyto scény predstavuji:
„Ještě neznáme význam, jaký měl tento sport pro minojskou civilizaci. Mohl však být součástí náboženských ceremoniálů, jejichž vrcholem bylo

obětování býka."
Neexistují prímé důkazy o tom, že by Minojci pokládali býka za posvátné zvir̃e. Král Minos je v pověstech označován také za „soudce spravujícího řísíi mrtvých". To by mohlo být dalším náznakem egyptského puivodu Minojcui. Freska s akrobatem a býkem možná nezobrazuje sportovní výkon, nýbrž ceremoniál patřící ke kultu Krétsky kult býka. mrtvy̌ch, jenž měl své počátky v Egyptě.

166

V Údolí královen se nachúzí hrob číslo KV 66, patríl královnẻ Nefertari (1286-1262 př. n. L.). Za dob 19. dynastie se stala nejobíbeněǰ̌í manželkou faraona Ramesse II. Hrobku objevil v roce 1904 Ital Ernesto Schiaparelli (1856-1928). Byla v ní mimo jiné uložena zpráva o jménech mytologických „sedmi nebeských krav" a zobrazena jejich podoba:

1) „dům Ka, vlădce všehomira";
2) "Imentet stojicí pred svým místem";
3) "Ona z Chemnis, ñovyšovaná bohem":
4) "Nebeský oblak nesouci bohy",
5) „Ona, vlastnící život, barevná a rudovlasá";
6) "Ona, velmi oblibená";
7) „Ta, jejíž jméno vyvolává násili".

Vzory na kûži těchto svatých krav se shodují se vzory na kůži minojského byka z výše zmíněné fresky!

Že by i tohle mohla být náhoda?
Za poslední sedmou krávou se nachází černý býk jakožto vůdce stáda. V doprovodném nápise je uvedeno: „By̆k stáda, vrchní zviře, žijící v oblasti Cervených."

Názvem Červení označovali staŭí Egyptané bohy Rea, Sutecha nebo Min-Atuma, kteří na rozdíl od Zelených (Usíra, Ptaha, Geba) nebyli spojováni se Siriem, nýbrž s Aldebaranem. Právě toto zobrazení z hrobu královny Nefertari je podle mého názoru egyptským protějškem stylizované scény z Knossu. Shody se netýkají jen motivu, ale i samotného objektu. Egyptské i krétské vyobrazení symbolizuje vznik života a jeho pokračování.

V egyptské mytologii se těmto kravám řikalo také "sedm Hathor", možná proto, že byly zasvěceny bohyním Hathor a Eset. V mýtu o zrození království kojị kráva Hesat mladého vládce a současně se stává matkou boha mrtvých Anupeva (Anubis) a býka Apise. Kráva byla zvíretem nebes i podsvětí. Jako taková se stala symbolem naděje a pokračování života, proto byla i nosičem pokrmů zesnulého pri jeho cestě na onen svět.

Možná celý tento mytologický propletenec vznikl nepochopenim nëjaké vyspĕlé techniky.

V Knossu byla nalezena socha minojské hadí bohyně, ovšem mohlo by jít io jednu z jejích lidských služebnic. Pochází pravdépodobně z 16 . století př. n. 1. a podobou i vzezřením velmi pripomíná boha Sepa; posledního boha před kosmickou katastrofou zemĕ Amenti, která by mohila být totožná s Platonovou Atlantidou. Stejné sochy byly nalezeny i v dalsích krétských


Hadí bohyně.
palácich. Přesný symbolický význam figur je však zatím nejasný.

Archeologové také dosud nedokázali identifikovat obě ženy či bohyně z knossoské fresky. Podle mého názoru predstavujíminojskou variantu Eset (Sirius A) a Neftys (Sirius B). Býk je symbolem Dia (Re - Aldebaran) a postava skákající přes býka představuje Usíra (Orion). Vpravo a vlevo na fresce jsou znázorněny symboly sedmi Hathor neboli posvátných krav, ty je však treba ještě důkladně analyzovat. Býči skokan z Knossu připomíná mýtus o Minotaurovi, obludě, které údajně bývali obĕtováni jinoši a dívky.

Podle legendy se král Minos oženil s Pasifae; jež časem podlehla nepřrrozené vášni $k$ býkovi. Výsledkem tohoto spojení bylo zrození Minotaura, jehož pak drželi v Labyrintu. Athén̆ané, kteří byli Minoovi podřizeni, museli každý rok poslat na Krétú sedm mládenců a jednu pannu, všichni pak byli predhozeni Minotaurovi. V preneseném smyslu by sedm chlapci mohlo být predstavováno sedmi kravami a panna býkem.

Proč se o tĕchto souvislostech nezmin̆ují vědci?
V legendě se dále praví, že spolu s vybranými obětmi se na Krétu vydal athénský vládce Theseus. Vyhledal v Labyrintu nestvůmého Minotaura a zabil ho. Pomáhala mu přitom Minoova dcera Ariadna, s níž Theseus vzápětú uprchl z Knossu, na Naxu ji však opustil. Nakonec se nad ní slitoval Dionysos.

Védci se domnívali, že zmíněná historka odráži v mystické formě dobu, kdy byli Athéňané podrobeni krétské nadvládě, a zpúsob, jak se jim podatilo osvobodit. Ovšem krétské fresky a další umélecká díla zobrazují skutečné býky a ne nějaké fantazijní bytosti, jakou je napřiklad Minotauros. Mýtus nejspíše nezachycuje podrobení Athén, ale nějaký starší kult, který později upadl do zapomenutí. Dủležitým prvkem je slovo "Minos", coz̆ podle mého názoru znamená doslova „kruhová stavba". Minotauros by tedy byl „býkem kruhové stavby". Kruhový tvar je zrejmě odvozen od pozorování nebe a drah oběhu hvězd. O jaká nebeská tělesa se mohli staří Krétané zajímat?

Moz̆ná by opĕt přicházel v úvahu Sirius.
V roce 1884 se profesor Frederico Halbherr s několika žáky a spolupracovniky pustil do výzkumủ a vykopávek. Chtěl určit nejstarsí sídlišté na

Krétě a nalézt nápisy, které by mohly objasnit historii ostrova. Učinil nĕkteré velmi významné objevy. Na hoře đđĕ nalezl jeskyni, kdysi využivanou jako svatyni, v nizz se obyvatelé Kréty věnovali ostavám Diova kultu. Druhým skvělým objevern byl nápis v Gortynu, který zaznamenával znění městských zákonů. Jedná se o nejvýznamnější a nejstarší kodex řeckého zákonodárstyí.

Mezitím zkoumal dr. Antonio Tarametti centrální cást masivu hory Idy a dr. Lucio Mariani se zaměřil na celou východní část ostrova. V na jihu ležicím Faistu bylo objeveno sídlo knížecîho rodu, jehož zakladatelem měl být podle mytických legend Minoưv bratr Rhadamanthys. Krumpáče dĕlníků postupnẽ odkrývaly pozůstatky vedlejších palácových budov, mimo jiné i archiv, v němž byly uchovávány všechny dokumenty související se správou objektu. Dr. Luigi Pemier, jeden z prviich spolupracovnikủ profesora Halbherra, učinil mezi ruinami jednoho z domủ velmi důležitý objev. V roce 1908 nalezl kotouč popsaný neznámým písmem, které sir Arthur J. Evans o rok později v článku zveřejněném londýnskými Timesy prisoudil legendámí ostrovní risisi Atlantidě.

Disk ležel y první z několika do skály vytesaných palácových komor, pripominajících skladiště v egyptských pyramidách. Zřejmě zde byly schrañovány pouze mimořídně cenné predměty. Je zhotoven z terakoty, jeho průměr měrí šestnáct centimetrủ, tlouštka dya centimetry. Kotouč se postaral o velké prekvapení. Na obou jeho stranách jsou umístěny symboly a postavy $v$ podobě pojmových a obrazových znakủ. Jsou uspoŕádány spiralovite v za sebou probíhajících


Disk z Faistu. větách nebo slokách. Nejdůležitější však je, že kdysi byly do vlhké hlíny vtištěny. To znamená, že disk byl znaky potištěn, a to mnoho tisic let pred vynálezem ručñho tisku! Neznámý písă̌ měl $k$ dispozici nèkolik sad razidel, jaká objevil v roce 1998 profesor Wildung v Nakvě.

Ze severnino Egypta a od Sumerů jsme i z dřívějších dob znali razítka a válečková pečetidla, ale otisky na kotouči byly jiné. Zvláštní byl rovněž počet opakujících se symbolů, které byly sestaveny do delšího textu. Francouzský archeolog dr. Leon Pomerance, vynikajicí znalec minojské kultury, se domníval, že tyto symboly nevycházejí z žádného konkrétního jazyka,
ale jsou znazoménim urcitého jevu nebo záznamem historické skutečnosti.
Podle jeho názoru označují alegorické znaky rizné konstelace zvěrokruhu a dalšich souhvězdí a vytvaŕejf soustavu náznakủ a významủ, které Ize sice interpretovat, ale ne přeložit. Pokud je vs̆ak vyložíme správně, vyplyne z nich mimo jiné chvalozpĕv na slunce.

Každá strana disku je popsána triceti slokami, které se podle mého názoru musí císt od středu směrem ven. Kotouč pojednává ve slokách I.a. - III.a. o „civilizaci, jež přiš̌la z vod a hledala jinou civilizaci" a byla ve svém poslání úspěsná. Sloky V.a. - VI.a. vyprávějí, jak príchozí nadsledovali své zvědy a v „, letaj ících domech se odebrali do nové zemé" a jak „poté po moři dopravili príslušníky nové civilizace do staré vlasti", takže dos̆lo $k$ něčemu jako obchodní výměně. Podle sloky
Vetřelec. XXVII.b. vypukly po dlouhých letech nerušeného soužití války. Vetřelci si podmanili původní krétské obyvatelstvo a uvrhli je do otroctví. Ve slokách XXIX.b. a XXX.b. je vlast dobyvatelů označována jako „planeta", na niž se ve svých „létajicich domech" zase vrátili. Závěrečné sloky vyprávějí o tom, jak cizinci na svou planetu odvezli i mnoho Krétanů.

Moz̆ná jde o minojskou variantu legendy o sedmi mudrcich.
Cizinci svým vzhledem připomínali Irokézy. Nápadný je rovněž vyklenuty tvar hlavy, pripomínajíci obrazy z obdobi vlády faraona Achnatona.

Friedhelm E. Will je přesvědčen, že disk obsahuje více než 10000 informací. Na kotouči se neustále opakuje zobrazení hlavy cizincû s jakousi perovou korunou, z čehož někteří vědci odvozují transatlantické vlivy a jiní přemy̌šlejí rovnou o Atlantidé.

Stejné figury jako na disku nalezneme na některých krétských monumentech a take na dvojitých sekerách. Razidly vytvázené nápisy se vyskytují rovněž na jiných ostrovech Egejského a Stredozemniho moře. Kupodivu Mytické pololidské se nalezly v podobě vytesané do další velké spirály na bytosti se stŷkaji kulatém kameni v egyptské Dendeře. Nelze uvést s pozemskými všechna místa jejich výskytu, to by presahovalo možženami.
nosti této knihy, ale vědci je dobře znaji!

Vsechny dosud uvedené skutečnosti by se daly poklädat za indicie nasvědčuficí společnému pivodu egyptské a krétské civilizace.

V červnu roku 1998 jsem na Krétě navštívil historika F. E. Willa a jeho rodinu. Rekl mi, že polovinu svého života zasvětil analýze záhadného disku a vs̆ech na ně̌m obsažených informací. Podle jeho názoru je na kotouc̆i mimo jiné zaznamenána abeceda sloužící ke čtení nápisů na takzvaných kamenech s otyory a na pohárovitých kamenech:
„Disk je sám o sobě opatřen takzvaným děrovaty̌m písmem, stejně jako sekera ze Zakra. Otvory je třeba chápat jako systém i jako jednotivé znaky. Souc̆asně se jedná o znázornění globu a astronomické mapy lidstva."


Dvojitá sekera
ze Zakraje
nejstarším
kalendărem
Na rozdíl od většiny expertů se Will domnívá, že kotouč obsahuje nápis, který vypovídá nejen o datu jeho vzniku, ale skrývá i informace o někdejších cestách na Mars, o používãní atomových reaktorů pred 7000 lety a o vzniku pozemské civilizace pred 600000 lety.

Měli bychom ho skutečně brät vãžnĕ?

## KAPITOLA 8

## Zárící faraoni

Za kolébku prvnfho človĕka je pokládána Afrika. Přibližně před sedmi miliony let se v afrických savanách postavil předchůdce člověka na zadní nohy, což následně vedlo k dalšimu rozvoji jeho mozku. Možná právě tento rychlý rozvoj mozku je vysvětlením několika záhadných nálezů, které byly $\checkmark$ posledních desetiletích učinêny na rủzných místech jižní Afriky. Britští archeologové vykopall roku 1948 y Malavi kovové nástroje, jejichž stárí bylo určeno na neuvěritelných 56300 let! To je vskutku revoluční objev, odporující dosavadním predstavám o lidské evoluci a vyžadující jasnou odpověđ".

Stârí archeologických nálezů je určováno pomocí radiokarbonové metody, která měří radioaktivní rozpad uhliku v přirozeném prostředí. Od roku 1949 lze dataci provádět pomèrně spolehlivě, protože známe rychlost a poločas rozpadu tohoto prvku $-5700 \operatorname{let}(+-150$ let $)$.

Dalším neobvykle starým artefaktem je obyčejný sandál. Jeho stáří bylo určeno dokonce na 63000 let. Archeologové, ale spolus nimi třeba i teologové, se snaží o takové "vysvětleni", které by nevyvolávalo nutnost prepsání dějin. Ovšern takové postoje se obhajují stále obtižněji. V roce 1951 byly napřiklad objeveny diamantové doly, v nichž se těžilo již̌ před mnoha tisíci lety. V Zimbabwe existuje měděný důl, jehož stâíí určil německý geolog dr. Robert Wirbel na 47000 let. Byl založen naším přímým předchůdcem, Homo sapiens sapiens, patřicím k nějaké zatím bliže neznámé kultumí skupině. Důl je dalším důkazem, že naši předkové nebyli zdaleka tak primitivní, jak by se nám někteří vědci rádi snažili namluvit. Zỉmbabwský měděný důl nepredstavuje žádnou výjimku. Na Nové Guinei byl objeven 43000 let starý důl na dobývání železné rudy, který rovněž neize priiradit k žádné konkrétní kultuře. Existují dokonce 100000 let staré doly, o nichž mi dr. Wirbel vyprávěl v červnu roku 1998:
„Jestliže naši předci byli již před 100000 lety zdatnými horniky; měli by se historici váz̃ě zamyslet nad tim, jestli dnešní lidstvo nevstoupilo na světovou scénu již o nĕkolik set tisíc let dříve a zda již podstatně dříve v minulosti nebudovalo velkolepá města, jež pak byla zničena nějakou nepredvídatelnou prírodní katastrofou."

Proc̆ se o těchto objevech nezmiñuji naše učebnice?
Odpovĕđ̃ bude zřejmá, pokud se podíváme na kuriózní případ z Afriky, o němž se širší veřejnost dosud neměla možnost nic dovĕdĕt. Jedná se o objev britského archeologa profesora Jamese Wellarda, ktery ve své knize z roku 1967 "Lost Worlds of Africa" pîse o zaniklé a tajuplné civilizaci, jejiž poslední" pozưstatky se dochovaly pod písečnými dunami Sahary:
„V saharské oblasti Fessan, směrem $k$ oáze Ghat u alžirských hranic, prechází cestovatel po zbytcich ohrornného podzemniho zavodn̆ovactho systému, který nemá v afrických dějinách, vzhledem ke svy̆́m rozměrůim a náročnosti, srovnatelnou obdobu."

Profesor Wellard narazil prri daišich výzkumech na labyrintu podobnou soustavu, která do té doby byla zcela neznámá. Sestoupil do jedné $z$ hlavnich stol pod povrchem pouště. Je trii metry vysokáa a čtyři metry široká. Podle Wellardova názoru byla ştola vytesána ve vápenité hornině za použití jednoduchých nástrojủ́. Stěny
 a stropy vzniklých prostor pritom.

## nebyly nijak zvlášt upravovány. Wellard dále říká:

„Nevíme presně, kolik takových štol existuje. Počet těch, jejichž pozůstatky jsou dosud patrné, dosahuje několika set. Na některých místech jsou tunely od sebe vzdálené pouhých šest metrư, jejich průměrná délka od skal, kde začínají; až k oázám činí 4,8 kilometru. Dodnes se dochovalo na 230 takovýchto tunelŭ, jež lze bez problémů lokalizovat. Jejich celkový počet v této oblasti odhaduji na 300 . Pokud $k$ tomu pr̆ipočitáme různé vedlejší štoly, dostaneme se $k$ celkové délce tunelủ 1600 kilometrů, jež byly kdysi vytesány do skalnîho podloží zdejší pouště."

Rozhlédněte se po svém obývacím pokoji a predstavte si, že byste k němu museli připojit ještě 267000 dalšich obdobných místností: Nebo jinak: Takovýto tunel by se táhi z Mnichova až do Moskvy! Tak dlouhé štoly nešlo vybudovat ze dne na den.

James Wellard se zabyval soustavou i z jinych hledisek. Nebylo mu zpočátku úplnĕ jasné, jak vodní soustava fungovala.

Kdo tyto soustavy štol vybudoval?
Wellard se domnívá, že celá soustava mohla plnit svàj učel pouze za
předpokladu rovnoměrných a pravidelných des̆tových srážek. Na Sahaře však pravidelnĕ pršelo pouze v období mezi lety 6000 až 9000 před Kristem. Soustava tunelů by tedy mëla být nejménĕ 8000 let stará! Mohou však štoly pochaizet skutečně $z$ té doby?

Ve vádí el-Ajal jsou dnes jediným zdrojem pitné vody pro približně 9000 osob umèle hloubené studny. Wellard přišel s vlastní teorií pro odhad hustoty zalidnĕni v prehistorických dobách:
„Pokud své výpočty opreme o více než 100000 hrobů, které byly ve vádí objeveny a jež pocházejí z dob, "stavitelủ vodních tunelů", dokízzeme určit, kolik kdysi v této oblasti žilo lidí. Výstavba rozsáhlého vodohospodářskêho systému naznačuje, že místní lidé se museli nacházet na pomérnè vyspělém stupni technického vývoje."

Podzemní tunely nejsou pouze saharskou záležitostí. V roce 1970 bylo sestrojeno radarové zărízení určené pro výzkum povrchu planety Venuše. Před startem do vesmíru bylo testováno nad mraky pokrytou džunglí v Guatemale a Belize. Po vyhodnocení radarových záznamů získali vědci NASA senzační obrázky. Jejich vyhodnocením byl pověřen americký archeolog dr. Robert William Adams. Na fotografích objevil sit rovných i vinitých čar, z nichž se prii nástednč uskutečněných vykopávkáctł vyklubal prastarý mayský systém kanálů. To podle Adamse může být vysvětlením skutečnosti, jak mohli Mayové zásobovat a udržovat v chodu civilizaci s několika miliony příslušnikũ.

Pod peruánským inckým městem Cuzkem se nacházejí takzvané „chinkanas", což je také rozsáhlý podzemní labyrint nejrưznějsích chodeb. Archeologové sice vstupy do těchto podzemních prostor znají (hlavní se nachází prímo pod kostelem Santo Domingo), ale do průzkumu se zatím nepustili.

Také soustava saharských tunelů zůstává stranou vědecké pozornosti. Profesor Wellard řiká:
„Na Sahaře existuje nespočet hrobư, pyramid, pevností a opuštěných měst, o něž ještě archeologické náradí vůbec nezavadilo."

Wellard jedno z těchto pouštních měst, jmenuje se Šaraba, navštívil. Lokalita leží poněkud stranou karavanních cest a nachází se poblíz dnešního Mursuku. Sídlo kvùli své odlehlé poloze postupnẽ upadalo do zapomenutí a zasypal je písek, takže dnes už o jeho tajemny̌ch stavitelích nevíme vůbec níc. Informace by to ovšem mohly být velice významné, protože $\checkmark$ Šarabĕ se rovněž vyskytuje soustava podzemnich tunelů a někteří histori-

poškodila a ž̌ejmě z tohoto důvodu ji tehdejší kameníci zahodili. Na hlavici je jasně patrné, že byla původně upevnĕnáa na kole, jímž se nechalo otáčet, aby tak mohlo být prováděno jádrové vitání. Hlavice byla ovšem vhodná pouze k použití ve vápencových horninách, protože její vrtací korunka je vyrobena z měkké mědi. Každopádně. se jedná o důkaz, že staří Egyplané znali od dob 4. dynastie princip jádrového vrtání.

Jak ale vrtali tvrdé horniny, naprưklad žulu nebo diorit?
Staroegyptsky jadrový vrtakk.
Opracování tvrdých hormin není možné zvládnout pomocí primitivních kladiv a dlát z mědi, jak se nám snaží archeologové namluvit. Na takovou práci by nestačil ani vrták s inventárním číslem U.C. 16037.

Podle Horsta Dunkela jsou podzemní zdi v Axumu postaveny ze žuly a nemohou pocházet $z$ dob císaře Kaleba, protože tehdejší společnost nebyla dostatečně technicky vybavena na tak náročnou práci. Podle pověstí se však v okolí Axumu zdržoval delší dobu židovský král Šalomoun. Sídlila zde totiž legendární královna ze Sáby. Možnú právě on přinesl do Etiopie tajemství dokonalého opracovávání kamene. Moudrý král Šalomoun totiž patril k několika málo zasvěcencủm, kteří znali tajemství červa jménem „,šamir". Jednalo se o zázračný nástroj bohů, jímž bylo možné vyvrtávat a rozrezávat kameny a dokonce celé skalní bloky. Něco podobného známe také ż germánské mytologie. Nástroj starých Germánû překládá dr. Felix Genzmer slovem „vrtačka": Když obr Suttung uzavřel boha básnictví a moudrosti Odina do skalnaté hory, použil bůh vrtací nástroj „rati", s jehož pomocí se ze skalniho masivu osvobodil. V knize Edda je uvedeno:
„Prostřednictvím ratiho úst jsem vytvořil prostor a prokousal se skálou. Nahoře i dole se nacházely cesty obrủ, jimiž jsem prošel:"
„Cesty obrư" jsou podle dr. Genzmera básnicky̌m opisem skalní stěny, která byla zřejmě provitána nějakým technickým zařizením. Vědci opèt jednou použili svou obrovskou fantazii a prohlásili, že „rati" je zřejmě zcela obyčejná krysa (německy: Ratte). Nev̌̌imli si však, že slabiky „ra" a „ti" by mohly být egyptského pưvodu a znamenají něco jako „osvétlený tvar půdy". O vrtacím nástroji starȳch Germánů toho mnoho zjistit nelze, ale hebrejská vrtačka byla jednoznačně nástrojem pocházejícím z Egypta.
ci se domnivají, že charakteristickým znakem vyspĕlých kultur je právě budování systému podzemních kanálủ.

Proč se ale archeologové o takova mésta nezajimaji?
Dalši město rovněž s tajemnou soustavou tunelů se nachází jižně od Egypta. Císar̆ Kaleb (495-525 po Kristu), 134. vládce městského státu Axumu v dnes̆ní Etiopii, a jeho starší syn Gebre Maskal (525-542) vybudovali v palácovém komplexu přibližnĕ 200 kilometrů dlouhý labyrint, v němž byly podle legend uloženy nevyčíslitelné poklady. Kvảli neustale se měnící politické situaci ani zde archeologické výzkumy dlouho neprobíhaly. V roce 1995 navštívil Axum mủj braunschweigský kolega Horst Dunkel, aby se pokusil ově̌it pravdivost pověstí o Kalebovi.

Podle jedné z nich uyedl císur̆ Kaleb v roce 501 do pohotovosti svou armádu a vyslal ji proti městu Metera, aby pomstil. špatné zacházenís knězem jménem Tsadgan. Když Meterš́tí uvidéli bližicí se vojsko, ze svého opevnĕného mě̌sta uprchli. Císař proto nechal vykopat obrovský tunel začínajicí v Axumu a končící po 123 kilometrech u Metery. Etiopský historik Belai Giday pisise:
„Faktem je, že vstup do této podzemní štoly se nalézá u Axumu a východ $z$ ní o více než sto kilometrů dále a Metery. Tyto oba vstupy lzc spatřit až do dnešních časỉ. Na východní stranĕ hory Amba u Metery stojí 'malý kostel, postavený jako památka na tento podnik."

Poslední větisí vykopávky byly v Axumu provedeny roku 1963. Archeologové se dostali až do hloubky pêti metrů. Ke svému překvapení narazili na pozústatky ještě daleko staršího sídla. Teprve na něm bylo vybudováno antické Axum. Horst Dunkel prozkoumal během svého etiopského pobytu dnes již opět zazděný vchod do axumského labyrintu a říká:
„Způsob opracování kamene nápadně pripomíná preincké stavby v Peru."

Cestovatel Dunkel upozornil také na nespočetné vývrty a zářezy v horninách jako je žula a diorit, které na škále tvrdosti dosahují stupnĕ 9.

V londýnském Petrieho muzeu je pod katalogovým číslem U.C. 16037 uložena vrtací hlavice ze starého Egypta. Koncem 19: století ji y Gíze objevil W. M. Flinders Petrie. Všiml si, že vrtací hlava se


Vstup do soustavy tunelů $\vee$ Axumu.

Pojen ,„šamir" totiž lze přeložit mimo jiné jako „diamant" a nejedná se o hebrejské slovo. Profesor Emil Kautzsch ho odvozuje od egyptského „esmira", což znamená „světelný osten" nebo „vttací dláto". Původní význam slova zní ,jehlovitý červ". Výraz byl prevzat do hebrejskeho jazyka, kde slovní kmen ",smir" (smira) znamená „střežený": Podobné německé slovo „schmirgel" (česky smirek nebo hovorově šmirgl) s významem „brusný prostředek" bylo y 16 . století préejato z italského výrazu "smeriglio", kterỳ zase pochází z egyptsko-reckého prostředí města Alexandrie a v řeč-
tině se psalo "smyris".

Zmíněnŷ zuláštni nástroj je popisován v talmudu a v knize Zohar a o jeho vlastnostech se praví:
„A kladiva, sekery a dalš̌i železné nástroje nebyly $k$ ničemu, protože šamir rozrèzal všechno, co bylo zapotrebí a co ostatní nástroje nemohly udělat."

Z bible. talmudu a Zoharu víme, že „řezací červ" nebo "kov řezající červ" byl $k$ dispozici v různých velikostech. Řemesiníci ho používali k vytvárení ozdobných rytin na hrudních pancíHich synủ̉ Izraele. Dokázal opracovávat drahokamy a celých sedm let se uplatnoval prii stavbě Šalomounova chrámu (kolem roku 1034 př. n. 1.).
 O budování tohoto svatostánku v se dočteme y 1. knize Královské:
„Když byl dủm budován, budovali jej z kamene opracovaného již v lomu. V domě nebylo při budování slyšet kladivo ani dláto, våbec žádné železné nástroje.".

Král použil při výstavbě onen zázračný nástroj, který podle povĕstí pocházel přímo ze zahrady Eden. Byl špičaty a v přední části dosahoval velikosti pouhého ječného zrna. Pokud nebyl používain, musel být uchováván v olověné truhlici utěsněné koudelí.

V pověstech je psáno, že ,z dělníků budujících Šalomounův chrám nikdo $v$ té dobĕ nezemřel ani neonemocněl. Žádná lopata ani sekera se nezlomila, žádné oko nezesláblo, žádný popruh nepovolil a žádná bota se neroztrhala. Nevznikla pražádná škoda lidem ani věcem. Jakmile však byli dělníci se stavbou chrámu hotovi, vypustili duši."

To je vskutku podivné. Nejprye se dovídáme, že lidé byli naprosto zdra-
ví, a najednou všichni zemřeli! Hospodin však řekl: „Bylo to nutné, aby nikdo takový chrám již nemohl vybudovat."

Znalost opracovávání kamene a kovủ byla již tehdy tajemstvím, které biblický Hospodin (Jehova) přinesl ze své nebeské řiše a střežil ho tak, že se nezalekl ani hromadné vraždy. Během stavby byli dělnici chránĕni pred všemi nemocemi, ovšem po jejím dokončeníjiž nebylo jejich sil zapotřebí. Budování Šalomounova chrámu predstavuje dalsí příležitost, kdy se na scéně objevují tajemní bohové, tentokrát s technickými prístroji na opracování kamene. Bủh Jehova je totožný s akkadským. Baalem a egyptským Sutechem. Existoval i archaický egyptský bůh Jahes. jehož jméno se psalo velmi podobnẽ jako jméno Jehovy: Připojme ale ješté jedno sdĕlení o vlastnostech a síle záhadného stroje ,šamir":
„Pokud ho přiložili na horu nebo skálu, prokousal se až k úpatí a roztrhal je."

Možná jsme narazili na stopu pùvodu dokonalého opracování kamene, s nímž se sètkáváme po celém svétě.

V Řecku byl v roce 1882 objeven tunel vybudovaný stavitelem Eupalinem, který byl v 6 . století př. n. I. proražen podobným zpủsobem jako tunel pod kanálem La Manche. Děmíci ho totiž hloubili z obou koncủ současné. To ovšem předpokládá existenci nástrojů, s nimiž antický stavitel Eupalinos dokázal měřit azimut a vy̌šku jednotlivých vrstev. Historik Herodot zařadil tento tunel pred 2500 lety mezi ,největši stavební dila a technické výkony řeckého světa".

V archiva alexandrijské knihovny byl před 2100 lety prechováván nástroj zvaný "diopter" (prohlizžeč). Jednalo se o přístroj podobný modernímu teodolitu.

Kromĕ toho uvădí Heron z Alexandrie ve svém díle $z$ 1. století př. a. I. matematický vzorec určený k výpočtu potřebnému $k$ proražení hory přímým tunelem.

Rovněž Šalomounưv chrám byl postaven na tunelech a štolách, které objevil britský archeolog Edward Robinson v květnu roku 1838. Prvaí část tohoto podzemního labyrintu pojmenoval Robinson „Chizkijášův tunel" (Chizkijás = židovský král z 8. století před Kristem).

Asi o triccet let později navázali na Robinsonovy
Diopter. výzkumy další britstít archeologové pod vedením profe-

Staré zakladové kameny Šalomounova
chramu.

sora Charlese Wilsona a 14. brezna 1867 objevili druhý východ ze šachet a připsali ho staršimu národu „Jebuzitư" a ne Hebrejcům. V současné době se výzkumem podzemních chodeb zabývají izraelští archeologové a pomocí modernich přístrojů se vydávají ve stopách archeologických průkopnikủ. Když jsem v březnu 1997 navŠtivil Jeruzalém, všiml jsem si u Zdi nářkư, že děliníci odkryli velkou část starého chrámového zdiva, zbudovaného z velkých a pravoưhlých kamenných kvádrự (viz obrázek nahoře).

Během vykopávek se v červnu 1998 podařilo profesoru Ronni Reichovi, izraelskêmu archeologovi, získat dủkaz, že král David, Šalomounův otec, nemèl se založením Jeruzaléma nic společného. Profesor Reich připsal založení města, stejně jako britští archeologové již v roce 1867, kanaanejskému kmeni Jebuzitư, ktě̌í zde dokonce vybudovali promyšlený systém zásobování vodou.

Poslanci izraelského parlamentu nebyli tímto vývojem vůbec nadšeni a označili profesora Reicha za "nedouka". Pro ortodoxní židy je dokonce rouhačem, který se pokouší zpochybnit starozákonní mýtus o králi Davidovi. Presto svolal profesor Reich v srpnu 1998 tiskovou konferenci a na ní oznámil:
„Po odkrytí dalšich kamenných kvádrư severozápadně od Zdi nářkủ, což je jak známo poslední zbytek Şalomounova chrámu, jsem se svým týmem narazil na vrstvu, jež pripomíná prastarou architekturu města Jericha.".

Do Jeruzaléma se již roku 1908 vydali tři britští amatéršt́ archeologové vedení sirem Montaguem Parkerem. Doprovăzel je finský badatel Valter H. Juvelius a jeho švédský žák, jistý inženýr Millen. Parkerova expedice však
tam povýsen do slechtického stavu. Jednou vyšpthal na špici Velké pyramidy a arabský průvodce ho vyzval, aby zdvihi jednu ruku a pritom roztáhl prsty. Von Siemens vztyčil pouze ukazováček a ucítil komické lechtání. Když se potom chtěl napít z láhve vína, dostal lehkou elektrickou ránu. Zmocnila se ho objevitelská vášen̆. Na 137 metrů vysoké terase pyramidy navlhčil noviny a omotal je kolem láhve, aby z ní udělal tzv. leydenskou Láhev. Nádoba na víno se postupnĕ nabila elektřinou. Stačilo k tomu, aby ji von Siemens držel nad hlavou. Když z láhve začaly přeskakovat jiskry, jeho domorodý průvodce se zděsil, že to jsou čáry. Priběhli další Arabové a jeden z nich se na Siemensova průvodce vrhl. Sir Werner proti němu obrátil láhev a muž dostal takovou ránu, že klesl k zemi.

Britský vědèc Worth Smith spočítal v roce 1971 podle údajů ve Starém záko-
 ně, že objem biblické archy je presně stejny jako objem żuloveho sarkofagu v kralovske komore velke pyramidy Smithovy výpočty jsem bohužel nedokázal potvidit. Důvodem je možná to, že badatel ke svỳm výsledkům dospěl př̀ započtení tehdy ještě existujícîho vika sarkofágu, které je dnes bohužel ztraceno. Bylo by tedy možné, že $i$ archa úmluvy těsně souvisela s Egyptem. V „Harrisově papyru" je napsáno, že faraon nechal svému bohu zhotovit tabulky s nápisy a uložil je do schránky. Tabulky silně připomínaji Mojžís̃ovo Desatero přikázíní:
„Zhotovím ti silné nařizení zapsané tajnými slovy, zhotovím je ve dvoraně nápisů Ta-Meri, umístím je na stély z kamene, vyryji je posvátným dlátem, abych tvůj ctihodný dům spravoval na věky."

Mưžeme záznamy na papyru chápat jako indicii spojitosti se starozákonnimi pověstmi?

Finský badatel Kaveli Mikonen vydal v roce 1991 knihu pojednávajíci o vy̌̌̌e už zmínĕné Parkerově expedici do Jeruzaléma. Zmiňuje se v ní o tom, že její účastníci tehdy v Chrámové hoře objevili trojitou soustavu tunelủ̉, labyrintủ a vodních kanálů, sloužící $k$ různým účelům. Vchody do nich byly tak pečlivĕ zamaskovány, že by je badatelé bez rozluštěných informací z bible jen těžko dokázali najít. Podle inženýra Millena, který je v knize citován, jim práci ztěžovaly jedovaté plyny, spáleniny, nevolnost a návaly závrati.

Šved Henry Kiellsson měl možnost nahlednout do korespondence mezi Juveliem a Millenem. Vyplývả $z$ ní, že se v rozvětveném labyrintu nacházely zdroje radioaktivity.

Mư̌e, být toto turzeni pravdivé?
Staří Egyptané měli $v$ hornictví dlouhou tradici, jejiž počátky se ztrácejí $\checkmark$ nedohlednu. Britskemu egyptologu profesorovi Walteru Bryanu Emerymu vděčíme za dîlo o archaickém Egyptể, v němž dokazuje, že Egyptané měli již v dobách první dynastie ( $3100-2868$ př. n. L.) k dispozici vynikající mèděné nástroje, mezi nimi pily a dláta, s nimiž dokázali opracovávat všechny druhy vápence. Používali také velmi vyspělou techniku k dobývání a leštění žulových bloků. Emery ovšem nevěrí na tajupiné a zázrac̆né stroje, ale predpokladá, že stă̆́ Egyptané při řezání kamenủ použivali navihčený kř̌emenný písek jako brusný prostředek.

Egyptané tedy neznali technické přistroje?
V roce 1935 byl profesor Emery povĕřen vedením vykopávek v Sakkáře. Měl odkry̌t velký hřbitov z dob 1. dynastie. Takřka po roce učinil Emery neobvyklý objev. Vedle kostry a početných pohřebních darů našel tajemnou plastiku zhotovenou netradičního materiálu $-z$ bridlice.


Chrámový reliéf.
Výtvor pripomínal kolo nebo vrtuli a vypadal jako část nějakého stroje. Jenomže bridlice je pomèrně měkká hornina a snadno se láme, což by při technickém použití samozřejmè bylo nevýhodné. Mohlo se ovšem jednat o model technického prístroje. Vedle leštěného kotoučovitého předmětu nalezl Emery hieroglyfy, z nichž vyčetl jméno zesnulého - „Sabu" (2950-2924 př. n. L.). Byl to princ 1. dynastie, jehož Horovo jméno lze př̌eložit jako „zárící hvězda rodiny Horovy". Jaký tajemný predmět si tento princ vzal do hrobu?

Souvisel nëjak s princovou smrti?
Walter B. Emery si po vykopávkách v Sakkăre vytyčil životní úkol, a tím bylo nalezení hrobu moudrého kněze Imhotepa. Véděl o něm, že byl skvělým lékařem, ale i neméně úspěšným stavitelem. Je mu připisováno autorství chrámu v Edfu a stupñovité pyramidy v Sakkảře. Py̌i výstavbě
pyramidy se prý moudrý Imhotep rídil návody z",nebeských knih" a jenom diky jim dokázal své dílo dokončit. Emery se ke svému živomímu âkolu dostal až 5. ř́jna 1964. Toho dne začal hledat hrob moudrého kněze. Věděl, že egyptologové o Imhotepově hrobu nic netuší, a usoudil, že ho nenašli ani vylupovači hrobů. Vždyt v neposlední řadĕ byl Imhotep geniálním stavitelem a jistě svŭj hrob dokázal dokonale zabezpečit. Emerymu bylo jasné, že objevení Imhotepova hrobu by mohlo být pro poznání historie Staré ríše stejně významné jako nález Tutanchamonova hrobu pro znalost dĕjin Nové říse. Zbývalo pouze jediné, najít ho.

První zkušební sondy ukázaly, že celé údolí je poseto nadzemními stavbami $z$ raně dynastických obdobi. Profesor pracoval s nepomijejicím úsilím a mèl pred očima jediný cil: objev Imhotepova hrobu. Když 10. prosince 1964 pronikl do hloubky deseti metrů, nalezl šachtovity hrob z 3. dynastie (2644-2505 př n. 1.). Objevil se před ním rozvětvený labyrint, dlouhé chodby, zazděné přístupy a nespočet mumifikovaných ibisů. Emery zde objevil také jednu Imhotepovu sochu, což pokládal za důkaz, že je na správné stopě. Na podstavci sochy totiž byly zaznamenány slavnosti konané na počest boha léčitelského umění. Jedna z nich se odehrávala každoročně v úmrtní den. Imhotep byl na podstavci označen jako „ten, kdo spočívá ve velkém Dehanu, jeskyni, jež je jeho srdci drahá"، Podle profesora Waltera B. Emeryho by onou jeskyní mohl být právě objevený podzemní labyrint.

Zprávu o svých vykopávkách zveřejnil 6. března 1965 v Illustrated London News:
„Ještě před ukončením vykopávek Egypt Exploration Society v roce 1956 jsem v této oblasti provedl dva zkušební výkopy a narazil na zdi $z$ dob 3. dynastie. Nalezl jsem dva hroby posvátných býků a pozůstatky mumifikovaných ibisů, uzavřených v hliněných nádobách."

Objevil také pryní indicie smĕrujíci k Imhotepovi:
„Panoval rozšíriený názor, že Imhotepủv hrob by se měl nacházet na nějakém archaickém hřbitově. Mumie býků a ibisů nasvědčovaly tomu, že se zde kdysi hřbitov nacházel. Další okolnosti naznačovaly, že tento areál byl ješté v ptolemaiovsky̌ch a rímských dobách poutním místem."

V roce 1997 objevili egyptšt́t archeologové vedení dr. Zahi Havásem a dr. Muhammedem Hagrassem, správcem sakkárské nekropole; nedaleko pyramidy faraona Tetiho (2205-2188 př. n. 1.) novy̆ hrob, který ovšem nepatưil Imhotepovi, ale osobě nazvané „černoch". Na stěnách se dochoval nápis „Teti-Anch-Kem", z čehož archeologové usoudili, že se jedná o prin-
laboratoře v Gíze na výsledky rentgenologickébo 7 koumání, ale nikdo se se mnou nebavil. Nikdo nechtěl nic říci, jenom profesor Miroslav Verner prohlásil:
„Všechno, čeho jsme se dotkli, se rozpadlo na prach. Dnes nám z, Iufaa zbyl jenom pytel zpráchnivèlých kostt!"

S prispěním jednoho člena archeologického týmu se mi přesto podařilo nahlédnout do složky se zprávou a fotografiemi. Mumie patrící $k$ neznámému rodu obrů je blondatá a měla u sebe triccet skarabeủ a dvanáct amuletủ. Podle mého názoru tyto dary naznačují spojitost s bohem Ptahem, který Egyptu vládl mezi lety 20970 až 11970 před Kristem. Oněch tricet skarabeů by mohlo symbolizovat Siria. Dogonové totiž při svém rituálu obnovení světa (Sigui) používají za stejným účelem hlemýždě kauri.

Špičky prstů na nohou a rukou tajemného „lufaa" byly naviečeny do náprstkủ ze zlata: Mumie byla zabalená do pruhu plátna dlouhého přes dva kilometry a širokého 5,2 centimetru. Plátno je popsáno hieroglyfy, které těsně souvisejís hvězdnou oblohou a kultem mrtvých. Opakují se na nich poinay .,Sepi tep Neter" a „Šemsu Hor". Obě tyto postavy patrí do ,zlatého obdobi" předdynastického Egypta.

Možná pocházejí již zmíněné africké doly i nově objevené mumie ze Sakkáry do dob egypských praotců, kteři kdysi pronikli do země na Nilu. Podle egyptské chronologie byl totiž Egypt pủvodně osídlen cizími dobyvateli, kteří si mimo jiné řikali , duše opor nebes". „Šemsu-Hor" (služebníci Horovi) byli zakladateli nejdűležitečjšího staroegyptského města. Nacházelo se
 severovýchodně od Káhiry, ale jeho pozůstatkům, pres jedinečny význam pro staroegyptské dějiny, věnují dnešní archeologové zcela nedostatečnou pozornost.

Toto staré hlavní město bylo rezidencí boha Rea, Řekové mu rikali Heliopolis (Iwnw) a tvůrci bible On. V londýnském Britském muzeu je uložen „Harrisův papyrus I". Podle něj stvoril Re v Heliopoli člověka. Město Heliopolis bylo významným poutním místem, protože zde bylo přechováváno „devět tajných předmětư" boha Rea. V Heliopoli se mimo jiné nacházel i tajemný „ben-ben" (vyzar̆ující paprsky), jehož skutečnou podstatu se
egyptologüm dodnes nepodarilo zisistit. Navíc zde mély být uloženy různé předměty se zvláštními schopnostmi, například bárky.

Dvojitý heliopolský chrám byl postaven v témĕr čtvercovém areálu o rozmërech $900 \times 1000$ metrů, obehnaném 30 metrů silnou zdí. Komplex měřil neuvĕřitelných 900000 čtverečních metrů, což približně odpovidá ploṣ̌e 115 fotbalơyých hřisist. Do dnešních dnủ se však nedochovalo téměř nic. Z puivodniho chrámového areálu zbyla hromada sutin, několik osamělých žulových blokủ a ohelisk faraona Senusreta I. (1975-1935 pă. n. 1.). Arabští dobyvatelé použili kamenné bloky na výstavbu Káhiry: Stará Heliopolis se nacházela mezi dnešním náměstím Tahrir a Al-Matarijí. Vykopávky zde kvůli zăstavbě v podstatě nejsou možné. Přitom je místní podzemí prímo provrtáno tunely a chodbami, táhnoucími se na vzdálenost několika kilometrů až ke kanálu Ismailija. V odborné literatuře však o nich chybí
 prakticky jakákoliv zmínka.

Profesor Jean Kerisél, Francouz puisobící jako poradce při výstavbě káhirského metra, učinil mezi lednem a červnem 1991 mimořádně zajímavý objev. Při výstaybě chodeb metra narazili jeho dělníci na duté prostory, které zde kdys dávno někdo vybudoval. Odkryté štoly dosahovaly výšky 5,15 a šǐřky 3,70 metru: Kerisél prošel jednou sedmadvacet Podzemí v Heliopoli. metrů dlouhou chodbou a udivilo ho, že v ní nenalezl hieroglyfy ani žádné jiné památky z doby starého Egypta. Zpočátku se domníval, že dutiny vznikly přirozenou erozí, jenže o dva měsíce později si kopáči všimli, že vládní uředníci odnášejí ze štoly nějaký stříbrný předmět. Byl čtyři metry dlouhý a sedmdesát centimetrư široký a vysoky̌. Dělníci byli zvědaví a dva z nich se ještě jednou vydali do již zmíněné sedmadvacetimetrové chodby. Na jednom místě si tentokrát povšimli, že z ní odbočuje další štola. Jednalo se o nĕkolik kilometrư dlouhý, uměle vybudovaný tunel s mnoha odbočkami, jehož dêlku bylo možné pouze odhadovat. Ani v nèm nebyly nalezeny žádné staroegyptské nápisy. Bezpečnostní ự̛edník káhirského metra, Mohammed Maher Mostafa, potvrdil, žze paralelně s metrem probíhá blíže neznámá soustava tunelủ, které zde byly vybudovány v dávné minulosti.

Nechtě̌í nám odpovědná mista zase jednou nëco zatajit?
V mnoha staroegyptských pověstech se neustále hovorí o „tajupiných
ly. Vyhloubili podivuhodné tunely, vedoucí mnoho kilometrủ rostlou skálou. Štoly se dochovaly dodnes. Ve většině̀ dolů těžili faraonovi dělníci především zlato. Zlato a uran se vyskytují ve stejných horninách, a proto je podle mnoha geologů velmi pravděpodobné, že staří Egypiané dobývali
 i uranové soli. Uran se v Egypté tězí dodnes a samozrejmě patǐí k velmi důležitým surovinám atomového vẽku.

V roce 1895 objevil Wilhelm Conrad Röntgen, profesor fyziky na univerzitě ve Würzburgu, víceméně náhodou paprsky X , které byly později pojmenovány po něm. Teprve následně; roku 1896, zjistil francouzský fyzik Antoine Henri Becquerel (1852 až 1908), že uranové soli vyzařuí paprsky podobné rentgenovému zấení.

Vícero papyrů se zmiňuje o tehdejších hornících a také o mistẽ „UmmGarayat" („matka vesnic"). Poblíž vsi Kuban objevili archeologové skaln̂̂ nápis informujicí o tom, jak zde byly $\vee$ době faraona Ramesse II. před 3270 lety neúspěšně hloubeny studny. Okolí místa se v textu nazývá „Údolf zlatých dolủ". Prímo v dolech existují hieroglyfy, jež dodnes nebyly vyluštěny. Z některých papyrỉ (napřkklad „Velký Harrisův papyrus I") vyply̆vá, že hory, z nichž se těžilo zlato, byly označeny červenou barvou. Zlato a uran se nezřidka dobývají ze stejných dolư, a proto se musíme s odvoláním na profesora Bulgariniho zeptat:

Znali star̆í Egyptané přirozené vlastnosti uranu?
Filologové sice dosud v žádném staroegyptském nấpisu neobjevili pojmy jako uran nebo radium, ale to ještě zdaleka neznamená, že je Egyptané neznali. Spíše je pouze nazývali jinými slovy. W. C. Röntgen (1901) a A. H. Becquerel (1903) získall Nobelovu cenou za objevy spojené se záéením a radioaktivitou. Naprosto nechceme podcen̆ovat zásluhy obou vĕdcủ, ale zřejmě pouze znovu objevili jevy, s nimiž stañí Egyptané pracovali a znali je už před tisícovkami let.

Röntgen ani Becquerel si nejprve neuvědomovali význam a všechny důsledky svého objevu. Egyptští kněží používali uranové soli pravděpodobně jako smrtící prostředek ochrany hrobủ. Naopak ještĕ počátkem 20. století se
silách". Zajimavé indicie jsou obsaženy v "Setonově novele". Seton byl slavným synem Ramesse II. V .,káhirskŷch papyrech 30692 a $30646^{\prime \prime}$ se dochovala historka 0 .,šestkrát obalených zlaty̌ch truhlách", do nichž prý byly uloženy posvátné Thovtovy knihy:
,Zmíněné knihy leží uprostřed vodstva v Koptu v truhlici ze železa. V truhlici ze železa je truhlice $z$ bronzu. V truhlici z bronzu je truhlice ze santalového dreva. V truhlici ze santaloveho dreva je truhlice ze slonoviny a ebenového dreva. Y truhlici ze slonoviny a ebenového dreva je truhlice ze stř̉bra. V truhlici ze stríbra je truhlice ze zlata. A v ní jsou uloženy knihy."

Tento poklad ukradl bohům knĕz jménem Ni-noferka-Ptah a musel pochopitelně počitat s jejich hněvem. Bůh Thovt požadoval po vrchním bohu Reovi, aby se postaral o navrácení uloupené zlaté trublice a kouzelných knih. Re seslal z nebes „boží sílu", jež se postarala o to, že se lupič do Memfidy, kam mîrill, nikdy nedostal: Cestou podlehl zraněním, jež mu přívodily „paprsky". Ukradené predméty uzmul mrtvému Seton. Ten sice rovněž těžce onemocněl, ale díky prispění boha Ptaha nezemřel. Protože uznal, že jeho jednání bylo rouháním a zločinem, nechal jako výraz pokání přenést do Memfidy Ahwere a Meriba (Ni-noferka-Ptahovu manželku a syna), kteří se utopili u Koptu. V Memfidè je nechal pohr̆bít po boku Ni-noferka-Ptaha, načež ho velcí bohové uzdravili.

O „velkých božích silách" se zmiñuje také „magický papyrus XI". V tomto prípadě se projevily y Bubastisu. O témže jeva se nejspiš zmiñuje démotická Pamontova kniha mrtvých, když se v ní piše o „božích silách města Bubastisu, jež vycházejí z jeho krypt". Všechny tyto sily - a to je pozoruhodné - nebyly nikdy určeny na ochranu živých. Proč ale o ně žádali pouze mrtví a bohové? Nejjednodus̆ším vysvětlením je, že se jednalo o, smrtici" silly.

Možná stařl Egyptané znali nebezpečné účinky uranu dávno před současny̆mi vědci.

V této souvislosti se musíme zmínit o slavném atomovém fyzikovi, profesoru Luisi Bulgarinim, který se již roku 1949 svou přednáškou postaral o velké vzrušení a diskuze y archeologickém společenství:
„Podle mého názoru znali staří Egyptané zákonitosti doby rozpadu atomů. Je docela dobře možné; že radiové záření využívali $k$ ochraně svých svatyní."

Staří Egyptané těžili již před mnoha tisíci lety, údajně pouze ručně, bez nějakých bagrů, dopravniku nebo sbíječek, vše, co jim půda a hory nabíze-
s radioaktivními látkami pracovalo bez jakýchkoliv ochranných prostředků. Antoine H. Becquerel dokonce cestoval z Francie do Londýna na vědeckou přednášku s jedním gramem radia v kapsičce své vesty. Samozřejmě si přiyodil zcela nevědecké spáleniny.

Poté bylo objeveno, že radioaktivní látky světélkuji. V americkém New Jersey vykvetlo celé nové průmyslové odvětví zabývající se výrobou světélkujicich cifernîků. Radioaktivní světélkujicí barva byla na ciferníky nanášena štětci. Dělnice vkládaly štětečky do úst, aby je zešpičatily. Netrvalo ani dva roky a pruní ženy zemřely na horečnaté záněty.

Stejny osud jako 42 dělnic z New Jersey čekal také některé archeology z prelomu19, a 20. století, kteří se účastnili egyptských vykopávek. Přícína jejich smrti nebyla tehdy správně určena. Archeologové trpěli horečnatými zápaly a stẽz̃ovali si na únavu. U devadesáti procent zemřelých byly diagnostikovány známky poškození mozku. Profesor Bulgarini $k$ tomu r̂iká:
„Egyptští kněží bud uranem pokryli podlahu hrobů, nebo je stavěli celé z radioaktivnîho materiálu. Jeho záření mủže lidi zabít nebo přinejmenším zdravotně poškodit i dnes."

Egyptská Správa starověkých památek se v lednu 1992 rozhodla prozkoumat některé mumie uložené v káhirském Egyptském muzeu. Projekt měl zničit zárodky plísní, které se v mumiích kvůli výkyvům teploty a vlhkosti šíríly. Přitom vědci prissli na něco velmi podivuhodného. Francouzští a egyptstí́ radiologové některé mumie zrentgenovali a zjistili, že nejstarší z nich jsou radioaktivní. Jeden z egyptských účastníkü projektu, Abdallah el-Din Allouch, napsal v květnu 1992 do káhirského týdeníku Al-Ahram:
„Pokaždé, když jsme se $k$ mumí́m přibližili, spustily přístroje poplach..."

Měřicí přístroj využívaný pro zjištěnín neviditelného zárení je tzv. Geigerưv počttač. Je to ovšem až vynález 20. století. Německý fyzik dr. Hans Geiger (1882-1945) si ho nechal v roce 1928 patentovat pod názvem Gei-ger-Müllerova počítací trubice. Jednalo se o indikac̆̀ní prístroj pro zjištění ionizačního zặ̆ení (kosmické a radioaktivní zárení), aktivující spuštění krátkodobého elektrického výboje v plynu prostřednictvím rázové ionizace.

Staří Egyptané by nic z toho podle našich vědců neměli znát. Egyptoložka dr. Ann Macy Rothová říká:
„Odkud by pro boha živého mohli faraonovi balzamovači vědĕt, že některé nerosty vydávají neviditelné ză̌ení, když neměli $k$ dispozici moderní prístroje, napřiklad Geigerův počítač?"

Odpoved $\mathfrak{C l}$ je jednoduchá. Staři Egyptané uměli neviditelné zárení mĕr̆it! Prriozená radioaktivita existuje kromé uranových rud také y žule. To se ovšem nejdřive musí vědět a bez Geigerova počítače to skutečně nelze zjistit. Egyptané však záření zřejmě měřit uměli a možná právě proto byla roku 1973 ve Velké pyramidě zjištěna radioaktivita.

Jak mohli egyplští knĕži přijít na existenci neviditeiné energie záreni?
Tuto otázku nám pomůže zodpovědět skalní malba $z$ doby kamenné v ruské Navoji. Je na ní nĕkolk osob, které zĕ̌umě v rámci obĕtní ceremo niálu odvážejí neznámo kam další postavu, obklopenou vĕncem paprskủ. Současně jí přinášejí obětní dary. Postava v paprskovitém útvaru je odnášna tažným zviřetem a opatrně podporována čty九̆mi dalšími osobami. Divné je, že osoby nacházející se nejbliže $k$ vázovitému předmětu mají na hlavě něco jako masku nebo dýchací prístroj. Postava zcela vlevo, osoby pod des kou a tažné zviře však podobné ochranné zařízení evidentně nepotrebují. Lze předpokládat, že ona deska mohla být olověnă a chránila osoby, jež zakrývala, proti rentgenovým nebo podobným paprskům.


Jak však skalní malba z Ruska souvisi se starověkými národy Přednîho východu? Starověky̌ zăzračny nástroj ,,šamir" byl také uchováván ve speciálně upravené olovĕné schránce. Zřejmě i $z$ něho vycházelo nebezpečné zărení. Wilhelm C. Röntgen zkoumal roku 1895 úcícinky katodového zárení a zjistil, že paprsky vyvolávají záření (světélkování) listu papíru potaženého kyanidem platinobarnatým. Docházelo
Skalní malba z doby kamenné. k tomu i tehdy, když byla mezi zdroj zárenî a papir vložena kniha nebo dǔevèná deska. Jedinou ochranou proti paprskům se ukázalo být olovo. Röntgen ihned zahájil sérii pokusủ, aby získal o záhadných paprscích X co nejvíce informací. Již za měsíc shmul své poznatky y práci "O novém druhu zárení", kterou přednesl 28. prosince 1895 před Würzburskou fyzikálně-lékařskou společností. Odborný svět rychle docenil význam rentgenových paprsků pro lêkařstvía préedevším chírurgii a Röntgen se proslavil na celém světě. Dnes použiváme moderní rentgenové přístroje například i k prúzkumu vesmíru.

Možná se o to zasloužili i stařl Egyptané?
Mnohé tomu skutečně nasvědčuje. V oáze Dachla, jež se nachází seve-
rovýchodně od Egypta v dnešní Libyjské poušti, narazili v roce 1951 archeologové na podivný artefakt. Jednalo se o takzvané „kouzelné zrcadlo", o němž se piše ve staroegyptské literatuře. Dosud byly legendy o síle ,zeleného kouzelného zrcadla", jež dokázalo ,prosvětlit tělo", odkazovány do řiše pohádek, Káhirský lékař a egyptolog dr. Fawzi Soueha ho však pokládá za staroegyptský rentgenový přístroj. Soueha chtěl nález v roce 1992 podrobit důkladné analýze, ale egyptská Správa starověkých památek mu stručně sdělila, že předmět je archivován, ale neni ho mozzné ve sbírkách nalézt: Sdělení nedávalo valný smysl. Když se něco katalogizuje a archivuje, děje se tak hlavně proto, aby se exponát mohl kdykoliv snadno vyhledat. Dr. Fawzi Soueha je egyptolog a dokonce bývalý reditel kảhirského Muzea lékařství a farmacie. Presto se dodnes $k$ tajemnému predmétu nedostal.

Ale proč?
Rakouský odborný novinár Reinhard Habeck upozornil na to, že by egyptské „,kouzelné zrcadlo" mohlo souviset s legendou o čínském císaři Ts'in Ši. Císař prý měl k dispozici podobný py̌ístroj, kterým dokázal „prosvětlit kosti tella". Na rozdíl od Egyptanů, kteří prosvětlovali. pouze tělo, byl Cínský přistroj daleko podobnější aparatuře W. C. Röntgena. Reinhard Habeck o čínskérn „zrcuadle" mapsal:
„Ještě roku 206 našeho letopočtu se tento neobvyklý px̌ístroj nacházel v paláci Hien-Jang y Šensi.

Proč vůbec staří Egyptané zaopatroovali své mumie tak, že radioaktivně záríly?

Užití radioaktivnîho zárení mohlo být důležitou součástí konzervačního postupu. I my cines vystavujeme některé druhy ovoce a zeleniny dovažzené z rozvojových zemí krátkému radioaktivnímu ozařování. Většina rajčat a banánů ve vaší kuchyni byla radioaktivně ošetrena, aby tak byly zlikvidovány mikroorganismy zpưsobující během dlouhého transportu hnilobu. Záréní je samozřejmĕ aplikováno $v$ bezpečnŷch dávkách a plody jsou díky nëmu daleko trvanlivèjší. Egyptané nejenže ž̌ejmé znali radioaktivitu, ale dobře věděli také o jejích nebezpečných účincích.

Na přelomu 19. a 20. století zorganizovalo truatřicet těžebních společností $z$ celého světa expedici procházející celým Egyptem až po nejjižnějsí výběžek Etiopie. Cllem byl průzkum starověkých egyptských dolů a zhodnocení připadné rentability při jejich zno-


Značka radioaktivity.
yuotevření. Geologové s překvapením zjistili, że staří Egyptané yšechny nerostné suroviny dûkladně vytěžili. Přesto 25 společností požádalo ưrady egyptského státu o nové koncese na těz̆bu nebo další průzkum.

Britský inženýr Charles J. Alford, pracující pro Egyptian Mines Exploration Company, objevil 14. února 1903 šachty, v nichž se kdysi těžily zlaté a predevším uranové rudy. Nachâzely se na ploše šesti čtverečních kilometrù. Charles J. Alford se ve své zprávé zminil také o rozpadlých kamenných chatách, y nichž zřejmě bydieli staroegyptští homíci.

Približně y téže době zřídila důlní společnost Egyptian Sudan Minerals svůj hlavní stan v oblasti Derekib, protkané těžebními jámami a štolami. I zde byla nalezena zlatonosná hornina. Na konci jedné ze štol narazili inženy̌rí na zed sestavenou $z$ opracovaných kamenů, na niž byly vyryty jakési zvětralé hieroglyfy. Stěna uprostřed štoly však nedávala smysi.


Egyptané moz̃ná chtěli pomoci zdi odclonit nebezpečné radioaktivni zárení?

Vrchní inženýr William A. Smith sice nechal podivnou štolu zasypat, alc i tak jc zřcjmé, ž0 staří Egyptané byli v oblasti hornictví aktivnější, než jsme si dosud dokázali představit. Bezprostředně na oblast Derekibu navazují doly y Umm-Garayat, kde se usadila společnost Nile Valley Company.

Na jihu Umm-Garayat se nachází Vádí Onguat. Zaméstnanci Nile Valley Company zde v sedmadvaceti dolech objevili neznámé hieroglyfické nápisy, které dodnes nebyly rozluštěny.

Podivné je, že Egyptané doly nejprve zazdili

Oznacujl tyto egyptske
hieroglyfy radioaktivitu? a teprve potom na zdi vyryli podivné znaky. Jeden z hieroglyfů zřejmě predstavaje trojlistou květinu a nápadně se podobá dnešnímu znaku pro radioaktivitu. Jediné, co filologové zatím dokázali, je rozluštění jména písǎ̌e, jehož jméno znělo Amon-Hotep.

## KAPITOLA 9

## Usírovo dědictví

Usíre je tajemná postava zahalená šerem dávnověku. Ve staroegyptském náboženství představoval určitého rivala heliopolského boha Rea. Teprve Usíte přinesl lidem civilizaci a technický pokrok. Na otázku, kým ve skutečnosti byl, vědci stále ještě odpovidají pokrčením ramen. Podle německého egyptologa dr. Kurta Sehta (1869-1934) by mohl být mýtus o Usírovi popisem tragické smrti nějakého raně egyptskẹho krále. Kolem têto události se časem vytvořila legenda, která přerostla v mýtus. Usíre však po sobě kromě zmínek $v$ textech pyramid a podsvětních knihăch nezanechal sebemenši stopu. Na rozdil od ostatních bohů víme také jen velmi mảlo o Usírových činech. Nedovídáme se nic o případných válečných taženích nebo obecnĕ dobrých činech boha-krále, ale jen to, že se etabloval jako vládce a soudce mrtvých. Pravděpodobně již v dobách 5. dynastie byli zesnulí faraoni zbožštěni a prevevěleni v Usíra. Jeho kult však sahá přinejmenším do roku 7900 př. n. l. a v počátcích byl těsné spojován se světem nepomijivých hvězd

Y dobách Střední říse vznikla víra, že tento bůh jednou oživí všechny mrtvé. Ačkoliv ho jeho bratr Sutech kdysi rozsekal na mnoho kousků, podařilo se mu vstát z mrtvých. Z tohoto základu pochází podle mého názoru také islámská a kǐestanská víra ve zmrtvýchvstání.

Toto mysterium ale prece muselo mit nĕjaký základ.


Dr. Henry Riad, tehdejši
Usiriov kult.
ředitel Egyptského muzea v Káhiře, udělil již roku 1972 nčkolika vědcům povolení k rozsáhlému rentgenovému průzkumu mumií statých Egyptanů. Dr. James E. Harris z americké Michiganské univerzity se intenzivné zabýval mumií kněžky Makare. Způsob bandážování a uložení jejího těla naznacovaly, že mohla zemřít během potratu. V sarkofágu totiž na matčině těle spočívalo novorozeně, rovněž zabalené do plátna. To však ještě nebylo to
nejzajímavější. Největší překvapení na vědce teprve čekalo. Zpočátku vše vypadalo normálně, ale potom si Harris všiml, že kojenec má paviání hlavu. Ale mozek byl zase na paviana príliš velký.

Co to má चnamenat?
Recký historik Herodot ve svém díle popisuje téměr neuvěritelné způsoby uctivání staroegyptských bohủ. Ženy prý na tržištich veřejně souložily s berany, protože tato zvir̆ata pokládaly za zástupce boha Chnuma. Pro Herodota byla sodomie dosti trapnou záležitostí, ale Egyptané ji pokládali za jednu ze svých tradic. Mǔžeme spekulovat o tom, že kněžka Makare se možná oddávala pohlavnímu styku s paviánem, protože ho pokládala za vtělení boha Thovta, který býval mimo jiné zobrazovăn v podobĕ bilé opice. Z čistě lékařského hlediska však není možné, aby při pohlavním styku mezi zvir̃etem a člověkem došlo k oplodnění.

Jak si tedy existenci paviániho ditéte vysvétlit?
V židovských pověstech se vypráví o dobách, kdy všude na světě žily sfingy, které „....měly lidskou hlava a tělo lva". Připomínaly minojského Minotaura. O podobných mutantech se zmin̆uje také egyptský kněz a učenec Manetho a asyrský Beressos. Těmto neuvěritelně znějícím informacím jsme začali být schopni rozumět až na počátku 21 . století. Vědcủm se například podařilo vypěstovat na myším těle lidské ucho, určené $k$ transplantaci. Americký neurolog dr. Robert J. White z univerzity Case Western Reserve v Ohiu provedl v pryním pololetí roku 1999 několik úspěšných transplantacf opicićch hlav a po nabytých zkušenostech řiká:

„Možné jsou i transplantace lidských hlav,"
V papyru „Westcar" je zmiňován egyptský učenec jménem Džedi, který dokázal vyměn̆ovat hlavy různých živočišných druhứ. Dokázal by prý transplantovat i lidské hlavy, avšak nedonutil ho k tomu ani výslovný rozkaz faraona Chufua. Dr. Withe takové morální zábrany nemá. Jediné, co tomuto neurologovi brání v přenesení lidske hlavy na jiné tẹlo, čímž by se v podstaté vyrovnal bohům, je nedostatek financí (nejméně 1,2 milionu eur). Dostatečně bohatému zájemci by stačilo, aby poskytl potřebné peníze, a mohi by si svou blavu nechat prenést na nové tělo. V současné době (naštěstí?!) existuje ještě jedna překážka.

Nové télo by bylo od krku dolu navždy ochrnuté. Dr. Whiteovi se totiž doposud prí pokusech na zviratech nepodařilo propojit spirálovité nervy mezi hlavou a tetlem.

Transplantace hlav jsou možné jen diky vynálezu nového prístroje zchlazuijicího krev a mozek. Dokáže teplotu hlavy snžít z 36,7 na $10^{\circ} \mathrm{C}$. Jen diky tomu prečka mozek radikální zásah bez prívodu krve nepo-


Mutanti. Provádēli Asyr̆ané transplantace hlav? škozen. Operace trvá pouhou jednu hodinu a White ji vyzkoušel již i na lidských mirtvolách. Třicátého srpna 1999 vyjảdrill své presvědčení, že počătkem 21. století se legenda o Frankensteinovi stane skutečností.

Doc̆ká se ale nejen Frankenstein, ale i mytologické pověstị naší minulosti. V Gíze se nachází Sfinga, největší zobrazení prehistorické transgenové bytostí.

Možná byla vytvořena nějakou genetickou manipulaci?
Podle spisů arabského kronikáre Abcallaha al-Latifa byly gízské pyramidy ještě ve 12 . století pokryty bilým mramorem a popsány neznámým písmem. Ve stejné době však byly králem Saladinem (1138-1.193) systematicky využivány jako zásobárny stavebního kamene. Emír Karakuš (Tmavý ptăk) prý zničil mnoho málých pyramid, aby mèl dostatek kamene na budování Káhiry,

Učenec al-Latif popisoval tehdejši stav „Abu Hola" (Otce děsu), což je postava, které egyptstí faraoni sídlicí v Sajích (Sais) ríkali jednoduše „Ruti" (Lev) nebo „Hul" (Věcný) a my ji známe pod reeckým názvern „Sfinga". Zmin̆uje se o jejím krásném obličeji: ,....byl pomalován červeným lakem a působil velmi svěžím dojmem". Výslovně se zmiňuje o nose Sfingy, který zřejmé tehdy ještě byl na svém místě, i když podle jiných kronikářů o něj tato skulptura prišla již v 10. století. Pečlivý prủzkum obličeje ukázal, že někdo neznámý zatloukl úmyslně do nosu Sfingy dlouhé dřevěné klíny nebo železné sekáče. Jeden směroval shora ke kơ̆eni nosu a druhý zdola mezi nosní dirky. Poté byl nos vypáčen a od té doby chybí. Kromĕ tohoto úmyslného poškození byla Sfinga bě̆hem stovek let poznamenána také nepríznivými vlivy počasí.

V únoru 1992 usporádaly egyptské ûrady v Káhiře mezinárodní sympo-

195
usadí prach. Teprve potom mohli odstranit sutinu. V nadzemní caásti Menkaurovy pyramidy však Vyse žádné komory nebo chodby neobjevil.

Nakonec se Vyse snazzil pomocí náloží dostat i do Velké pyramidy. Ovšem ani zde na žádné tajné dutiny nenarazil. Sice se prostřilel do odlehčovacích komor nad královskou komorou, ale nenalezl to, co hledal.

Proč Vyse tak usilovnĕ pátral po tajuplných komorách?
Již více než dvě stě let hledají amatě̌í i odbomíci Usírovo dědictví, k̂teré se údajně nalézú v tajné komore v Gíze. V dubnu roku 2001 oznámil francouzský pilot Jacques Bardot a bioložka Francine Darmonová pařížskému tisku, že se toto záhadné dědictvf nalézá uvnitř Velké pyramidy, kde údajnč existuje nespočet prostor, chodeb a sachet. Své domněnky podporili výzkumy architektů Gillese Dormiona a Jean-Patrice Goidina, kterí v pyramidẽ pomocí elektronických detektorů objevili duté prostory.

Za spoluúčasti egyptské Správy starověkých památek byly v červnu 1986 vyvrtány mikrosondy skrz puriblizzně 2,5 metru silný žulový blok. Vědci narazili na tři metry široký a asi 5,5 metru vysoký dutý prostor, nacházeiící se prímo pod komorou královen. Dutina byla vypiněna jemným ǩ̌emenným pískem. Francouzi objevili za severozápadní zdí této komory další soustavu chodeb. Reportérí se samozřejmě začalí o věc zajímat a kladli řediteli gízské plošiny dr. Zahi Havásovi dotěmé dotazy. Odpovědĕl jim jednoduše:
"Pan Bardot a paní Darmonová nebyli výzkumy v pyramidě pověřeni!"
Při této přilležitosti však vyšlo najevo něco úplně̌ jiného. V ̛̌ịnu 2000 provedl Gilles Dormion za priispěn!́ archeologa dr. Jean-Yvese Verdhurta nové radarové měření ve Velké pyramidě, ovšem bez oficiálnîho povolení. Tentokrát zjistili ještě více dutin a šachet a Bardot s Darmonovou je následně zakreslili do plánku. Havás si však věděl rady i po zveřejnění nejnovĕjších výzkumů:
,,Bude ustanovena komise vybraných specialistů, která rozhodne, zda francouzští badatelé mohou s modernějšími prístroji pokračovat v prûzkumu podzemí pyramidy. Tento oficiální výzkum by probihal s požehnáním SCA a nesl by název Dormion-Verdhurtův projekt."

Blahoslavení chudí duchem, kteří uskutečnění tohoto príslibu věr!!
Výzkumy Sfingy z let 1998 az̃ 1999 dokládají, že pod stavbou existuje rozvětveny labyrint chodeb a komor, v nichž byl podle egyptských legend uchováván odkaz tajemného boha Usíra. Stinga zreejmě skrývá větší tajemství, než by se na pruní pohled zdálo.


Egyptologové se domnívají, że na čele Stingy byl kdysi upevnĕn kovovy' had uraeus. Dodnes se totiž dochoval otvor, který ž̆ejmě sloužil $k$ jeho upevnéní. Sfinga se kdysi pyšnila i vousem, jenž byl zničen nejspíš ve stejné době jako nos. Archeolog Giovanni Battista Caviglia ještě roku 1816 objevil zbytky vousu a zachoval je pro své následovníky. Nález je dnes ulostup do chodby vedouci pod Sfingu. žen v Britském muzeu, ale egyptologové ho velmi tádi ignorují, protože by mohl o původu Sfingy ledacos vypovědět. Obří socha stojí nedaleko Chefrenovy pyramidy. Zřejmě proto nikdo $z$ vědcui neprišel na nic lepšího než dr. Kurt Lange:
„Stavitelem Sfingy byl faraon Chefren, jehož hlava na lvím těle symbolizuje královskou moc."

Sfinga je ve skutečnosti anonymním monumentem, ale dr. Zahi Havás je zastáncem Langcovy teze a tvrdí:
„Sfinga představuje Chefrena v podobě Hora přinášejícího obět svému otci Cheopsovi."

O jakŷch obětech dr. Havás mluví, to zůstává jeho tajemstvím. Svým dilem přispěl také americký egyptolog profesor Mark Lehner, který do roku 1996 vedl jednu z kateder Ústavu orientálních výzkumủ na Chicagské univerzitě. V roce 1991 predložil zdánlivý počítačový


Faraon Chefrert. důkaz, že obličeje na sochách faraona Chefrena se přesně shodujís shlavou Sfingy. Jeho tvizení se od té doby pevně usadilo ve všech učebnicích, ale prītom není ničím vècně podloženo!

Již roku 1974 vyjádřil britský fyzik Kurt Mendelsohn v knize „Záhady pyramid" zcela jiný názor na vznik kolosální stavby:
„Jako typ byl lev s lidskou tyáří zobrazován již před nástupem faraona Chefrena na trůn. Chefrenovi architektì pouze využili starší předlohy a existující skálu k vytvoření gigantického monumentu."

Stâul Sfingy je však celkem nejisté. Sám profe-

Odhalení tajemství Sfingy je moz̆né pouze jedinou cestou. Musíme analyzovat geologické vrstvy stavby a určit jejich stâri. Takový průzkum vs̆ak byl jižz dávno proveden!

Památky na gizské plošině jsou již stovky a tisíce let vystaveny dvěma různým erozním procesům: vodĕ a větru. Ve čtyřicáty̌ch letech 20 století upozornil francouzský badatel profesor René Aor Schwaler de Lubicz na nápadnê erozní stopy roztroušené po těle Sfingy a po skále ve tvaru U , z niz̃ byla Sfinga vytesána. Chyběly mu však jasné vědecké důkazy a nedokázal zformulovat jednoznačnou hypotézu.

Počátkem roku 1992 se geologickým průzkumem Sfingy zabýval profesor Robert Schoch z Bostonské univerzity a zjistil, že měkké piskovcové vrstvy erodovaly a mezi tvrdšími skalnimi vrstvami vznikly mezery a vchlípeniny. Tyto svislé rýhy se zakously do skály 90 až 180 centimetrủ hluboko: Profesor Schoch je pokládá za výsledek dlouhodobých silných des̆tư. Podle stavu eroze spočital starí Sfingy na přinejmenším 7000 až 9000 let a tento výsledek ještě umocnil prohlášením, že se jedná o velmi konzervativní odhad. Všechny gizské monumenty byly postaveny ze stejného kamene jako Stinga. Ale pouze na ní a na zdích dvou silnĕ zvětralých chrámủ v její bezprostřední blizkosti existujif stopy vodní eroze.

V breznu 2000 pokračoval profesor Schoch $v$ prüzkumu ruizných sachet a pozůstatkủ chrámủ v Gíze, avšak zaměřil se také na pohřební komory y nitru Červené pyramidy v Dáhšúru. I tam byly mohutné pís-
 kovcové bloky poškozeny vodnf

Vodní eroze na Sfinze. erozi. Voda musela na stavby působit tisíce let před tím, než Egyptané vybudovali na již existujících, daleko starších strukturách své další pyramidy.

Potvrzení erozní teorie nalezl profesor Schoch v Sakkáre. Takzvané mastaby, hroby z období 1. a 2. dynastie, byly podle oficiálních názorů vybudovány několik set let před Sfingou. Avšak není na nich jediná stopa po vodní erozi! Schochovi bylo vše jasné. Faraon Chefren není stavitelem Sfingy, pouze nechal tento monument opravit a v nejlepším př́padĕ přestavět, což by vysvětlovalo uvedení jeho jména na stéle, jež byla nalezena v blízkém údolním chrámu a kterou egyptologové pokládají za důkaz jeho
autorství. Podle Schocha byla Sfinga prokazatelně vybudována prinejmenším 2500 let před nástupem faraona Cheopse na trůn!

Schochovy závěry mezitím potvrdili americký geolog dr. David Coxhill a dr. Colin Reader z Londýnské univerzity. Na egyptology to však neudělalo žádný dojem, jako ostatně ve většině obdobných případủ. Profesor Schoch obhajoval své výzkumy následujicími slovy:
„Pokud jsou výsledky mŷch analýz v rozporu s egyptologickými teoriemi o vzniku civilizace, pak by zrejmĕ vědci měli své teorie znovu promyslet. Netvrdím, že Sfinga byla postavena obyvateli Atlantidy, Martany nebo kdovíjakými mimozemštany. Pouze jsem shromáždil vědecké poznatky a dospěl $k$ závěru, že Sfinga byla vybudována daleko dříve, než se dosud predpokládalo."

Schochovy vývody priměly v březnu 1997 profesora Rainera Stadelmanna, tehdejšího ředitele Německého archeologického ústavu v Káhiře, k jízlivému komentárí:
„John Anthony West, jistý americký spisovatel, a Robert Schoch, jisty' geolog, prišli na to, že eroze Sfingy prý nebyla způsobena větrem a pískem, ale silnými dešłơyými srážkami..."

K teorii profesora Schocha se pripojilo mnoho geologå z Ameriky, Velké Británie a Francie. Přesto zkušení egyptologové, napřklad zmíněný profesor Stadelmann, přezíravě tvrdí, že to vše jsou pouhé povídačky. Pritom právě profesor Rainer Stadelmann se během své více než tricetileté egyptologické kariéry dopustil mnoha omylủ a ostatní kolegové museli radu jeho názorů a teorií výrazně korigovat. Vysoce uznávaný profesor egyptologie Selim Hassan je naopak velmi uprínný:
„Dodnes nebylo prokázáno, zda Sfinga má znázorňovat Cheopse, Chefrena nebo někoho jiného."

I nejnovějsí oficiální teorie začinají připouštět, že Sfinga je dilem nějakého podstatně staršifho a neznámého vládce. Mladší generace egyptologů upozorňuje, že některé podrobnosti, napřiklad typ obličeje a směrem dozadu vlající postranní části pokrývky hlavy; nasvědčují staršímu datu vzniku. Další zajímavostí jsou prední tlapy Sfingy. V minulosti byly několikrát restaurovány a byly $k$ tělu dozděny. Je tedy možné, že představují nadzemní nástavbu nějakého podzemního hrobu. Egyptolog Tapan Kumar napsal v červenci 1998:
„Je možné, že pod jednou z tlap Sfingy se nachází zamaskovaný vstup do skalní komory, y níž se mủže nacházet Cheopsova hrobka."

Již francouzský egyptolog Auguste Mariette zastával v polovině 19. století názor, že Sfinga by mohla být hrobkou nějakého faraona z raných období nebo že v ní případně byl uchováván, „svatý kalich" tohoto krále. Mariette k této úvaze nedospěl žádnou náhodou. Již řimský historik Gaius Plinius Starší se ye svém dile zmiñoval o Sfinze stím, že ve skutečnosti není sochou, ale náhrobkem krále Haramise.


Proč se starši egyptologická garnitura na rozdill od dnešní pouštěla do


Pravděpodobně proto, že měla k dispozici pisemná svědectvi, která dnes již jsou nedostupná a z nichž jednoznačnĕ vyplývala účast bohủ na vzniku člověka. V 19. století se tuto domněnku snažili vědci prokázat. Experti zakázané egyptologie staré domnènky potvrdili pomocí moderních prístrojủ, ale nevědí, jak by své poznatky předali co nejsrozumitelnéji veřejnosti.

Je to skutečné tak složité?
Vůbec první projekt zaměřený na prủzkum dutých prostor pod Sfingou, respektive v jejím okolí, byl realizován v letech 1979 az̃ 1982. Jeho iniciátorem byl American Research Centre in Egypt (ARCE). Přibližně ve stejnou dobu, y dubnu 1980, vedl dr. Zahi Havás vykopávky v areálu ležícím padesát metrủ východně od chrámu Sfingy. Již v hloubce 1,50 metru narazil na vrstvu opracovaných žulových blokủ, jež vedly sedmnáct metrů východním směrem. O pět měsícủ později na tomto místĕ Egyptský meliorační ư̌ad (AMBRIC) vyvrtal hlubokou sondu, aby zjistil výšku hladiny spodní vody v okolí. Pracovníci úradu objevili v hloubce 16,86 metru jiný žulový blok, tentokrắt červený. Takový druh žuly se vyskytuje pouze v lomech pobliž Asuánu, to znamená osm set kilometrů daleko. Vẽdci zjistili, če v hloubce dvou až sedmnácti metrů se východně od. Sfingy nalézá něco, co vybudovaly lidské ruce a co kdysi patřilo ke komplexu Sfingy.

Jedním z účastníkù projektu ARCE, spolupracujícím s egyptskými úưady, byl profesor Mark Lehner. Po určité době se k projektu připojil také Stanford Research Institut (SRI), na jehož práci se profesor Lehner rovněž podilel. Byly provedeny další sondy a všichni se snažili o dosažení ,rychlých technických výsledkư". Profesor Lehner uvedl ve výzkumné zprávě:
ní pahorku, na němž pyramidy stojí, a konečně i vyhloubení podzemních komor, které si faraon nechal postavit jako svou hrobku na ostrově vytvořeném z nilských vod."

Podle Herodotova svèdectví se tedy na plośině nacházelo více komor, to yšak profesor Stadelmann pokládá za nesmysl. Egyptologové byli počátkem roku 1999 šokováni tiskovou zprávou v dánském Sandpit von Royalty:
„Nalezl jsem šachtu, vede svisle do hloubky 29 metrů. Nachází se uprostred mezi Chefrenovou pyramidou a Sfingou. Její dno bylo zaplněno vodou. Objevili jsme tam pohřební komoru se čtyřmi piliři. Ve středu stojí velký sarkofág, o němž se domnívám, že je to hrob Usíra, boha plodnosti.."

Autorem zprávy byl Zahi Havás, ředitel správy gizské plošiny. Za zveřejnění informace o nejnovějším egyptologickém nálezu vděčíme danské královnè Margareté a králi Gustavovi. Havás k tomu řiká:
„Královna navšívila mou prednášku v Kodani a projevila natolik neobvyklyly zajem o egypiske dejlny, že jsem se cítil povinován zasvě̃tit Její Veličenstvo do nejnovějších objevů."

Jiny̆mi slovy to znamená, že po-
 kud by královna Margarete na prednás̆ku dr. Zahi Haváse nepřišla, nebylo by nic zveřejněno a egyptologové by $z$ nás i nadále dělali hlupáky.

Jedná se tedy o dalši diukaz podivnych praktik egyptologiu.
Havás tvrdí, že „Usírovu šachtu" vedoucí k dosud neznámŷm podzemním komorám a dutým prostorům objevil v listopadu 1998. Podle zprávy anglických novin Daily Telegraph však byly tři podzemní úrovně pod ploŠinou odhaleny již v roce 1935 ! Už tehdy byly objevy zveřejnĕny v anglickém tisku, ale poté upadly v zapomnění. Toto místo dokonce krátce pred svou smitt y roce 1942 osobně navštívil velký britský egyptolog W. M. F. Petrie. Také profesor Mark Lehner prohlásil, že do podzemních prostor v Gíze sestoupil již v roce 1987. Ovšem tenkrát mu v dalším výzkumu zabránilo velké množství nahromaděné vody. Přes všechny tyto známé skutečnostì trvá Zahi Havás sveřepě a neoblomně na tom, že objevitelem šachty je on!

Hned po jeho „objevu" se začalo s pracemi na odčerpání vody; aby mohl pokraçovat oficiální výzkum. Havás však současně oznámil, že ,,...bude trvat ještč mnoho let, než bude výzkum zcela ukončen". Podivuhodné!

Nesnaží se nás oficialm egyptologická místa zase jednou vodit za nos?
Americký multimilionár dr. Joseph Schor, člen Association for Research and Enlightenment, investoval roku 1995 sumu 100000 dolarủ do natočení filmu ,Záhada Stingy". Režií byl pověren dr. Boris Said. Ve filmu vidíme, jak Havás provádí kameramana neznámými prostory pod Sfingou. To znamená, že tyto chodby a prostory byly známy již před rokem 1998, přesně jak to tvrdí profesor Lehner. Podle komentả̉e k filmu se jich pod Stingou


Cesta $k$ Usírově komoře. nachází celkem devět.

V jiném filmovém dokumentu, jmenuje se „Tajná komora", vypråví Havás dokonce o odkryti soustavy chodeb a komor, což se v roce 1999 skutec̆ně stalo.

Co by se asi dēlo, kdyby krallovna Margarete nenavštívila Havásovu prednâ̌ku?

Dokumenty byly sice natočeny již roku 1995, ale dr. Havás v rozhovoru ze 14. dubna 1996 pro list Egyptian Gazette existenci chodeb i tunelả kategoricky popřel. V červnu 1996 poskytl Havás další interview, tentokrát rozhlasové stanici South Africa Radio, y němz̆ se rozhořčoval nad způsobem práce dr. Schora (spoluautora zmíněných filmů o podzemí Sfingy). Ovšem právě dr. Joseph Schor získal v červnu 1998 od Egyptské správy starověkých památek jednoletou licenci k vykopávkám. Ihned dal také dohromady tým z Floridṣké státní univerzity. Podle Haváse se tato skupina měla zabývat výzkumem podloží gízské plošiny a vypracováním návrhủ na zabránění poklesu staveb.

Podložĭ je však složeno z masivní skảly, jak by tedy mohlo klesat?
Havás se zřejmě se Schorem rychle smîril, protože při návštĕvě Kanady se 12. května 1998 sešel s Anthony Westem, Robertem Bauvalem a právě Josephem Schorem. Zřejmě si všechno pěkně vyříkali: Podivné!

Probëhla rozsáhla restaurace Sfingy, která spolkla 32 milionå marek. Z toho zaplatila Evropská unic 27 milionư. Bylo obnoveno 12224 kamenů a hladina spodní vody byla suizena o 2,5 metru. Snížení hladiny spodní
vody pomocí nově̃ vybudovaného melioračního systému bylo nutné, aby se zabránilo postupujícímu chátrání památky. Současně to nyni umožnuje dostat se suchou nohou až dvacet metrů pod Sfingu. Tím lze vysvětlit i to, proč byly v roce 1999 objeveny další tunely a komory.

## Co se dèlo dál?

Americká televizní stanice Fox produkuje kultovní seriál „Akta X". Producent Peter Isackson připravil 2. června prímý prenos z Gizy a kamery doprovạzely vëdce do dosud neotevřených pyramidových hrobů a podzemních šachet. Isacksonủy komentář sledovaly miliony divákủ:
„Dřive než jsme koncem dubna rozmístili naše kamery určené pro přimý prenos, byli jsme dva roky zaměstnáni prípravou pořadu. Při první návštěvě jsme vstoupili do podzemí pod Stingou, odbornici tomu místu řikali ,černá komora'. V té době zde však probihaly stavební práce, proto jṣme bohužel nemohli filmovat."

Podle dalšího vyjádření nabyl Isackson dojem, že se to pod gizskou plošinou musí jen hemžit různými soustavami šachet a tajných komor:
„Pod plošinou v Gize existují oblasti, kam jsme nesměli vstoupit ani tam filmovat. Pripadali jsme si vskutku jako v, Aktech X","

A co Usírova šachta?
Nachází se na cestě od Sfingy k Chefrenově pyranidě. Na několika místech sahá až čtyřicet metrů hluboko pod gízskou plošinu. Přístup $k$ ní je dnes chrănĕ́n mřizí a vstoupit do ní mohou jen nejspolehlivější pracovníci Správy starověkých pamútek. V minulých dobách byla šachta zaplavena a krístálově čirá voda se používala ke koupelím, protože nikdo nevěděl, co je pod hladinou ukryto. Přístup $k$ této uméle vyhloubené dutinề se nalézá v jedné výše položené komơ̌e, která v sobě ukrývá šest výklenků, podobně jako komora v (Menkaurově) pyramidě. Na rozdíl od ní však y této komoY̌e stojí dva žulové sarkofágy, oba jsou ovšem prázdné.

Egyptologové předpokládají, že místnost byla vyloupena už za časů arabské nadvlády. Z jednoho výklenku vychází daľ̌í šachta, jež vede do zaplavené chodby, dlouhé 9,73 metru. Při průchodu a tápání ve tmĕ je slyšet ozvě̃na vodních kapek dopadajicich na hladinu ze stěn a stropu. Soustava chodeb byla bezpochyby využívána starými Egypiany. Během vykopávek v roce 1998 byla totiž y druhé úrovni nalezena 2500 let stará keramika a zbytky kostí. Tyto nálezy zapadají do doby, kdy Herodot psal svá pojednánío Gíze. Třetí úroveň se nachází 25 metrů pod gízskou plošinou. Byl zde nalezen další sarkofág, který je podle Haváse obklopen čtyřmi sloupy
stavu jakési zăhadné cesty. Nápisy na sarkofázích nás informuji, že to byla „cesta ukrytých bran". Pod Sfingou zřejmě existoval labyrint, do něhož měli přístup pouze zasvěcení kněží.

Co to bylo za labyrint?
Mož̃ná nám ozřejmí situaci aktuálni zpráva o vykopávkách dr: Zahi Haváse v Usírově šachtě:

„Poslední komora, kterou jsme nalezli, byla pravděpodobně symbolickým prostorem boha Usíra, pod jehož patronací byl tunel i královské pohřební komory. V pozdějsích dobách byla šachta prodloužena o šestimetrovou chodbu. Vyslali jsme do ní jednoho mladika, ale zjistili jsme pouze to, že chodba konc̆if a nepokračuje žádnými dalšími komorami. Chtěli jsme určit stârí této úrovně, a proto jsme onomu mladíkovi dovolili ponořit se do vodou zaplněné dutiny, kde měl pátrat po nějakých artefaktech. Podle několika vylovených předmětủ̉ jsme státít úrovně určili na 3550 let."

Arabský učenec Muhammad al-Makrízí psal nejen o těchto soustavăch chodeb, ale zmínil se rovněž o „branách pyramid" v hloubce 40 až 100 loktů pod gízskou plošinou. Byly uspořádány do tvaru labyrintu.

Proč vůbec skutec̆ni stavitelé vybudovali stavby v Gize?

Možná nám pomohou nápisy na sarkofázích, které ríkají:
„Pán země rozkázal a dvojitá Sfinga jeho rozkaz opakovala."

Podle mého názoru je tím míněno, že Sfinga prenesla astronomické zákonitosti nebes na zemi. Mưj úsudek je podpořen dialogem ve staré knize "Hermetica". Hovoří spolu bůh Hermes Trismegistos (Thovt) a jeho žák Asklepios (Imhotep):


Astronomické zaněrení Sfingy.
„Copak nevís, Asklepie, že Egypt je obrazem nebes a odráží veškerý porádek nebeskych jevi??"

V roce 1997 byla prezentována teorie, jež naznačuje možnou souvislost zamě̌ení Sfingy na astronomickou pozici souhvězdí Lva v době kolem roku 10500 pred Kristem. To tehdy vycházelo mezi dnem zimniho slunovratu a jarní rovnodennosti stejnĕ jako Slunce na východojihovýchodě (na $14^{\circ}$ ). Tato skutečnost hraje mimorádně důležitou roli při hledání utajených komur.

S požehnáním dr. Ibrahima Bakra, tehdejšiho prezidenta egyptské Správy starověkých památek. mobl americký genlog dr. Thomas L. Dobecki počátkem roku 1993 prozkoumat pravoúhle anomálie pod predními nohami Sfingy. Zřejmě se jedná o tajné komory:
„Pravoúhlá anomálie pod predními nohami Sfingy se nachází přibližně pět metrů pod povrchem terénu. Dosahuje výs̆ky deviti a délky dvanácti metrư. Tento dutý prostor má pravoúhlý tvar a je poměmě rozsáhlý, proto je možné, že byl vybudován lidskýma rukama."

Také radarové snímky podzemí pořizené dr. Borisem Saidem ukázaly tunel, který se táhne od zadní části Sfingy do prostoru nalézajícino se uprostřed údolní cesty k Chefrenově pyramidě. Odtud chodba pokraçưje a končí u prostřední pyramidy. Dr. Said řiká:
,Chtě jsem shromáždit dåkazy existence podzemniho labyrintu a shromáždit materiál o nitru Velké pyramidy. A tak 21, prosince 1997, během slunovratu, jsem sestoupil do hloubky sedmi metrù vedle zadní části Sfingy, chodby, která se nalézá 1,5 metru pod hladinou Nilu."

Prostor, o němž dr. Said hovor̆í, je takzvaná „slepá chodba". Řiká se jí také „černá komora". Přesně 18,83 metru pod ní se nachází „zelenå" neboli „Usírova komora", kterou roku 1996 prozkoumal výzkumný tým pod vedením dr. Zahi Haváse. Mezi červnem a zárím použila kanadská firma Amtex and Aerospace manipulační rameno vlastní výroby, vyvinuté speciálně pro tento projekt. S jeho pomocí se podařilo otvorem ve "slepé chodbě"
 proniknout až do tajuplné Usírovy komory. Na vysunovacím ramenu byla umístěna minikamera, která vědcủm ukázala vniť̛ek prostoru.

Diky tomu dnes víme, že Usírova komora se nachází v hloubce 40 metrů pod Stingou. Je dlouháa 18,46, vy-
soká 15,78 a široká pouze 5,43 metru. V západní části komory se nachází oblouk o rozmĕrech $3 \times 6$ metrů. Je nesen peeti protodórskými sloupy a zdoben šesti piliři džed. Dals̆ich ṣest sloupü je rozmistěno na zbývající ploše 52 čtverečnich metrů. Uprostřed sloupå je z kamene vytesán okrouhlý oblouk prípomínajíć „Fibonacciho sekvenci".

Italský uc̆enec Leonardo Fibonacci z Pisy (1170-1240) se ve středovéku zasloužil o oživení antických matematických znalostí. V roce 1202 se knihou "Abacus" zasloužil o zavedení z deseti čísic složené indicko-arabské početní soustavy. Jeho pojednání o aritmetice a algebře patřila k nejrozsáhlejším dilủm své doby, do nichž učenec zapojil navíc poznatky o trigonometrii. Fibonacciho sekvence a zlatý řez nalezly využití prui konstruování pravidelných polygoni̊. Tato vyšší geometrie se ž̌ejmě uplatnila i při budování Usírovy komory.

Prostor je ale zaplněn vodou a matematické informace, jež snad obsahuje, jsou skryty pod hladinou. Podlaha je zabarvena do zelena, což je možná úmysl, protože zelená barva je $v$ souvislostís Usírem použivána také na chrámových malbách. Do komory nebo z ní vedou čtyr̆i spojující šachty:

1) Již zmíněná "slepá chodba" u zadní čísti Sfingy vytvárela pủvodně slcpou uličku končící po približnč osmi metrech. Část zdi sc však zhroutila a nyní je možné pomocí kamery do Usírovy komory nahlédnout.
2) "Komin" nebo „větrací šachta" ústící jižně od těla Sfingy. Účel je dosud nejasný.
3) „C̆ervená" neboli „malá komora", jež se nachází pět metrů pod predními nohami Sfingy. Dosahuje výšky 8,78 a délky 12,67 metru. Celá byla obložena červenou žulou. $Z$ vnitřniho prostoru vede vodorovná chodba východním směrem a svaz̆ující se chodba směrem na západ. Stejně jako v Usírově komoře se i zde nacházejí sloupy (čtyři), ovšem podstatně menší.
4) „Tunelová chodba", která spojuje Usírovu komoru se tremi úrovněmi "Usírovy šachty". Po približně 200 metrech se větví jako písmeno Y a pokračuje pod velké gízské pyramidy.

Celé okolí je stejně jako třetí úroveñ „Usírovy s̆achty" a „tunelová chodba" zaplněno průzračnou vodou o teplotê sedmi stupnì. Jediná část, kterou se během restaurování Sfingy podan̆ilo vysušit, je "červená komora". Odsud klesá pod úhlem $26^{\circ}$ sachta, jež je také zčásti napiṇèná vodou. Směřuje k Usírovế komoře. Další Šachtová chodba vede pod mírným úhlem $10^{\circ}$ do vzdálenosti 54 metrů východním směrem. Jedná se o úsek, v němž byl pomocí prìzkumné sondy v roce 1980 vyzvednut $z$ hloubky 17 metrů kus

## KAPITOLA 10

## Komory pyramid

V roce 1880 vzbudil y Egyptě pozomost mládenec poněkud excentrického vzhledu. Mohli bychom ho nazvat",hippie" 19 . století. Byl predčasně dospělý a všude vzbuzoval údiv svou mimořádnou vizuální pamětf. Asketickým vzhledem a pronikavým pohledem si rychle dokázal zjednat respekt. Onim mladikem byl William Matthew Flinders Petrie, ktery si již pred návštěvou Egypta získal věhlas výzkumy v areálu Stonehenge.

Pě̆t let před odjezdem do Káhiry se Petrie seznámil s rovněž ješstě mladým geologem a paleontologem Flaxmanem C. J. Spurrellem, který se postaral o doplnění Petrieho autodidaktických znalostí. Vysvětlil mu velmi podrobné význam stratigrafických technik pri archeologických vykopávkách a presvědčil ho o nutnosti pečlivě popsat každý nalezený objekt a zaznamenat jeho polohu. Uplatněním těchto kriterii dokázal Petrie bĕhem relativně krátké doby vytvơ̌it za sebou jdoucí sekvence, slouz̆fcí k časovému zařazení všech historicky̌ch údajủ Egypta. Svou práci vykonal v tak úžasném tempu, že mu odpůrci neustále předhazovali přilišnou uspěchanost. Petrie byl ovšem veden snahou co nejrychleji informovat své kolegy a nových poznatcích. Tuto snahu řada vědcư nepochopila dodnes.

W: M. F. Petrie byl pevně odhodlán vyřešit pomocí tehdy dostupných vĕdeckých metod záhadu pyramid. Vydal se do země na Nilu, aby na místě prověril tehdy slavné a i dnes známé teorie italsko--britského astronoma Charlese Peazzyho Smythe. Položil si nấsledující otázku:

Proč vlastnĕ staři Egyptané vršili nad svými sarkofágy hory kamene?

Tuto otázku si mohl Petrie ušetrit, pokud by znal profesora Günthera Dreyera a jeho geniální kombinační schopnosti! Dreyer totiž k jejímu zodpovězení použil Džoserovu pyramidu a přišel s následujícím rešením:
„Když Džoser stavěl svou hrobku, rozhodl se nějak upravit ji vymezený okrsek. Nejprve vybudoval hrobní šachtu a nad ní jednotlivé pohřební komory. William M. F. Petrie.

Tento celek prekryl mastabou. Když ale byla nakonec postavena obvodová zed', ukåzalo se, že pahorek s hrobem prestalo být vidět. Proto nechal faraon nad první mastabou postavit několik dalšich, vždy o menší zakladně, a túmto způsobem vznikla první stupnovitá pyramida,"

To tedy znamena, že staroegyptský pyramidový boom vyvolala přilis̆ vysoká obvodová zed, zakrývajicí pohled na faraonovu hrobku. To je tedy dost komické vysvětlení, pane Dreyere!

Tak ,hloupi" snad Egyptané nebyli?'
Egyptologové označují prakticky veškeré matematické či náboženské teorie o výstavbĕ pyramid za výplody fantazie, které prý nijak nevysvětlují jejich skutečný smysl a učel. Také nejnovějším poznatkům o souvislosti kolosálnich staveb s astronomickými úkazy na noc̆ní obloze a souhvĕzdím Orion je pričitán pouze velmi malý význam, pokud je egyptologové vủbec berou na vědomí. A pritom gízská plošina se Sfingou a největšími egyptskými pyramidami zůstává i nadále nevyřešenou záhadou, především co se tẏče skutečných důvodủ jejich vzniku. Přičina spočívá hlavnĕ́ v tom, že na monumentech v Gíze nejsou dochovány pražádné nápisy, které by vypovidaly o jejich pủvodu. Navíc se většina vědcủ snaží staroegyptské jevy zařadit do krestanského chápání světa.


## Nâčrt Cheopsovy pyramidy.

Už jenom popsání všech pyramid predstavuje zřejmĕ velmi náročný úkol.

Dosud bylo na západním brehu Nilu prozkoumáno více než sto staveb, které byly identifikovány jako pyramidy. Patří mezi ně i objekty nedokončené a rovněz̆ takové, jež kvůli devastaci již téměr nelze rozeznat. Žádná z těchto památek samozřejmě nevyrovná Velké pyramidě z Gízy.

Dr. Gaballah Ali Gaballah, generální tajemník Nejvyšší rady egyptské organizace pro výzkum starověkých památek (SCA), se roku 1999 vyjádřil k nejnovějším výzkumům:
„Naši archeologové zatín prozkoumali nanejvýs patnáct procent gízského okrsku. Potencial pro nové objevy je proto extrémně vysokỷ."

Vëtšina egyptologů se domnívá, že Velká pyramida v Gize byla pravděpodobně postavena pro faraona jménem Cheops (Chufu). Ale s tímto panovníkem není něco v pořádku. Teprve roku 1903 objevil W. M. F. Petrie
na jihu Egypta, ve starém Usirovĕ chrámu v Abydu, jediný portrét tohoto slavného faraona. Jedná se o jedinou dochovanou Cheopsovu sochti. Je zhotovena ze slonoviny, avšak pouze 5 centimetrủ vysoká. Navíc na ní není nápis "Chufu", ale "Meddu".

Experti pokládají výraz „Meddu" za Horovo jméno faraona Cheopse a ze všech sil se snaží, aby tato nepatrná plastika byla uznána jako podoba stavitele Velké pyramidy. Ani jim nijak zvláší nevadí, že faraon nema na hlavě egyptskou dvojitou korunu, která vždy byla symbolem vlády nad Horním a Dolním Egyptem, ale


Faraon Cheops. pouze červenou korunu.

Védci se také domnívají, že y blízkosti Velké pyramidy nalezli dva nezvratné dũkazy, které teorii o Cheopsovi jakožto staviteli tohoto monumentu naprosto jasně prokazují. První byl objeven roku 1925 na východní straně pobiíž náspu. Jde o nedokončený hrob Cheopsovy matky Hetepheres. Další nález pochází z̀ roku 1954. Archeologové tehdy narazili u jižní strany na dokonale zachovalou dřevěnou lodi, o niž však hlavní konzervator dr. Hag Ahmed Jusuf Moustafa prohlásil poněkud v rozporu s prosazovanou teorií:
„Nevíme, kterému egyptskému faraonovi ta lod" ve skutečnosti patřila."
Bárka opravdu nebyla püisouzena Cheopsovi proto, že by na ní byly nalezeny nějaké odpovídající nápisy s uvedením faraonových titulů, ale jednoduše z toho dủvodu, že se náhodou nacházela vedle pyramidy! V jámě, v níž byla nalezena, ani na samotné lodi neexistují nápisy, které by ukazovaly na to, že si ji nechal postavit právě faraon Cheops (Chufu). Mylná víra v Cheopse jako budovatele Velké pyramidy je především důsledkem zpráv reckého historika Herodota a činı̉ Brita Richarda Williama Howarda Vyseho. Hieroglyf nalezeny Vysem y roce 1837 v odlehčovacich komorách nad královskou komorou nezní „Meddu", nýbrž "Chufu". Udajnĕ se má jednat o psanou formu důvĕrného označení "Chnum-Chufu" (Cheops),

„Vidíme slovo Suphis neboli Schufu či Chufu. Je to jméno, které lze snadno změnit na Cheopse."

A presně to provedl v květnu 1837 R. W. H. Vyse. Své dobrozdání ke kartuším s Cheopsovým jménem predložil ve své roku 1883 vydané knize „Pyramidy a chrámy v Gize" rovnẽz̆ W. M. F. Petrie. S jeho názory se tehdy ztotožnilo mnoho významných egyptologů, napřiklad Camillie Gaston Maspéro (1846-1916):
.,Teorie o tom, že Chnum-Chufu a Chufu jsou identičtí, by mohla být zhoubná."

Východně od Velké pyramidy, před malou, takzvanou pyramidou královen, se v pēti dvojstupech nacházejí dvojité mastaby synů a vnuků faraona Cheopse. Hned v pryní fadè nalezneme mastaby princủ Ka-Waba a Chaef-


Východně od Velké pyramidy se nacházeji mastabové hroby Chaefa-Chufua a Džedefa-Hora.
-Chufua. Posledně uvedený byl podle názoru egyptologů pod jménem Chefren neboli Suphis II: (Rachef) tím faraonem, který dal údajnĕ postavit diuhou velkou gizskou pyramidu. Ovšem Chefren zřejmě nikdy nezískal krãlovskou moc, kterou mu vědci pričítají. V jeho skutečné hrobce G 7130-40 byly - na rozdil od vnitřku tzv. Chefrenovy pyramidy - všechny stěny zdobeny plochými reliéfy. Na východní zdi hlavniho sálu jsou zachyceny trii soupisy doručených obětnich darå pro zesnulẻho. Na dalsích je zobrazen princ Chefren se svou matkou a dcerou, která mu podává lotosový květ. Tyto vy̆jevy jsou.jedinec̈né, ale jejich obdoba kupodivu chybí uvnitř údajné Chefrenovy pyramidy.

Pokud by Chefren byl majitelem kolosální pyramidy, k čemu by mu byl zcela zbytec̆ny mastabový hrob? V této hrobce je navic kromè Chefrenova egyptského jména uveden titul "Chufu".

Existovalo tedy více Chufuu??
Tato provokativní myšlenka je potvrzena existencí pyramidy v el-Lištu. Pyramida je vysoká 55 metrú (délka základny 84 metry) a leží v zálivu na druhé straně pahorku Šejch-Abd-al-Qurma, jižně od Deir el-Bahari. Tomuto místu řikali starí Egyptané „Itj-taui" (ten, který se chápe obou zemí). Egyptologové měli dlouhou dobu prohlémy s určením majitele pyramidy. Jejiho stavebnika se podařilo identifikovat až roku 1998 dr . Dorothee Arnoldové. Byl jím Amenemhat I. (1991-1875 př. n. I.), jeden z faraonů 12. dynastie (1991-1848 pred Kristem). I zde byl objeven reliéf s kartuší "Chufu". Egyptologové, napríklad profesor Mark Lehner, mají pripraveno pohotové vysvëllení:
„Reliéf se sem zřejmě dostal z Cheopsova zádus̆ního chrámu v Gíze,"
Tradice titulu Chufu byla pevně zakořeněna již v období 1. dynastie. Podle mého názoru mohl Chufu souviset s „božským stvořením", což je v pyramidách symbolizováno také trojicí Horus / Eset / Usíre.

Faraon Amenemhat I. nebyl žádným bezvýznamným králem, ale panovníkem, který pečlivĕ střežil prastaré tradice a hodnoty. Byl nejen zakladatelem 12. dynastie, ale postaral se také o nové oživení kultu boha Rea. V jeho dobách se v Egyptě rozšínilo uctívání cizích bohů ze sousedních zemí, coz̆ mistní obyvatelstyo bez větších protestů tolerovalo. Faraona Amenemhata to trápilo, a možná i proto se pustil do budování tradiční stavby, pyramidy, jejiž styl okopíroval podle nejstaršich gizskỳch vzorů.

Na ústr̛ední šachtě vedoucí $k$ pohřební komoře je však vidět, že Amenembat I. před 3990 lety nevěděl o gizských pyramidách všechno. Znal
pouze spodní část konstruk. ce Velké pyramidy a na své stavbě proto použil jen úsek se „skalní komorou". Zajímavé je, že domnělá pohřební komora se nachází pod hladinou spodni vody a archeologové se do ní dosud nedostali.

Možná se v ní skrývá. tajemstivi z dob, kdy Egyptu jes̆tĕ vlädli bohové?

Dr. Zahi Havás se vyjảdril ì k této úvaze:
„,Mnoho lidíse domnívá,


Pyramidav el-Lištu. že před nám známými dynastiemi existovala ještě i jiná významná civilizace. V Gíze jsme však nenalezli žádné předměty nebo jejich zlomky, jež bychom této hypotetické zaniklé civilizaci mohli prritadit."

Opravdu ne?
V „abusirském papyru" se dochovala informace o dulležité součásti komplexu pyramid. Je oznac̆ována jako „Re-Sche". Profesor Rainer Stadelmann hovoří dost nesrozumitelně o „královském okrsku" a opírá se o pojem „sche en per áaa", což v překladu znamená „vyvýšenís energií vysokého domu". Tuto formu energie je třeba chápat jako energii božîho, tedy ne krälovskéhó původu. Dalši nápisy ji zmiñují vždy ve spojení s „plánováním", „měrením" a „otevíráním" „sche". Pripojeny jsou také prídomky „trún bohư" nebo "kojná bohů".

O co vlastně šlo?
Profesor Mark Lehner se domnívá, že „Re-Sche byl pojítkem mezi světem mrtyých a živých, souvisel s pyramidovým okrskem. Re-Sche mohl být ystupem nebo bránou do údolí chrámů, přistavů, kanálů a do města pyramid. V: Gize se město pyramid nacházelo nêkde v poušti mezi údolím Nilu a plosinou s pyramidami."

Co to znamena?
Když mezi lety 1891 a 1901 prováděla Německá orientální společnost pod osvědčeným vedením švýcarského architekta Ludwiga Borchardta prů-
zkum vyvýšeniny u Abú Guráb, objevili pod ní archeologové velký sluneční chrám, který pokládali za napodobeninu chrámu Re-Atuma v Heliopoli. Celý areál vcelku odpovídá normálnímu komplexu pyramid s údolním chrámem. Vede k němu stoupající cesta, na vyvýşenině stávala stavba pripomínající pyramidu. Rozdil od běz̆né normy je $v$ tom, že na čtvercovém podstavci stál kompaktní obelisk ve tvarui zalomené pyramidy. Tento tvar obelisku připominá prastarý předmět „ben-ben" z Heliopole, jehož název lze podle profesora A. H. Gardinera přeložit slovem ,,zárivyy̌". Nemusí se však jednat o symboliku slunečních paprsků, ale o paprsky bez vztahu ke slunci.

O šesti faraonech z cel-


Chrámový okrsek. kem devíti vládců 5. dynastie se ví, že budovali právě tento typ svatyní. Každá měla vlastní název, napríklad ,,k radosti Rea", "pole Reovo" nebo "obzor Reův". Doposud se podařilo lokalizovat jenom dvě $z$ těchto svatyní. Jedna patfila faraonovi Veserkafovi (2348-2340 př. n. I.). Po Borchardtově smrti ji vykopal jeho žăk Heinrich Ricke. Stavitelem druhé byl faraon Niuserre (2282-2271 př. n. 1.), tu důkladně prozkoumal sám Borchardt.

Objev zminnëných podivuhodnych staveb rozpoutal mezi egyptology velké diskuze. Je totiž dost nepochopitelné, proc̆ jeden egyptský faraon za druhým stavěli takovéto svatyně témě̌ stejné velikosti a navíc ještě pyramidu jen proto, aby vyjádrúli vztah ke slunečnímu bohu Reovi.

Co tedy budovánim svatyni sledovali?
Po prùzkumu „sluneční svatyně" faraona Niuserre se Borchardt pustil do systematického odkrývání pyramid 5. dynastie, jež se nacházejí těsně vedle sebe v Abusiru, ve vzdálenosti približně dvou kilometrú jižním směrem.

U pyramidy faraona Sahura (2340-2328 před Kristem) se podařil neobvyklý objev. Od pyramidy dolů vede približně 300 metrů dlouhé měděné kanalizac̆ní potrubi. Je to vskutku kuriózní. Potrubí připomíná uzavřený

219
deštový žlab a nebylo používáno k tomu, aby přivádělo ně̀jakou tekutinu k pyramidě, ale naopak ji z pyramidy odvádělo.

Jaky to mèlo smysl?
Neobvyklé je i vnitřní zařízení těchto pyramid: Stěny pohřebních komor a vestibulu pokrývají staré náboženské texty. Jsou napsány ve vodorovných rádećch a obsahují yýnatky $z$ veršů o podsvětním regionu. Nevyskytují se pouze tady, ale i v pyramidách faraoni 6 . dynastie. Řiká se jim pyramidové texty nebo texty pyramid.
V. pyramidě faraona Venise (Unase) (22352205 př. n. l.) jsou navíc vyobrazeni remestníci prí práci. Nejpodivnější a nejhưře interpretova-
 telné jsou vs̆ak malby zachycujicí vyzáblé lidi, kteří museli zemrít působením „záricí boží sily". Egyptologové hovor̆́ o tehdejších hladomorech, ale to predstavuje jen chabé pokusy o vysvětlení znázorněné skutečnosti.

Možná právĕ kvàli těmto malbám je Venisova pyramida turistům nepřístupná.

Již v roce 1893 bylo objeveno velké množství dodnes nezveřejnňných papyrů pocházejícich z období 5 . dynastie. Jsou mezi nimi listiny o každodenních platbách egyptskŷm veleknězům a takzvaným „pololidským bytostem", ktery̌̌to pojem egyptologové prekládají výrazem „proroci". Pokud však dnes hovořime o „pololidských bytostech", máme na mysli predevším „strážné anděly" ze Starého zákona.

Papyry možná obsahují zmínky o skutečném účelu pyramid. Profesor Gardiner o nich pise:
„Je zapotř̌ebí důkladného studia, abychom dokázali těžko čitelné rukopisy rozluştit a presně pochopit jejich mysteriózní obsah."

Co to má vsechno znamenat?
Když badatelé John S. Perring a Richard W. H. Vyse roku 1839 zkoumali takzvanou Lomenou pyramidu v Dáhs̆ŭru, zpozorovalí neobvyklý jev.


Texty ve Venisově pyramidě.


Dèlníci vynášejicí z chodeb pyramidy sut trpéli velkým vedrem a nedostatkem kyslíku. Náhle chodbami zavanul studený vitr. Vál dya day tak silně, že dělníci museli své lampy chránit před zhasnutím. Poté pri̊van opět zcela bez zjevné príčiny ustal. Tento záhadný jev podle mého minèní dodnes nikdo nedokázal vysvétlit.

Lomená pyramida nemá na rozdí od ostatnich jeden, ale hned dva vchody. Ze severu vede dlouhá skloněná pasáž do úzké prední komory. V oblasti severního vchodu se nacházel R. W H. Vyse a jeho egyptstín pomocníci v době, kdy nastal onen zminenný větrný jev. Vchod se nalézá ve výšce 11,80 metru a chodba od nĕj vede pod úhlem 25,24 stupně šikuo dulů. Po osindesá-
Dëlnici zahubeni paprsky ti metrech končí v hlavní komoře. Poté bez nějakého zěetelného důvodu mirí do hloubky dvaceti metrů, kde jsou uloženy opracované žulové desky.

Západní vstup je od hlavní komory vzdálen 67 metrů (nachází se ve výs̆ce 33 metrů). Proto egyptologové rychle prispěchali s vysvětlením jevu pozorovaného Vysem:
„Vyse odstranil sự a zřícené kamení, takže vznikl průvan vycházející od západniho vchodu."

Proč však průvan po dvou dnech prestal a víckrát se již neopakoval? Odpovĕd se podle mého názoru skrývá v architekture již zmínĕné prední komory. Arabštf kronikárị v „Hitátu" uvádějí, že některé pyramidy byly vzájemně spojeny podzemními tunely, jež se nacházejí 50 metrů pod
 základnou pyramid. Tam se prý nalézají mysteriózní „brány pyramid". Podobné tunely, jak vime, existují také pod Sfingou

A co říkají egyptologové?
Podle nich sloužily vnitřní
Lomená pyramida.
pouze $k$ dopravě zesnulého faraona do sarkotágu v pohŕebni komor̆e a k tomu, aby dělníci mohli poté pyramidu opustit. Nanejvy̌s prǐpouštějí, že soustava chodeb měla zmást prípadné vylupovače hrobui. Mohutné stavby byly juž ve starovéku pokládany za jeden ze sedmi divü svêtu a egyptologové tvid!, že byly budovány jen proto, aby ochránily hrob mrtvêho faraona pred loupeživýmí nájezdy. Tento požadavek však nespinila žádná egyptská pyramida, ani ta Cheopsova.

Podle mého nazzon nehyly egyntske pyramidy nikdy budovíny jako hrobky. Proto vẽdei nenalezli ani ve dvou dáhsúrsky̌ch pyramidách pripisovaných faraonovi Snofruovi, ani v Medúmu nejmenši stopy po sarkofázích. Sarkofăg ve Velké pyramidě v Gíze do ní musel být umístěn jeşte předtím, než byla komora zakryta devíti plochými, 45 tun těžkými žulovými deskami. Soustavou chodeb by totiž sarkofág nemohl projít.

Rozporuplné je rovnĕž priirazení dalǐí pyramidy Menkaureovi. Na jaře roku 1998 byl oznámen objev nové, 54 metrư yysoké pyramidy v Gize. Ta se nachází jihovýchodně od obecně známé Menkaureovy pyramidy a právě probỉhá její průzkum. Stavbu zarégistroval již v 19. století W. M. F: Petrie, ale nikdo si ji bliže nevšimal. V roce 1999 vypukly mezi egyptology prudké diskuze o správném zar̆azení nově objevené pyramidy a určení jména jejiho majitele. Něktĕ̌í egyptologové ji pokládají za hrobku Menkaureovy manželky. Jiní se domnívají, že faraon od začátku budoval dvě pyramidy, z nichž jedna byla hrobkou a druhá sloužila jako kenotaf (symbolický náhrobek). Svou teorii samozřejmě vyslovil také dr. Havás:
"Podle mého názoru se jedná pouze o kultovní pyramidu, v niž se faraon prevlékal a bral si emblémy, jež musel nosit prị provádění rituálních ceremonii."

Skutečně úžasné vysvětleni! V Gize tedy stojí pyramida, která nebyla postavena jako hrobka, což dosud o pyramidách tvrdili egyptologové, ale byla používána jako faraonova prevelékárna. Takhle tedy vytvá řejí egyptologové své revoluční teorie! Posudte sami, do jaké miry jsou věrohodné.


Jižni prưrez královskou komorou.

Proč tedy byly pyramidy stavěny?
Řecký historik a zeměpisec Strabon ( 63 př. n. 1. až 30 n. 1.) popisuje ve svém dile návštěvu gízských pyramid, k niž došlo roku 24 před Kristem. Dovídáme se, že oficiální vstup do Velké pyramidy se nacházel na severní straně. Mềl podobu otočné kamenné desky, již bylo možné odklopit. Přitom byla do zdi umistěna tak mistrně, že na pryní pohled nebyla rozeznatelná.


Dveře Velké pyramidy v Gíze


Otočná deska vchodu.

Podle Strabona otevíral tento malý otvor prístup do velmi úzké, nízké, svažující se chodby. Ta vedla do 111 metrů vzdálené komory vytesané ve skále nacházela se 50 metrú pod základnou pyramidy. Ani slovem se však nezmin̆uje o Velké galerii, královské komoře a komore královen, na které prí průchodu pyramidou musel narazit. Bud tedy do nitra stavby vůbec nevstoupil, nebo tehdy tyto prostory nehyly nríistupmé.

Egyptologové se domnivají, že vykradači hrobek se do Velké pyramidy dostali již sto padesát let po Cheopsově smrti. Zdá se však, že neznámí vetreelci se jes̆tě ve Strabonových dobách nedostali dále než do skalní komory. Z ní vede do předsáli Velké galerie spojnice, známá pod názvem ,„sachta zlodějư". Je proražená odshora dolů a preedstavuje v rámci výzkumu pyramid velkou záhadu. Renomovaní experti občas tyrdí, že ji vybudovali zádušní knĕží, aby se po oficiáiním zapečetění pyramidy po ukončení pohřebnîho ceremoniâlu dostali ven. Já toto vysvětlení pokládám za nesmysl.

Podle mých výpočtů by dvanáct osob vykonávajicích pohřební ceremoniál potřebovalo na vylámání chodby primitivními měděnými nástroji více než 18 měsíců. A to by kněží museli pracovat 18 hodin denně.

Cím by se po tu dobu živili? A hlavnĕ, kde by brali pitnou vodu, kde by se v temné pyramidĕ zdržovali a kam se podĕly jejich výměšky, z nichž by i po tisicich letech musely ziistat alespon̆ nepatrné zbytky?

Ait už Sachtu vytesal kdokoliv, stalo se tak z jiného důvodu. Možná do pyramidy někdy později pronikli vykradači hrobủ. Dostali se dovnitř přes
žulovou desku pred královskou komorou (tzv. vchod padacich kamenů) a z nejasných dủvodů několik měsícú nerušeně budovali další prístup. V tomto místě objevil dr. Havás novou chodbu $k$ dosud neznámé komoře a v létě roku 1999 ji zpř̌istupnil turistům.

Chtěl bych také upozornit na to, že zprávy 0 otevřeni pyramidy arabským kalifem Abdallahem al--Mamúnem v roce 813 po Kristu nepatrí do řiše pohádek, jak se nám něktěí egyptologové snaží namluvit. Ve své snaze se neopíraj1 o bistorické jadro legendy, ale o fantastické pověsti o ,nerozbitném skle", ,nerezavĕjícím kovu" či „prastarých mapách hvězdné


Podlaha pod padacimi kameny. oblohy". Tyto a další záhadné předměty Arabové údajně nalezli v tajných komorách pyramidy, do nichž se možnă dostali právě přes onu zmíněnou žulovou desku.

Mohou být zminky o tajných komorách pravdivé?
Z hermetických spisů víme, že bủh Thovt znal tajemství nebes a sepsal posvátne knihy, které uschoval y tajné komoře, aby je tak zachoval budoucím pokolením. Úkryt byl vymyšlen tak dokonale, že ho mohou nalézt pouze skuteční zasvěcenci. V knize „Hvĕzdná brána pyramid" jsem se zmiňoval o soustavě chodeb ve Velké pyramidě, kde by se mohly nacházet další tři komory. Celkový počet sedmi komor potvrzuje i švýcarský egyptolog profesor Erik Hornung; ale také egyptská kniha "Sjpw" a rovněž i Thovtůy nápis z Gebelenu. Americký archeolog Louis P. McCarthy prohlásil již roku 1907, že se ve Velké pyramidě kromě tehdy známých nacházejí nejméně další trǐ komory: Podle jeho průzkumủ jsou ve výši 75., 100. a 120. řady kamenủ. McCarthy byli pryním západním archeologem, který se domnival, že od severovýchodnîho rohu Velké pyramidy vede ke Sfinze podzemní chodba: Její existenci potvrdil v roce 1996 francouzsky stavební inženýr Jean Kerisél, ovšem egyptologové tyto výzkumy zatajují.

Ale proc̆?
Možná proto, že egyptské pyramidy ve skutečnosti ochraňují smrtelné tajemství, jež souvisi se skrytými komorami.

Australsky̆ stavební inženýr Robert Ballard přisel již před pětadvaceti
lety s novou teonilo tom, že cely areál gizských pyramid byl postaven nad rozvētvenou soustavou katakomb a že se $y$ jejich podzemí nacházejí další komory a nespočetné galerie. Jeho teorie je naprosto oprávnĕná. Dokazují to i pyramidy od jezera Moeris, které ve svých podzemních patrech skrývají obrovské podzemní obytné prostory pro knĕze a strážce pyramid. Tunely je protkáno také okolí Sfingy.

Australan Ballard spekuluje dále o tom, že velká cást kamenných blokủ použitých při výstavbě gízských pyramid pochází prâuĕ ze zmínẹných katakomb. Ballard navrhuje, aby na gízské plosiině byly pomocí výkonného vrtaciho stroje provedeny zkušební vity do hloubky 70 až 100 metrů. Je presvědčen, že by tak byla prokázána existence podzemních sachet. Mohly by být lokalizovány všechny tajné vchody do chodeb, jež používali kněží a strážci. Pyramidy vzbuzují na pryní pohled dojem pečlivě zapečetèných hrobek. Ballard se ovšem domnívá, že hermetické uzavření mělo sloužit k zamaskování úkrytů kněží závojem tajemna. Nikdo z prosty̌ch lidí nemoh postřehnout, že vstupovali do nitra pyramid tajnou podzemní chodbou a poté se jen jim známou cestou nepozorovaně dostali až na špici stavby.

Co nám egyptologové zamlčují?
Od února 1998 do června 1999 uzavřela Správa starověkých památek Velkou pyramidu. Údajně kvůli probłhajícím restauračním pracím, protože bylo nutné odstranit usazeniny vzniklé vlhkostí způsobenou prítomností velkého množství turistů. Dále mělo být opraveno približnĕ tři sta trhlin $v$ kamenných blocich pyramidy a pomocí francouzských technologií vybudován nový ventilac̆ní systém a osvětlení.

Ve skutec̆nosti byla objevena nová, dosud neznámá komora a oficiání místa dělala vše pro to, aby se tento objev nedostal na veřejnost. Ovšem podřekl se sám dr. Zahi Havás, když v zárí 1998 prohlásil:
„Restaurována bude také komora královen a onen ,nový prostor‘, který bude zpřístupněn turistům."

Co to bylo za nový prostor?
Asi nejvýznamnêjš̌ím objevem devadesátých let 20 . století byl blokovací kámen, nalezený mnichovským inženýrem Rudolfem Gantenbrinkem a jeho robotem Upuaut. Kámen se nachází y jižní šachtě komory královen ve Velké pyramidě. Gantenbrink prokázal, že jižní šachta se táhne y délce 60 metrủ pod úhlem 40 stupňủ do nitra pyramidy a je tedy podstatnẽ delší, než se prédpokládalo. Na konci šachty objevil dosud neznámý blokovací kámen s měděnými úchyty. Na nich rozeznal profesor Stadelmann hiero-
glyfy, které proečetl jako „králủv slunečnik" nebo ", mohutné královy kyje".

Egyptologové sì zase jednou nevědelli s novým objevem príliš rady, Od blokovaciho kamene až po vnější plášt pyramidy zbývả ještě sedmnáct metrủ. To je dost mista na to, aby se zde mohla skrývat soustava tajnych komor. Podle védcin je to vs̆ak přiliš fantastická úvaha!

Rudolf Gantenbrink tvrdí, že uvnitř Velké pyramidy existuje nespoc̆et prostor,
 které jsou však podle jeho názoru výsledkem stavebnich chyb a nebyly vybudovány úmysině. V roce 1997 jsem si prohlédl komoru na severní straně nad Velkou galerií. O její existenci není v odborné literatuře kupodiva. ani zmínka!

Roku 1994 vydali Belgičan Robert Bauval a Brit Adrian Gilbert knihu "Tajemství Orionu". Popsali v ní vztah gízských pyramid k hvězdám. Podle jejich teorie jsou tři gizské pyramidy obrazem tří hvĕ́zd pásu Orion a ve své pozemské podobě je celé souhvĕzdí symbolizováno dalšími egyptskými pyramidami.

Další teorie je mým dílem, ale nevznikla by bez průkopnické práce zmí-


Prostor nad Velkou
galerií. něných badatelủ. Tvrdím, že víra starých Egyptanủ v onen svět je založena na pradávné vesmírné odysei, kterou však další generace již nebyly schopay pochopit a nesprávně. ji interpretovaly. Obsah egyptských podsyĕtních knih a pyramidových textů dává smysl pouze tehdy, když jejich legendy promítneme do tajemných cest vesmírem. Výchozím bodem je podle této teorie soustava Siria a cil se nacházel na naší Zemi (nebo obrácenĕ). Slunci sice náležela ve staroegyptské kultuře nepochybně významná role, avšak nejdůležitější civilizační impulzy přišly $z$ hvězd. Pyramida byla priměřeným symbolem společnosti, jejiž kosmické znalosti zủstávaly vyhrazeny několika jedincủm z řad kněžstva.

Skutečné vědomosti o vesmíných tëlesech

## Kam vedou dalši Breastedovy stopy?

V létě roku 1906 se v Londýnĕ setkal W. M. F. Petrie s tehdy teprve čtyf̌icetiletým Jamesem H. Breastedem. Nevíme jistě, zda $k$ jejich setkání došlo v souvislosti se zasedánín britské zednářské lóže. Každopádně byl Breasted doprovazen mladým mužem jménem John Ora Kinnaman (18771961), který se prí této prúležitosti s W. M. F. Petriem také seznámil. Tento a podobné srazy z doby před první světovou válkou upadly do zapomnění až̀ do roku 1995. W. M. Flinders Petrie a James H. Breasted se stali významnými egyptology a určovali smèr tehdejšino bádání. Rovněž archeolog John O. Kinnaman se dočkal skvĕlé kariéry. Jako viceprezident Society of the Apocrypha a Victoria Institute of Archaelogists si získal řadu obdivovatelu. Navíc byl redaktorem pěti různých odborných časopisů a šefredaktorem renomovaných American Antiquarien a Oriental Journal. Krátce pred svou smrtf založil J. O. Kinnaman nadaci, která se dnes nazývá Kinnaman Foundation for Biblical and Archaeological Research a je vedena Albertem J. McDonaldem. Výzkumným ředitelem je Američan Stephen Mehler, který se od roku 1994 zabývá pơ̌ádáním Kinnamanovy pozůstalosti: Při průběžném tṛ̛dění písemností narazil Mehler na velké množství skic a intormací o Kinnamanových výzkumny̆ch cestách, které ho mimo jiné zavedly do Egypta. Od roku 1929 byl v Egyptě osmkrát, šestkrát se tam setkal $s$ W. M. F. Petriem a dvakrat s J. H. Breastedem. Na tom by celkem nic nebylo, ovšem pạk se objevila magnetofonová nahrávka namluvená J. O. Kinnamanem. Byla porízena spǐse năhodně v srpnu 1955 při schůzce zednářské lóže v severń́ Kalifornii; jejímž účastníkủm Kinnaman při této přiležitosti přednášel. Obsahem príspěvku je ohlášení brizantního objevu, který přednášející spolu s W. M. F. Petrie učinil na jaře 1938 ve Velké pyramidé:
„V pyramidě jsme nalezli důkazy staré 45000 let."
Kinnaman a Petrie prý vstoupili ve Velké pyramidě do místností, o které se vědělo již od roku 1925. Po jejím otevření oněměli úžasem. Na místnost navazovaly další dvě komory, které byly orientovány na jih. Údajnĕ se v nich nacházely hromady pergamenových svitků popsaných hieroglyfy i dalšími typy písma. Kromě toho zde byly uloženy neznámé prístroje, ,...jež nepocházely $z$ tohoto světa".

Do Petrieho smrti vstoupili oba vědci do oněch prostor ještĕ čtyřikrát. Kinnaman se o tomto objevu zmínil až šest let před svou smrtí.

Mŭz̆eme zminěnou nahrávku brát väz̆nĕ?
Tato historka zní skutec̆ně trochu podivně. Kromẽ pergamenû prý našli

i ádajné antigravitační prístroje. které tam uložili skuteční stavitelé pyramid. Na otázku, proč tento senzační objev dosud nepublikoval, odpovĕdĕl Kinnaman, že byli s Petriem presvědčeni - tom, že lidstvo ještě není dostatečne zralé.
,Zapǐssahali jume se, že o našem objevu veřejnosti nic nevyzradíme."

Nelze zjistit, jestli se na objevu po-
Komory objevené pod gizskou plošinou. Stephen Mehler byl po ukončení uspořádání pozústalosti v roce 1997 trochu bezradny a projevoval pochybnosti:
„Je rovněž podivné, že se Flinders Petrie nikde ve svých záznamech nezmiñuje o svém spojenís Kinnamanem. Neexistuje jediná zmínka o tom, že by se znali. Ovšem nepřímých náznakủ je dost. Např̌klad to, že oba po určitou dobu patřili ke stejné zednářkeé lóži."

Mohli bychom uvažovat o tom, že si John O. Kinnaman vymýšlel, pokud by ovšem y z̈ivotĕ nedokázal mnoho významiýclı vécí a nĕjaké vymýšlení tedy vůbec neměl zapotřebí. Ovšem vědci dnes jeho nahrávku pokládaji za stařecké blouznění a odmítají ji brát váz̆ně.

Co st tím? Možná jsme narazili na další kamínek do mozaiky zakázané egyptologie, stejně v jako v Gantenbrinkově přtpadě.

Mnichovský inženýr Rudolf Gantenbrink prováděi roku 1993 výzkumy ve Velké pyramidě̃. V jižní šachtẽ komory královen objevil kamenný zátaras opatřený měděným kováním. Podle předchozích teorií směrovala jizznń šachta pouze šest metrů do nitra pyramidy a byla slepá. Gantenbrink prokázal, že je podstatně dels̆í. Přesto se dr. Zahi Havás vyjádřil k zástupcům mezinárodního tisku takto:
„Nemyslím si, že to joou nějaké dveře a určitě se za tím kamenem nic dalšỉho neschovává!"‘

Přisadit si neopomnĕl také profesor Rainer Stadelmann, když sebejistě tvrdil:
„Je úplný nesmysl předpokládat, že za tím kamenem nèco je!"
Rudolf Gantenbrink byl bezprostředně po svém objevu vyloučen $z$ dalších prìzkumů pyramid a Havás poskytl v březnu 1996 poněkud zmatené interview listu Egyptian Gazette:

230

## Jakou pravdu?

Profesor Dietrich Wildung má zřejmě jiný názor než Zahi Havás:
„Archeologie srozumitelná každému je prostě nesmys!!"
Dr. Havás prohlašoval, že okrsek gizských pyramid měl být turistúm uzavřen pouze od února do května 1998. Plánované trí měsíce se nakonec protáhly na téměř rok a půl. Navíc došlo $k$ další kontaktủm mezi Havásem a Rudolfem Gantenbrinkem. Mnichovský inženýr poznal, co je to „orientální zacházeni". Blokovací kámen byl prý již dávno prockonán, ale Havás mu navrhl, aby prozkoumal prostory za ním.

Proč mu učinil takovou nabidku?
Havás argumentoval novými videonabrávkami a dokonce je Gantenbrinkovi predvedl. Archeotechnik mu ale přliš nevěril a domníval se, že blokovacím kamenem od března 1993 ještĕ nikdo nepohnul. Je přesvědčen (a ̌̌̌kl mi to), že Egyptané nemaji "know how" potřebné pro praktický výzkum.

Pokud ทs̆ak egyptologové skutečnĕ pronikli za blokovací kámen, proč s tím dĕlaj̀ taknué tnjnnstio?

Pokud do Velké pyramidy vstoupíte dnešním vchodem, ocitnete se $v$ chodbě, která po patnácti metrech klesá pod úhlem 26,5 stupně pod těleso pyramidy. Na konci se dostaneme do nedokončené skalní komory, vytesané do skalniho masivu. Je 14,08 metru dlouhá, 8,36 široká a v nejvyšsím místĕ měř 5,08 metru: $Z$ této komory vede $z$ jejho jihovýchodmino rohu další šachta, dlouhá 16,41 metru, která poté odbočuje doprava a záánlivě končí ve slepé uličce. Již ve čtyricátých letech 19. století nechal britský badatel Richard W. H. Vyse uprostřed této komory vyhloubit studnovitou šachtu hilubokou 10,40 metru. Dál se nedostal, protože dělníci dostali strach a odmítli v práci pokračovat. Výzkum byl zastaven a rozběhl se znovu až pred několika lety. Francouzský archeolog dr. André Pochan spočítal, že na tomto místẽ v bloubce 27 metrů protéká jedno rameno Nilu, jak již tvrdil řecký historik Herodot. Také dánský architekt Hubert Paulsen dospěl na zăkladě geometrických úvah $k$ závěru, že každá další komora, která se případně ve Velké pyramidě nachází, ležís velkou pravdĕpodobností pod onou Vyseovou šachtou.

Francouzský stavební inženýr Jean Kerisél upozomil nejen na sedm set metrủ dlouhou podzemní chodbu mezi Sfingou a pyramidou, ale i na další anomálii pod pyramidou:
„Pod podlahou sestupné chodby jsme objevili néco, co by mohlo být
„,V zârí 1996 dáme dohromady mezinárodní tým a s podporou NASA pod vedením dr. Farúka el Baz tuto prekážku prekonáme."

Vysílací práva pro tuto akci získala londýnská BBC a všichni čekali na přimé vysilaní přenášené do celého světa. Jak však všichni víme, oznámené televizní vysílání se nekonalo, ačkoliv kanadská firma Amtex and Spar Aerospace pro tuto přiležitost vyvinula speciální techniku! Amtex není jen tak ledajaká firma. Již v roce 1986 vyrobila zařizení použivané při startu amerických raketoplánů. Je ovšem kuriózní, že Amtex v roce 1997 ohlásil konkurz a prestal existovat.

Jak se Amtex dostal ke zmineénému projektu?
Firma byla Egyptanům doporučena nĕmecko-kanadským obchodnikem Peterem Zuuringem, který odhadl náklady na překonání blokovaciho kamene na deset milionủ dolarủ! Zuuring poskytl tisku podobné stanovisko jako dr. Zahi Havás:
„Spolupracuji se soukromým egyptským obchodnikem, jenž je osobním prítelem dr. Zahi Haváse. Aí už se y po odstranění kamene objeví cokoliv, bude to vidět v přímém prěnosu."

Oním egyptským obchodnikem byl dr. Farúk el Baz, synovec vědce pracujícícho pro NASA. Nabizí se pochopitelně následujicí otázka:

Byla vynaložena ohromna námaha a spousta penĕz -- skutečnĕ pak projekt skončil, aniž by se něco podniklo?

Podle informaci od pana Jamala, který v Egyptě pracuje pro Správu starověkých vykopávek, byl blokovací kámen prekonán již na podzim roku 1996. Byl k tomu použit speciální robot Daedalos: Šachta prý nekončila v komoře, ale pokračovala pod úblem 90 stupňur vpravo i vlevo do tělesa pyramidy. V dalsích úsecích Egyptané údajně nalezli čtyři metry vysoký, dva metry široký a pět metrủ dlouhý prostor. Přistup k němu vede přes Gantenbrinki̊v zátaras; ale také skrz žulovou desku před královskou komorou. Tyto informace však Havás nepotvrdil a v rozhovoru ze dne 14, ledna 1998 pro jednu rozhlasovou stanici prohlásil, že velká otevírací akce probĕhne ve Velké pyramidě v květnu 1998.

V této souvislosti je zajímavé, že tato dříve úspěšná rozhlasová stanice ukončila v roce 1998 svou činnost (jako Amtex)! Zase jde jen o náhodu?

Podle dr. Haváse však vše probíhá naprosto standardně:
„Já, Mark Lehner ì ostatni egyptologové na celém světě se shodujeme v tom, že veřejnost má nárok na pravdivé informace. Pracujeme v pyramiđách skutečně velmi pečlivě a lidé se od nás dovídají celou pravdu."
chodbou probíhající z jihovýchodu na severozápad. Strop se nachází v takové hloubce, již by sestupná chodba dosáhia, pokud bychom ji prodloužili."

To však ješté neni všechno! Na západní straně sestupné chodby, asi šest metrủ před vstupem do nedokončené komory, existuje další svažující se šachta s průřezem $1,20 \times 1,40$ metru a pod úhlem 30 stupňů klesá nejméně pět metrů dolư.

Egyptské ưrady otevřely Cheopsovu pyramidu v červenci 1999 curistům, ale předtím se tam pilně (a hlavně tajně) pracovalo. Do března 1998 byla na západní straně stavby umístěna obrovská bílá plachta, zakrývající pyramidu. Údajnĕ se tam opravovaly trhliny, které byly výsledkem Vyseových trhacích prací.

Proc̆ bylo v okolí pyramidy zakázáno fotografováni?
Ovšem komické na tom je to, že Vyse roku 1837 nepracoval se střelným prachem na západní, ale na jižní straně!

Pokud vím, na výzkumných úkolech se podíleli spolupracovnici SRI a NASA. K týmu patřili také lidé z japonské univerzity Waseda a archeologové a technici francouzské Akademie věd. Své vêdce vyslalo také Německo. Byli to zástupci univerzity y Saarbrückenu, kteři byli pověreni pracemi y pyramidě a Stinze. Z pyramidy bylo vyneseno mnoho tun sutin, odvezeny̌ch dlouhou řadou nákladních aut. Egyptští vědci dopravili do pyramidy dvě hydraulické pumpy a nikomu nesdĕlili, $k$ čemu je tam potřebují.

Rudolf Gantenbrink a dr. Zahi Havás hovořili o všech těchto záhadných jevech v breznu 1998 v Gíze. Gantenbrink mi pak sdělil, že podle oficiálního egyptského vyjádření nebylo nalezeno nic podivného. Havás mu rèkl, že sự pocházela $z$ úklidových prací prováděných ve vĕtracích šachtách královské komory. Pumpy prý byly vysokotlaká čerpadla, jež byla použita k odstranĕní graffiti, zanechaných uvnitř pyramidy neodpovédnými turisty. Manipulační rameno firmy Amtex nebylo určeno pro práce na Sfinze, ale byly s ním zkoumány šachty v pyramidě.

Nic $z$ toho nedává smysi! Havás přece věděl již z Gantenbrinkových výzkumů, že s̆achty jsou daleko delší než devítimetrové chapadlo firmy Amtex. Jeho použití v šachtách by tedy bylo zbytečné. Rudolfa Gantenbrinka možná Havás se svými pohádkami presvědčil, mne ale ne!

Jak to tedy bylo?
V letech 1946 až 1990 pracovala u měst Aue a Gera sovětsko-německá společnost Wismut. Údajně zde, ve východoduryn̆ských horách, pátrala po těžkém kovu bismutu. V prưběhu čtyřiačtyřiceti let byly do hor vyraženy
kilometry tunelů a stovky metrů hlubokých šachet. Název společnosti však byl pouze krycí. Ve skutečnosti nikdo nehledal bismut, ale těžila se zde uranová ruda pro sovětský atomový program. Zmíněná východoněmecká firma se bĕhem čtyř desítek let stala třelím největším producentem uranu na světě. To však vyšlo najevo až po sjednocení Německa v roce 1991 , kdy byla společnost zrušena: Rovněž se velice brzy ukázalo, že v podzemních šachtách züstalo velké mnozzství uranovitých louhů s nebezpečnými radioaktivními přmésèsmi, které ănes ohrožují východodaryn̆ské podzemní vody.

Vedci Výzkumného střediska Rossendorff (FZR) u Drážd‘an předložili v listopadu 1999 sanační koncepci s doporučením postupu, jak podloží zbavit veškeré radioaktivity. Již v roce 1993 byly v kontaminovaných haldách objeveny bakterie, jež jsou proti uranovému zárení a jedům rezistentní. Dr. Sonja Selenská-Pobellová vysvětluje:
„Jeden $z$ druhủ těchto bakterií dokáže vázat uran a oddělovat ho od jiných látek. Jiný dokonce mẹ̀ní rozpustný uran 6 na nerozpustný uran 4."

Primý vztah k tajuplným pyramidám nastolil v roce 1999 svými slovy pracovník ředitelství FZR, dr. Gert Bernard:
„Náś biotechnọlogický postup využívajíci nasazení bakteriálních kmenů je založen na zkušenostech NASA, která něco podohného použila minulý rok v Egyptě. My jsme jejich postup zdokonalili a doufáme, že novou metodu využijeme při konstrukci speciálních filtrů, které budou čistit vodu znečištěnou uranem, nebo že prímó poslouží pŭi dekontaminaci zamořeného území."

Mêl dr: Bernard na mysli výzkumy y pyramidách z roku 1998?
Již roku 1965 vyjádřil dr. Lauren Yazolino $z$ univerzity v Berkeley myšlenku, že by měl být. v Cheopsově pyramidě instalován vysilač, který by měl pátrat po dosud neobjevených chodbách a komorách. Na tuto myšlenku ho privedl Brit William Kingsland se svým dvousvazkovým dilem o Cheopsově pyramidě. Kingsland navrhoval, aby z královské komory byly vysílány rádiové impulzy o vlnové délce pěti metrů. Zjištovala by se síla odrazu od možny̌ch neznámých dutin v pyramidě. Společně s profesorem Luisem Walterem Alvarezen z Kalifornské univerzity byly zahájeny práce na výzkumném projektu. Ovšem nejprve museli být zajištěni sponzor̆i,

Nakonec tyto experimenty neproběhly y Cheopsově, nýbrž v Chefrenově pyramidě. Badatelé se totiž domnívali, že v Cheopsově pyramidĕ již nic k objevení není. Chefrenova pyramida vzbuzovala jejich zvědavost, protože bylo podivné, proč tak kolosální stavba skrỵ́vá pouze jednu hlavní komoru.

Alvarez umístii do komory Chefrenovy pyramidy vysilače a chtél vše měřit a zaznamenávat na magnetofonové pásky. Vysílače byly opatřeny vícero hlinikovými deskami a navic byla jejich citlivost snizena tak, że mohly být zaznamenány jen opravdu silné impulzy.

Když byly známy prymí yýsledky měrení y Chefrenově pyramidé, začaly se dít věci. Egyptolog dr. Amr Goneid prohtásil možnás poněkud prülis̆nỵm zaujetím:
"Síly puisohící uvnitř pyramidy odporují všem známým fyzikalním zákonům!"

Exkluzivním zpravodajem sledujicím tento experiment byl John Tunstall. I on priisel s dosti podivným stanoviskem:
„Moderní vědecké prístroje možná byly ovlivnèny jakousi silou, která přesahuje lidskou predstavivost."

Dejme ještě jednou slovo dr. Goneidovi:
„Budto se geometrie pyramidy odchyluje od všech známých zákonů, a proto jsou výsledky měření naprosto matoucí, nebo stojíme před nevysvètlitelnou záhadou."

Co se vlasthé stalo?
Prístroje objevily zdroj nezvyklé sily, který pi̊sobil jako Slunce, ale nenalézal se na horizontu, nýbrž pod pyramidou. Experiment měl mít původně především reklamní efekt. Těžit z něj měli nejen archeologové, ale také elektroprůmysl, především IBM. Stejně jako v pozdějším „případě Gantenbrink" nemělo být nutně něco objeveno. Smyslem bylo upozornit na samotný experiment a dostat tak na něm zúčastněné firmy do novinových článků. Ovšem şkutečnost předčila očekávání. Elektronika firmy IBM zaregistrovala v Chefrenově pyramidě další soustavu chodeb a komor. Poslechněme si komentár dr. Yazolina:
„Na obrazovkách se neustále objevovaly obrazy nových komor."
Profesor Alvarez se později pokoušel zamést všechno pod koberec:
„Přistroje fungovaly bezvadně. Prozkoumali jsme oblast tvaru kuželu pod úhlem 35 stupñů a nenarazili jsme na žádné známky nějakých chodeb nebo komor."

Měření se prováděla v úhlovém odstupu tří stupňư, pričemž bylo zaznamenáno průměrně 84 dopadŭ́ na měřené pole nad kuželem postaveným na špičku pod ưhlem sedmdesáti stupn̆ů $k$ hlavní komoře pyramidy. Dr. Goneid se o výsledku experimentu vyjádřil opĕt ponĕkud neurčitě:
„Můžeme tomu řikat jak chceme - okultismus, kletba faraonủ, kouzel-
nictví nebo magie. Každopádně působí v pyramidě síly, které se zřejmě vymykají všem přirodním zákonům."

I doma v Americe popř̀el Alvarez nejen zmínky o tunelech, ale znovu vyjảdřil svou důvěru k vědeckým schopnostem Egyptana Amr Goneida. Vysvètili; že ho na jeden rok přizval ke spolupráci ve své kalifornské laboratori:
„Kdybych jen na okamžik uvěřil nesmyslům, které jsou mu připisovány, nikdy bych ho nezařadil do své výzkumné skupiny."

Špatně placený Egyptan zřejmě dostal nabídku, která mu nakonec zavčela ústa.

Mữeme takový způsob výzkumu ještě nazývat vĕdou?
V březnu roku 1999 mi jeden čtenăř zaslal velmi burcující článek s názvem „Šest tajemství Cheopsovy pyramidy". Byl zveřejněn v bulvárním tisku. Pustil jsem se do pátrání a ukăzalo se, že reportér ani údajný archeo$\log$ nejsou k nalezení. Po nesčetných rozhovorech s redakcí listu Coupé mi nakonec paní Zderfassová prozradila, že článek převzali z amerického časopisu. Archeolog. který v něm informoval o Cheopsově pyramidě, vystupoval již v americkém originálu pod pseudonymem.

O co v tom článku vlastně šlo?
Jistý archeolog univerzity y Saarbrückenu, údajny dr. Helmut Berner, prý v dubnu 1998 zkoumal vnitřek Velké pyramidy. Podle článku byl vybaven seismografickými senzory a infračervenými prístroji a nalezl přes dvě stovky uměle vytvořených dutých prostor v pyramidě. Výzkumy pokračovaly v srpnu 1998 pomocí speciálně zkonstruovaných rentgenových apa-

rátů a existence dutých prostor byla potvizena. Zajímavé je, že již roku 1987 byl podobny počet dutin zjištěn profesorem Sakuji Jošimurou a jeho týmem z univerzity Waseda. Japonci o svých výzkumech zveřejnili šedesátistránkovou zprávu, ale egyptologové ji dodnes nevzali na vědomí.

Helmut Berner ve své téměř
Pravdivá skutečnost:
Na gizské plos̆inĕ se neustáte pracuje.
fantasticky působící výpovědi z února 1999 pokračoval:
„Egyptané dokázali svá tajemství chránit před cizími vetrelci. Do labyrintu chodeb a komor zabudovali bezpočet smrticich pastí, které dodnes perfektně fungují."

Berner se zmiňuje o tisícich kostrách lidí, kteří v posledních staletich pri̛šli v pyramidě o život. Nejedná se v první řadĕ o mumie egyptských faraonů a jejich zesnulých přbuzných, ale o mrtvoly vylupovačů hrobů, dobrodruhủ a badatelů, kteří zahynuli v dokonale promyšlených pastích stavitelů. Dále dr. Berner hovoří o nasazení videorobota, který by rovněž mohl být výrobkem kanadské firmy Amtex and Spar Aerospace:
„Do šachty, jež mèla sotva pro̊měr roury od kamen a stoupala prikře vzhüru, jsme vyslali dálkovê ňzeného minirobota $s$ integrovanou videokamerou. Po sto padesáti metrech se dostal do komory, kde nafilmoval hory pergamenových svitkủ popsaných neznámými znaky.

Objevil robot stejnou komoru jako Kinnaman a Petrie?
Projekt Daedalos měl zkoumat úplně jiné části pyramid než Rudolf Gantenbrink se svým Upuautem. Bernerovo liccení v článku vyznívá ale dost podivně a fantasticky:
„Doufali jsme, že robot dokáže spisy zachytit svým ramenem a odnést je. Ale stalo se nĕco nepochopitelného. Jeho teplotní čidla najednou zaregistrovala teplotu pres 1000 stupňů. Na monitoru jsme sledovali, jak se robot mění v hroudu žhavého kovu. Poté se spojení přerušilo!"

Je naprosto nejasné, jak takové horko mohlo vzniknout. Ovšem podle záznamů cestovatelů z 10 . století prý ješté před 1000 lety ze špičky Cheopsovy pyramidy ,,...vycházely zelené paprsky..."

Tajuplný dr. Helmut Berner pokrac̆uje ve svém podivném lícení:
„PY̌ed několika dny objevili tři naši badatelé v jedné chodbě nástĕnnou malbu, z níž vyčnívalo podivně se blýskajicí oko. Když se ho muži dotkli, stěna se náhle otevřela. Za ní se skrývaly schody, které spadaly přikře do hloubky. Badatelé prošli po 123 schodech dolû a na jejich konci narazili na dveře z ryzino zlata! Tyto dveře se dosud nepodařilo otevřít, ale dokázali jsme rozluštit hieroglyfy, jež jsou do nich vyryty."

Dr. Berner dále hovoří o několika prístupech do dalši předtím neznámé komory, kterou se podarilo prozkoumat:
„Víme, že z vnëjšich stěn pyramidy vedou do této komory nepatrné otvory, dosahující pouze průměru slámky. Těmito průduchy měla faraonova duše odcházet přimo do nebes, aby se spojila $s$ egyptskými bohyněmi. Zatím jsme objevili trí takové ,trubičky". Pokud je pomyslnou čarou pro-
dlouzime, dostaneme se ke třem modrým sluncim y milhovině Orion, jež je od Zemẻ vzdálená pribliźnẻ 200 milionú světelných let."

Již v lednu 1972 prisili egyptský nukleámí fyzik dr. Fathi el-Bedewi z káhirské univerzity Ain-Sam a egyptolog a specialista na pyramidy dr. Ahmed Fakhry na novou myšlenku. Nukleární fyzik věděl, že sluneční kosmické záření mění stejně jako reaktor dusik vnêjši zemské atmostéry na radioaktivní uhlík $\mathrm{C}^{14}$. Dr. Fakhry zkoumal novou metodou pohtrebni dary a mumie a zjistil, že se jcho mčřici prístroje zřejmé zbláznily. Mumie byly najednou o pĕt set let starší než jejich sarkofág a obilnả zrna starší než nádoby, v nichž byla uložena.

Pfi dataci do 5700 let vědci při pouzzití metody $C^{14}$ obecně akceptují odchylku plus minus 150 let. Tento zpủsob urČování stárí funguje ovšem jen tehdy, pokud je koncentrace uhlíku v atmosfễe po tisíce let konstantní. Mê̌rení zahajená po nukleárním výbuchu ukazují skutečně velké regionalní odchylky v obsahu uhliku 14. Také dr. Bemer hovorí o radioaktivité uvnitf̌ Velké pyramidy:
„Zavedli jsme mikromě̌icf přistroje do nám známých otvůrkủ na vnějších stčnách. Ukazatele sebou škubaly jako šilené. Nás špičkový počitač spočital s pravděpodobností na 86,3 procenta, že v centru Cheopsovy pyramidy je ukryta radioaktivní energie, jež se svou silou vyrovná ničivé sile atomové bomby!"

Za slovo "pyramida" vdễ̌́me Řekům a podle domněnek egyptologů je odvozeno od trojúhelníkovitého sladkého pečiva „pyramis". Možná však pojem „pyramida" souvisf $\$$ feckým „pyro", což znamená „oheñ"! Proto bychom mohli za pûvodní označení pyramidy pokládat ̌̌ecké slovo „pyromyt", přeloženo tedy „střed z ohně". Tato varianta dává logický smysl.

## Hoř ve Velké pyramidě skutečnĕ věčný ohen?

Profesor Mark Lehner a dr. Zahi Havás zveřejnili na jaře roku 2001 svou novou teorii, podle nîz̃ není Velká pyramida složena z 2,3 milionư kamenných kvádrư, jak se dosud préedpokládalo; ale pouze z 750000 bloků. To by podle mého názoru vysvĕtlovalo nespočetné informace o tajuplných duty̌ch prostorech $v$ têlese kolosální stavby. Pokud bylo totiž použito podstatné méně kamenných blokû, musí být ₹ pyramidẽ více dutin!

Egyptologie zaujímá v dějinách archeologie jedinečné postavení. Jenom $\checkmark$ Egyptě byly pouštní půdě s konstantními podmínkami vyrvány mnohé dosud veřejně neznámé nálezy! Dêjiny starého Egypta jsou sice popsány a hieroglyfy $z$ větš́ Cásti rozluštěny, ale temná minulost světa egyptských
bohů je stejné jako dříve zahalena závojem tajemna. Nejnovějusí výzkumy ve Velké pyramidě prispěly dalsími body do palety záhad zakázané egyptologie!

Dr. Havás ještê v prosinci 1999 hovoril o velkolepě pojaté akci otevĩení Gantenbrinkova blokovaciho kamene. Ministr turistiky chtěl uskutečnit svou vizi o korunování vrcholu pozlaceným pyramidionem, ovšem $k$ realizaci nedošlo. Islámšttí fundamentalisté prý proti projektu rozhořcené protestovali. V době, tedy mxll být pozlaceny pyramidion usazen nal své míste, probîhá postní měsic ramadán a celá akce začala být pokládána za rouhání proti Alláhovi a byla proto odvolána. Takové yysvětlení je vsak nesmyslné a mohlo napadnout jen oficiální egyptské úrady. Faktem je, že pokud chcete $2 d$ vihnout devitimetrový pyramidion do vy̌šky 140 metrû, potřcbujete jeřáb s tumenem o délce nejméně 150 metrư. Samožejmě by se dal stejně dobře použit armádni vrtulnik. Problém byl spis̃ y tom, že onen pyramidion vůbee neexistoval. Dr. Havís však bez přestání tvrdil, že projekt usazení pyramidionu provázejí technické problémy, a protó nebude moci být během silvestrovské noci roku 2000 realizován. Egyptský ministr kultury Farúk Husní se $v$ této souvislosti ryjádřil:
„V pyramidě byly umistěny kamery, které se staralio bezpečnost turistů a hlídají, aby se neodchýlili od vyznačených cest."

Husnf si asi ve skutečnosti nedělá starosti $s$ tím, že by neukáznčnému turistovi mohl spadnout na hlavu kámen. Odpovědné ưrady i sám ministr se všemožně̌ snaži, aby neoficiálním badatelủm co nejvice ztižili jejich činnost v pyramidách!

Dr. Zahi Havás si na tiskové konferenci 3. ledna 2000 neodpustil dalš́' upozornění na chystanou akci ve Velké pyramidé:
„Ukážeme světu poselství starých Egyptanû, poselstvi dávnověku lidem dneška."

Rok 2000 je jizz dávno pryc̆ a oficiálně se dosud nic takového nestalo!
Jak dlouho jester bude existovat ,zakazaná egyptologie"?

