

# Spor o první pravdu v Bibli



Schöpfung oder Evolution?

## **Bible**

- Začátek stvořením
- Země je vodní koule
- Pořádek od začátku
- Země je 6.000 let stará
- Sl. měs. hvězdy stv 4.den
- Od zač. všechny druhy
- Ptáci stv. před zvířaty
- Člověk=věrný obraz Boží
- Rostliny, zvířata a lidé větší než dnes
- Lidé velmi staří (Přes 900 let)
- Člověka stvořil Bůh

## **Evolu**

- Začátek výbuchem
- Země je ohnivá koule
- Chaos od začátku
- Země je 6.000.000 mil.let s.
- Sl.měs.hvězdy jsou starší
- Od zač. jen málo druhů
- Ptáci až po zvířatech
- Člověk velmi primitivní
- Jen rostliny a zvířata byly větší než dnes
- Lidé ne starší než (30-40 l.)
- Člověk vyvinutý ze zvířat

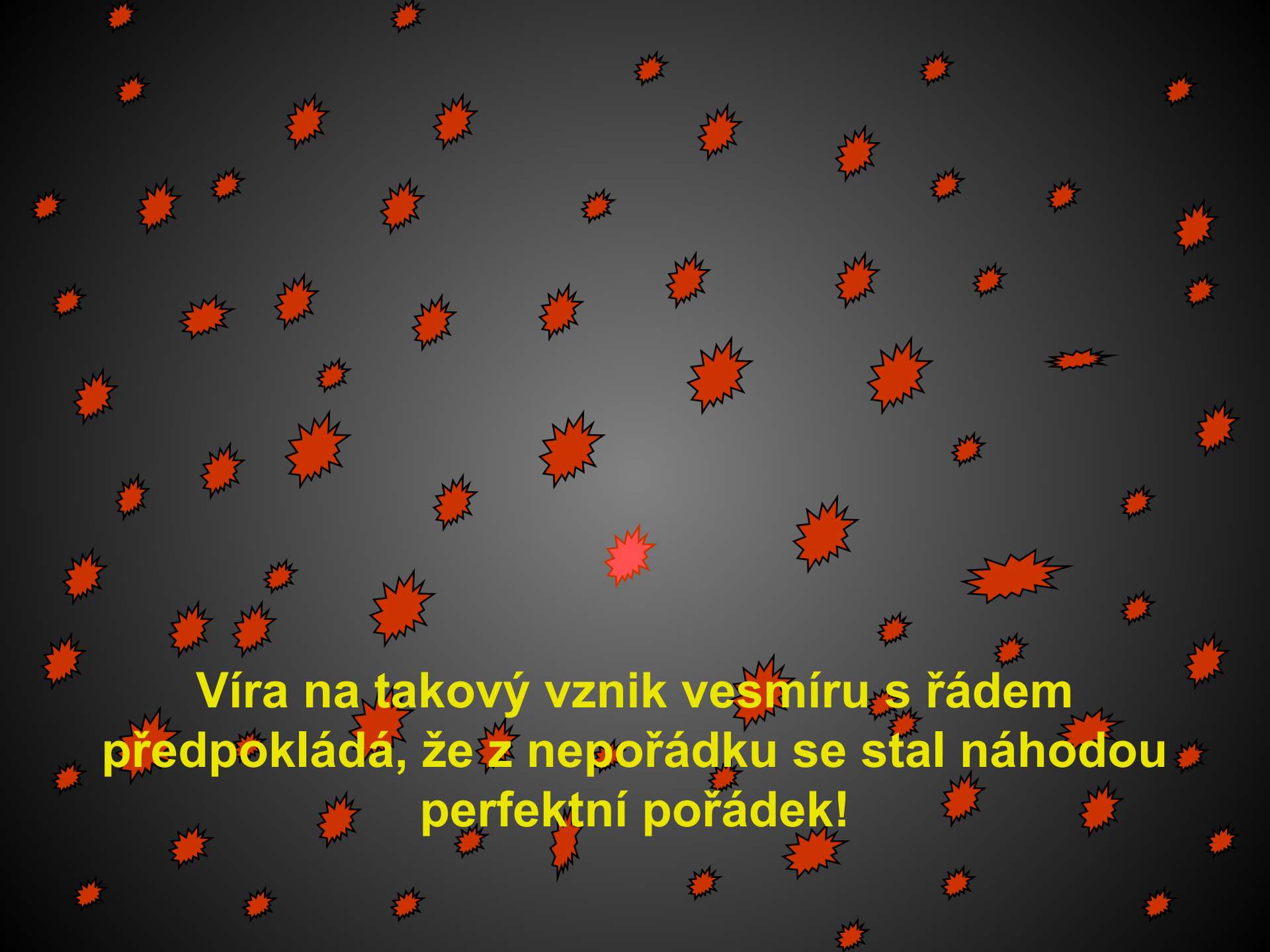


# Teorie velkého třesku



**Od špenlíkovéhlavičky k  
celému vesmíru**

**(Factum Juli/Aug. 2001)**



**Víra na takový vznik vesmíru s řádem  
předpokládá, že z nepořádku se stal náhodou  
perfektní pořádek!**



**Jeden týden?**

# Od velkého třesku ke kosmickému pořádku!



M  
e  
r  
k  
u  
r

V  
e  
n  
e  
r  
u  
s

M  
ě  
ř  
e

Z  
e  
m  
ě

M  
a  
r  
s

J  
u  
p  
i  
t  
e  
r

S  
a  
t  
u  
r  
n

U  
r  
a  
n  
u  
s

N  
e  
p  
t  
u  
n

I  
u  
t  
o

Kdo postavil Planety po  
explozi do jejich pozic  
a vztahu ke Slunci ?

# Otáčení Slunce a planet

**Slunce 24 dnů**

**Merkur 59 dnů**

**Venus 243 dnů**

**Země 23,56 h**

**Mars 24,37 h**

**Jupiter 9,50h**

(anders!)

So  
nn  
e

M  
e  
r  
k  
u  
r

V  
e  
n  
u  
s

M  
E  
r  
d  
e

M  
a  
r  
s

J  
u  
p  
i  
t  
e  
r

S  
a  
t  
u  
r  
n

U  
r  
a  
n  
u  
s

N  
e  
p  
t  
u  
n  
P  
l  
u  
t  
o

**Saturn 10,14h**

**Uranus 10,49h**

**Neptun 15,40h**

**Pluto 153,30h**



# Doba oběhu kolem Slunce !

Merkur 3 měsíců

Venus 8 měsíců

Erde 1 rok

Mars 1,88 roku

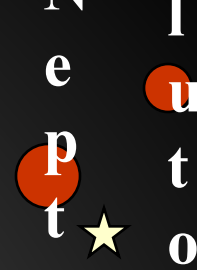
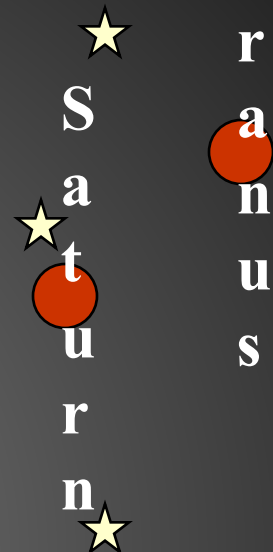
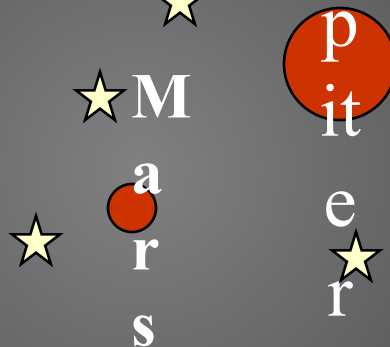
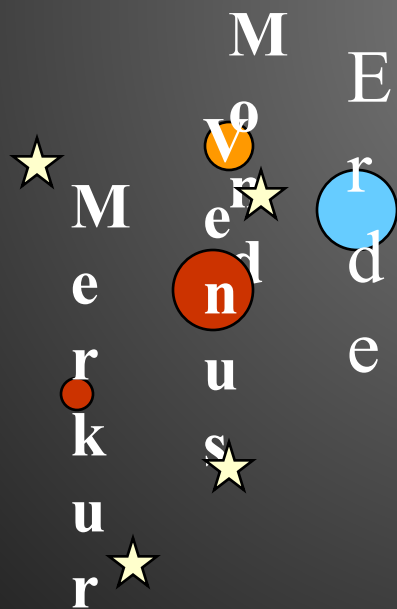
Jupiter 11,86 roků

Saturn 29,46 roků

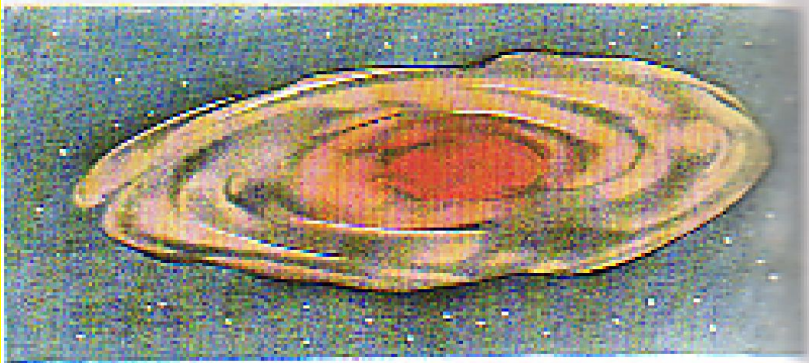
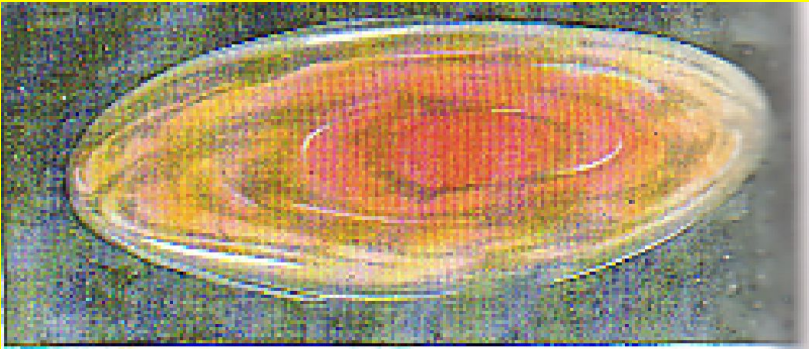
Uranus 84,02 roků

Neptun 164,8 roků

Pluto 247,7 roků

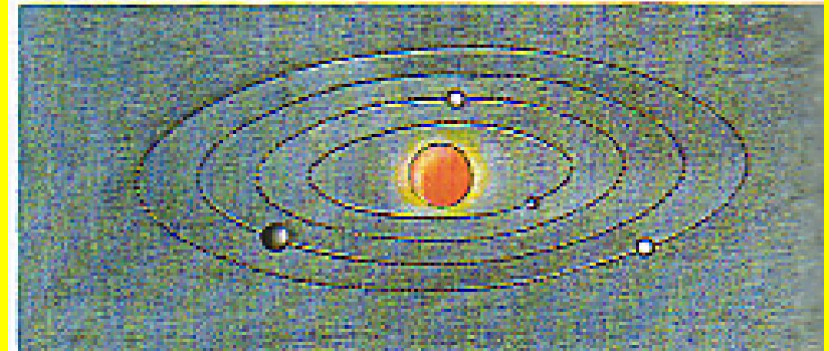
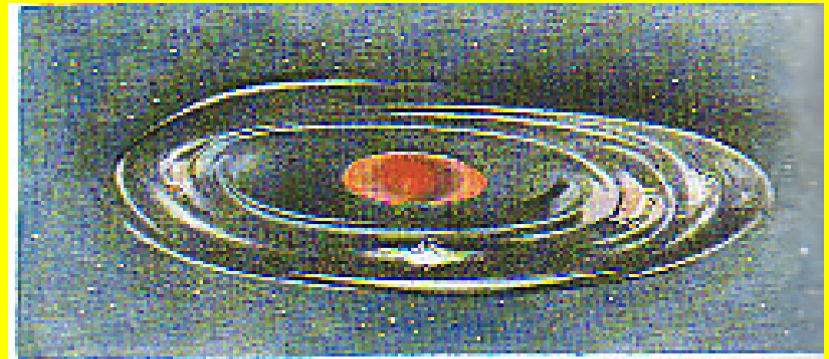


# Vznik Slunce



Mrak prachu začal po explozi  
v kosmu sám od sebe kroužit  
a ve svém středu se  
rozežhavl!

Mimo něj se tvořily planety.



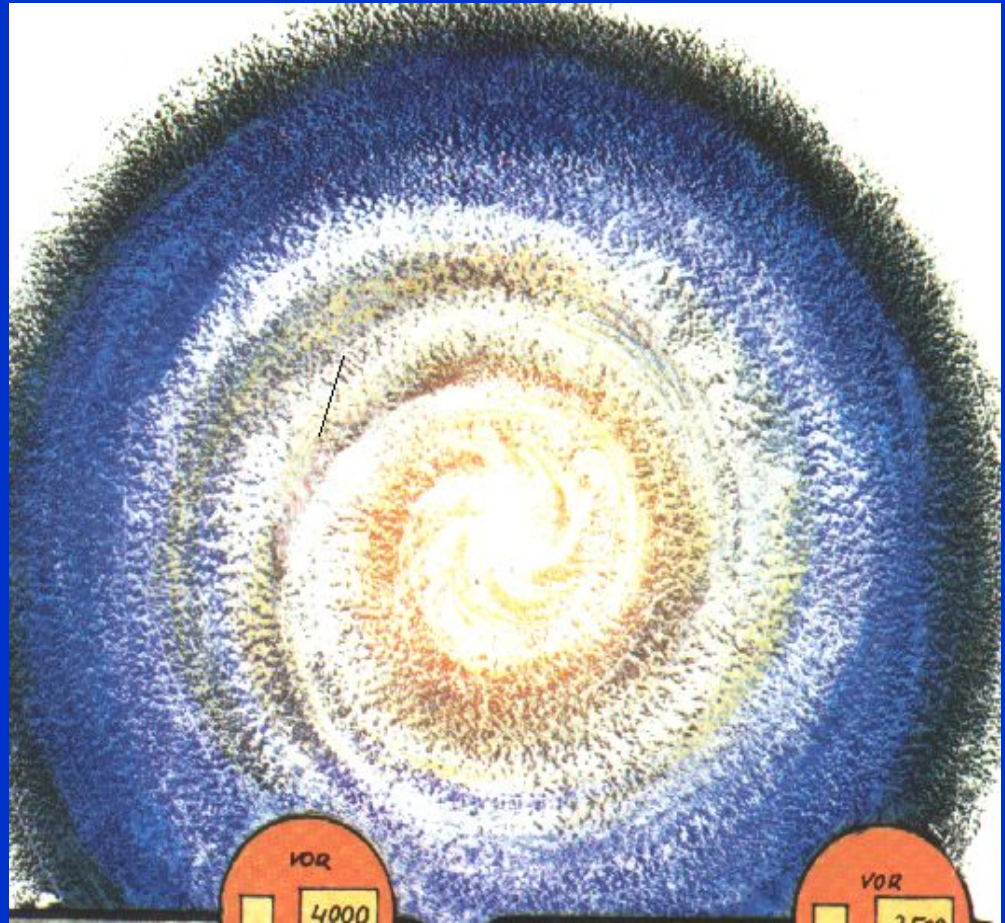
Uvnitř vznikla atomová  
reakce Slunce.

Planety začaly kroužit  
kolem Slunce!

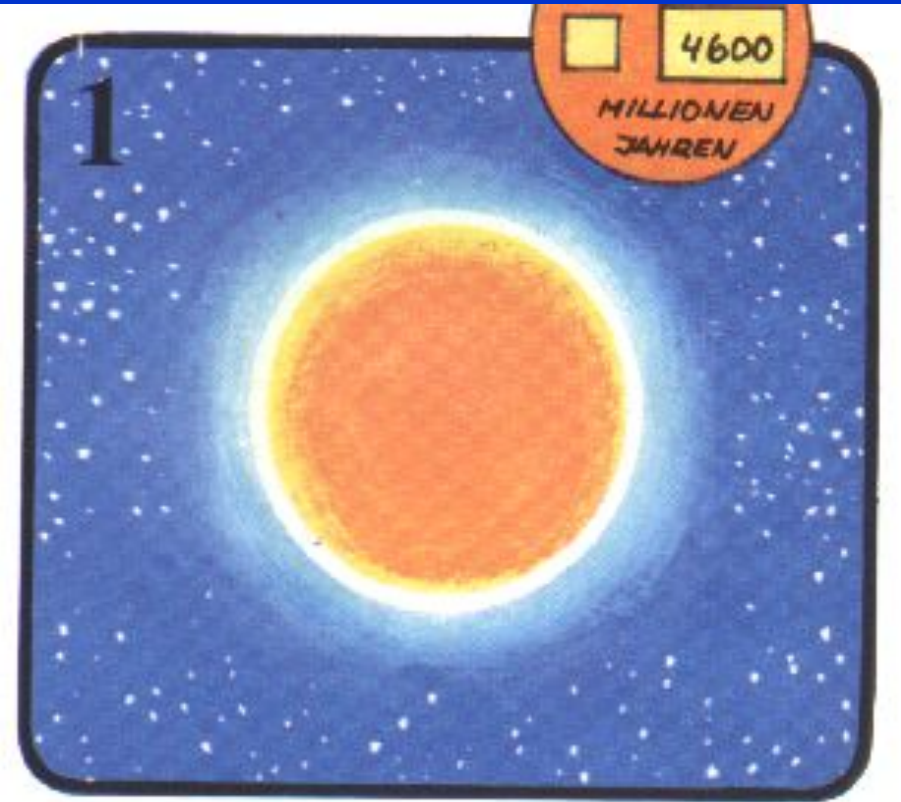
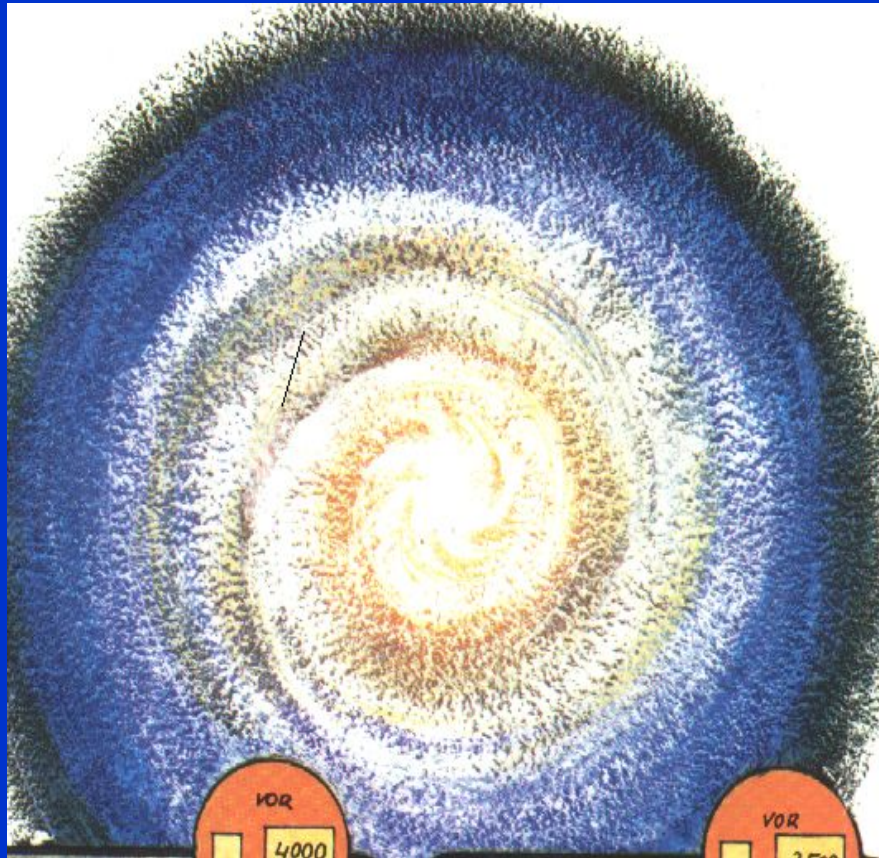


# Vznik planet

Vědci studovali Slunce, Zemi a jejich stavbu a zjistili, jak vznikla Země. Míni, že Země ještě před 4,7 Milliardy let neexistovala. Existoval jen obrovský mrak prachu a plynu, který se točil kolem Slunce. Ten se pravděpodobně rozdělil na více malých mraků, ze kterých se staly planety, které teď krouží kolem Slunce.



# Od kosmického mraku prachu k naší Zemi



Die Wolke, die den Planeten Erde bildete, schrumpfte und wurde sehr heiß. Beim Erhitzen verwandelte sie sich in einen wirbelnden Ball flüssigen Gesteins.



# Ochlazení Země



Mrak, který vytvořil planetu Zemi, se smršťoval a tím se zahříval. Zahříváním se změnil vibrující mrak v plynovou horninu.



Během miliónů let žhavá koule pomalu ochladla. Na povrchu se vytvořila pevná hornina, ale ve středu je stále tekutá a nepředstavitelně žhavá.

heuer heiß.



Dichte Wolken hüllten die Erde ein.  
Als sie sich abkühlten, regnete es.  
Es regnete Tausende von Jahren, und  
das Regenwasser ließ Flüsse und  
Meere entstehen.

Déšť' nastal po  
činnosti vulkánů,  
které bouřily  
millióny let, a  
vychrlily velké  
množství páry, ze  
které pak vzniklo  
moře!

Odkud se ve  
žhavém středu  
koule vzala pára?

# **Z mého sešitu z přírodopisu (1955/56)**

*„Voda je nejdůležitější a nejzdravější  
nápoj pro lidi. Vedle vzduchu je  
důležitou životní látkou. Bez vody by se  
svět stal smutnou pouští. Proto milý Bůh  
stvořil tak hodně vody.“*

**Základní škola pro 12 leté**



# Zvláštní vznik života ve vodě



Erstes Leben

Die ersten Lebewesen entstanden im Meer. Es waren weder Tiere noch Pflanzen. Wir wissen nur wenig über sie, weil sie so winzig waren.



Allmählich veränderten sich diese Wesen und wurden zu Pflanzen, die im Meer wuchsen. Tiere gab es noch nicht, weil sie keinen Sauerstoff zum Atmen hatten.



# Jak život z vody přešel na suchou zem?



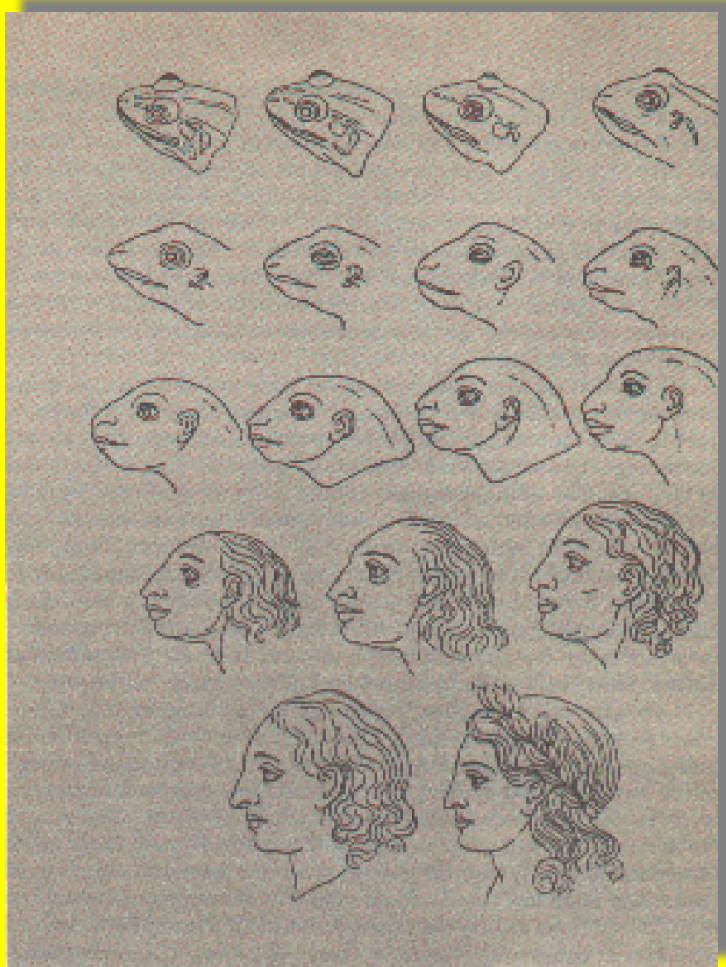
Před 375 milión let se změnilo podnebí, a byly dlouhé období sucha. Jeden druh ryb přežil, protože měl silné ploutve pomocí kterých se mohl šourat po zemi a najít tunis vodou. Mnozí jiní zemřeli.



V příštích mnoha miliónech let se rodili potomci těchto ryb ještě se silnějšími ploutvemi. Asi po 345 miliónech let narostly zvířatům nohy: to byli první Amphibien.

Vznikly z toho všechny zemská zvířata, ptáci, insekty, brouci atd.?

# Od žáby k člověku?



**První ilustrace  
zveřejněná v  
roce 1829**

**Autor neznámý!**



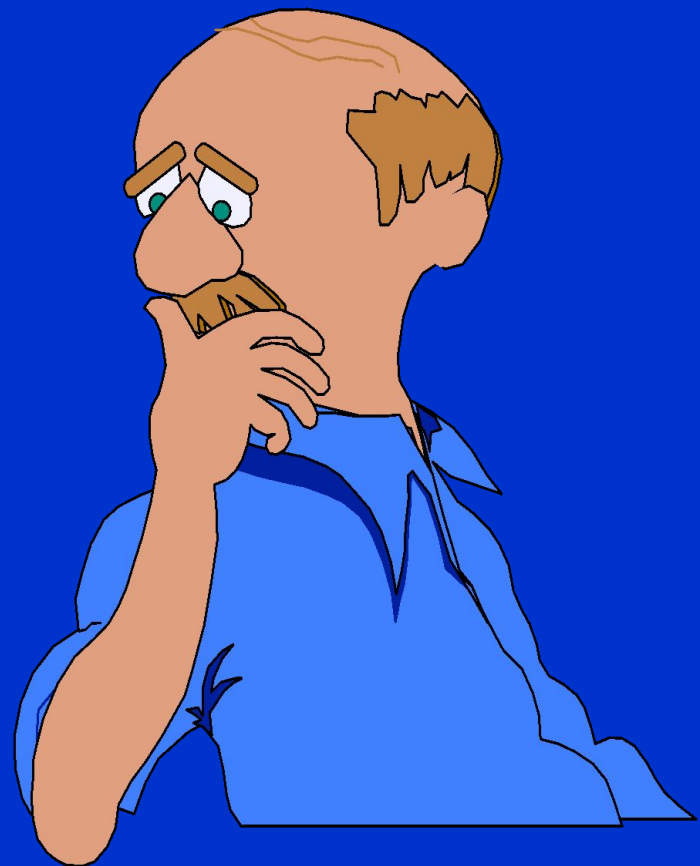
# Předkové lidí



**Asi před 150 milióny let žily obrovské ještěrky se šupinatou kůží, které byly pojmenovány Dinosaurus.**

**Malé chlupaté bytosti, které se schovávaly před Dinosaury na stromech, byli naši předkové.**

**Čemu neuvěřitelnému  
musí nevěřící věřit,  
jen aby nemuseli věřit  
Bibli!**

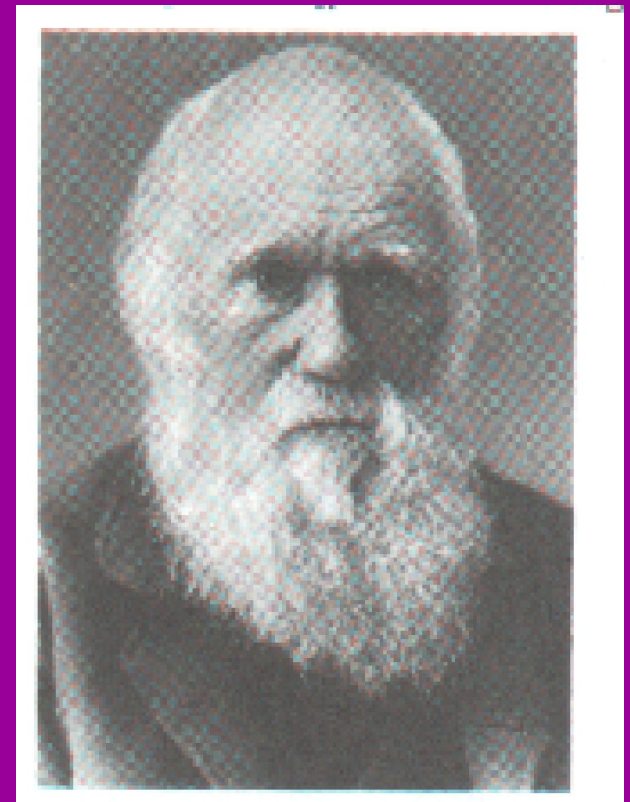




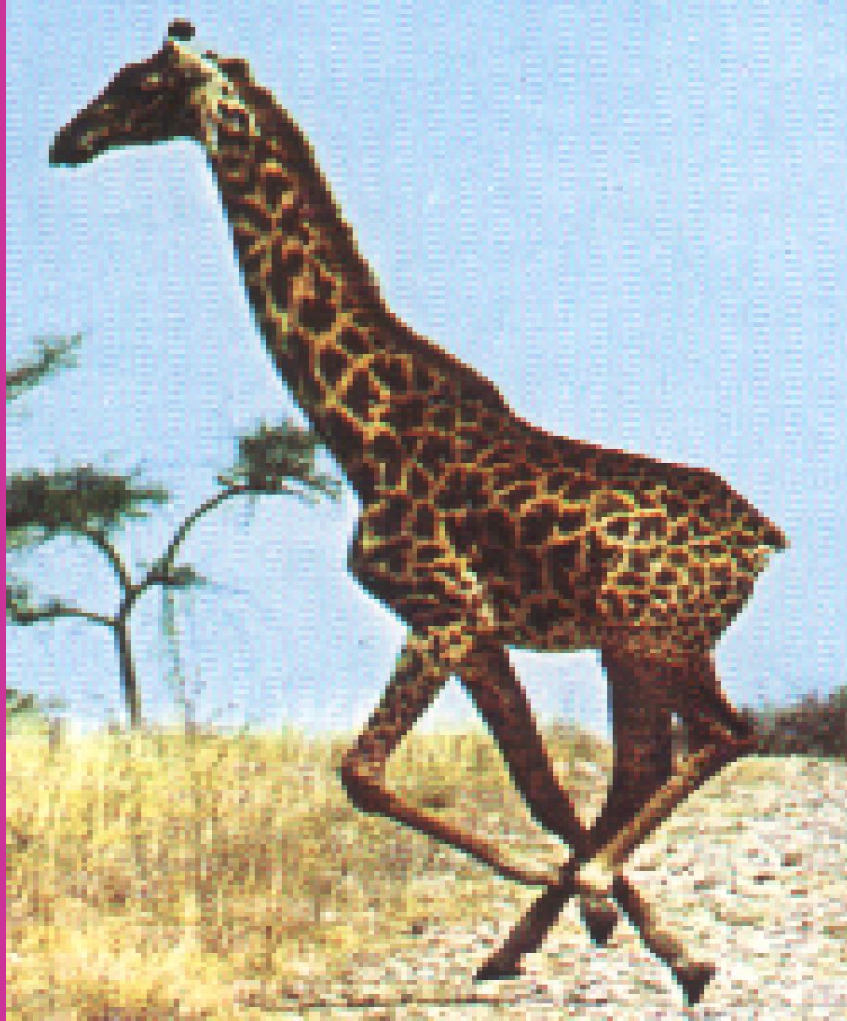
# **Charles Darwin,** otec evolučního učení (1809 - 1892)

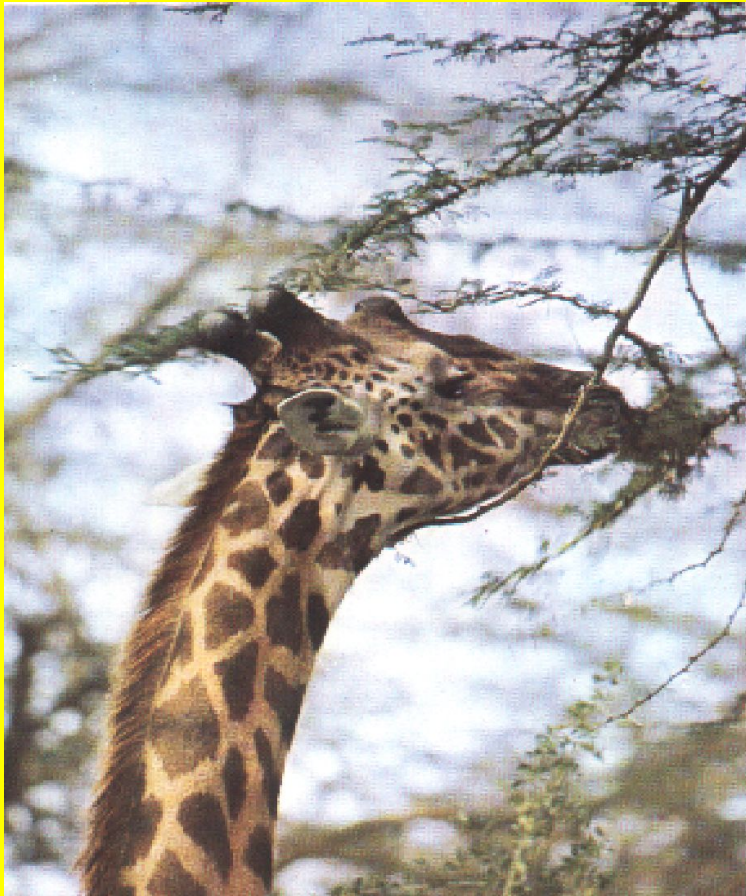
**V r. 1844/45 vyšla  
jeho kniha:  
„O původu druhů“**

**Základní myšlenka:  
Všechny živé druhy  
vznikly (vyvinuly)  
náhodou z jediné buňky v  
dlouhém časovém období!**



# Jak přišla žirafa k dlouhému krku?





**„Dlouhý krk podle Lamarcka (1744-1829) vznikl žirafě tím, že její předkové při požívání listů stále více a více natahovali krk do větví stromů. Tím se jejich krk stával větší a větší, a tak v průběhu generací získala žirafa dnešní podobu.“**

**Lindner Biologie, Lehrbuch für die Oberstufen Teil 3 S.73, Verlag Gustav Swoboda & Bruder Wien 1992**



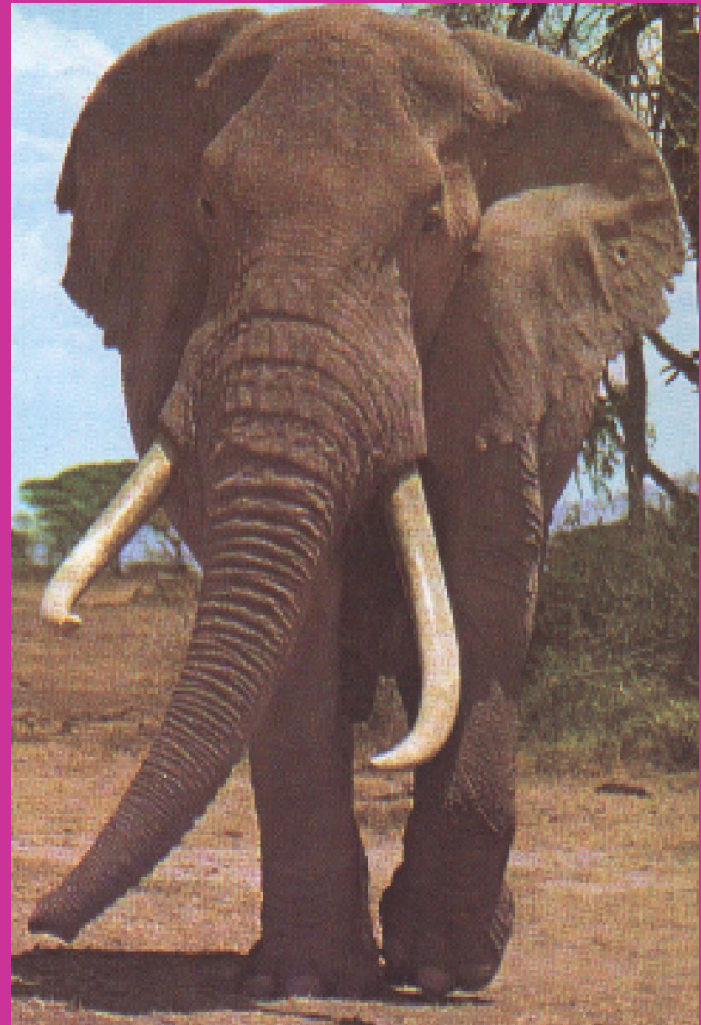
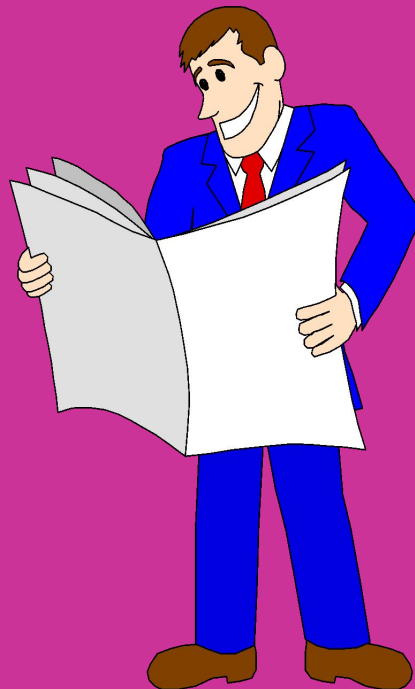
## Kde najdeme ve zkamenělinách důkazy o prodlužujícím se krku žirafy?

*“Dědění získaných vlastností nemohlo  
být do dnes v žádném případě  
prokázáno. Daleko více učí výsledky  
bádání v genetice, že vlastnosti živých  
tvorů vedoucích k vlivům životního  
prostředí (modifikacím) nejsou dědičné.*

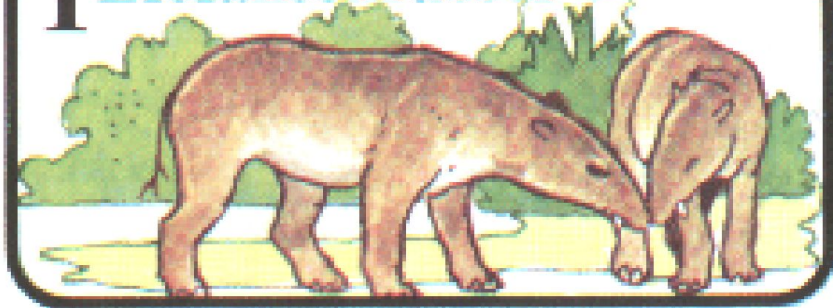
Lindner Biologie, Lehrbuch für die Oberstufen Teil 3 S.73  
Verlag Gustav Swoboda & Bruder Wien 1992

# Jak přišel slon k choboutu a ke klům?

Uchvacující  
historie !

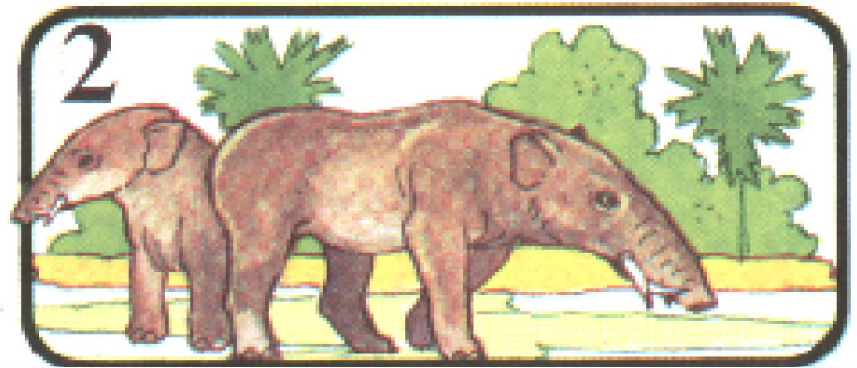


## 1 Elefantenrüssel



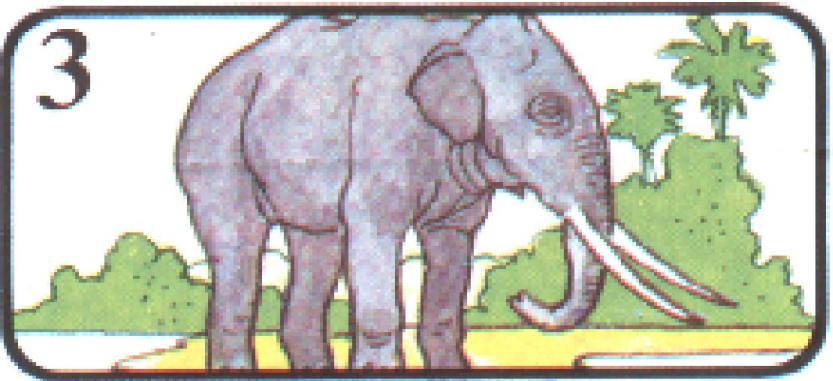
První sloni měli dlouhý nos, ale žádné kly.  
Byli jeden metr vysokí a živili se rostlinami  
Meter hoch und Pflanzenfresser.

2



Později byli větší. Dlouhý krk jim nenarostl  
aby mohli dosáhnout na stravu, protože  
jejich hlava byla příliš těžká.  
zu schwer war.

3



Místo toho se jim prodloužil nos a vrchní  
ret, čímž se utvořil chobot, který sloni  
používají k jezení a pití.

**Kde jsou důkazy  
ve  
zkamenělinách ?**



**Kde jsou  
„Missing links“?**





Prastaré peří (120  
mil.let)

Je stejné jako  
moderní peří až do  
mikroskopických  
detailů

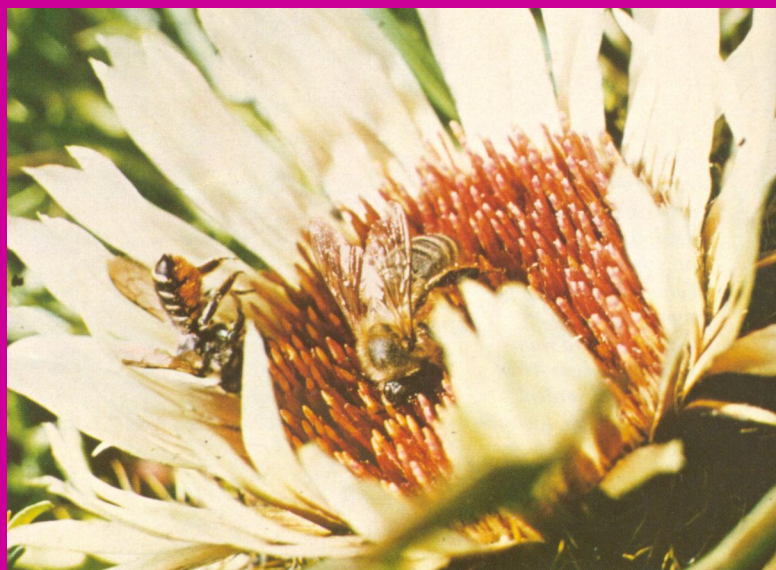




Včela (60 mil.l.)

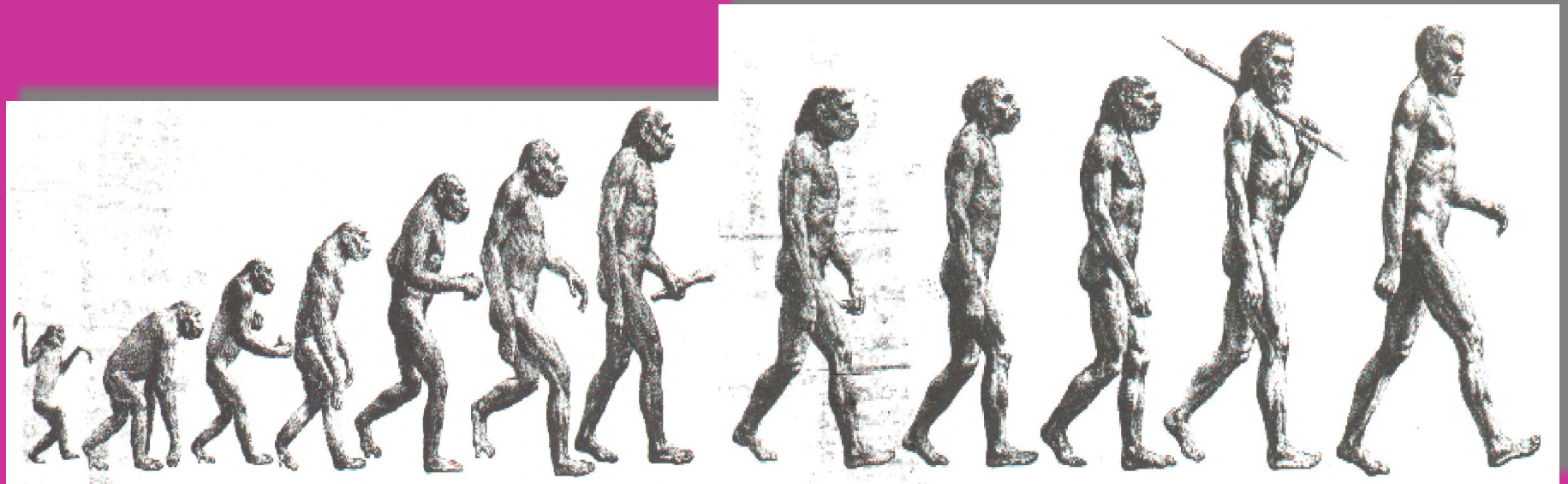


Topolový list (80 mil.l.)





# Od opice k člověku



# Co bylo skutečně nalezeno od určitých pralidí !

Neandertalec: asi před 30.000 léty



**1856 Neandertal (Deutschland)**

**Nález = kousek čelisti  
kýčelní kost**

**stehenní kost  
různu v jeskyni !**

**vše po**

# Java-člověk:

před

750.000 léty ??

**Nalezen 1981 v Indonésii**

**Nález** = kousek čelisti a kousek levé  
stehenní kosti



# Nebraska-člověk:

před 1.000.000 let??



Nalezen 1922 v Americe v Harold Crook

**Nález** = Jen jeden do nynějška neznámý zub !

1927 byla nalezena celá kostra patřící k zubu.

K politování to nebyla lidská kostra, ale vymřelý Nabelschwein (druh prasete)!

**„Bůh stvořil člověka k obrazu  
svému, stvořil muže a ženu“**

“Říká blázen v srdci svém: Není Boha!”

Ž 14,1

„Proto, že poznali Boha, nectili Ho jako Boha, ani jemu děkovali, ale marní učinění jsou v myšleních svých, a zatměno je nemoudré srdce jejich.

Měli se za moudré, blázni učinění byli!“

Pavel k Římanům 1,21+22