

VÝVOJ SVĚTA

podle představy větší části vědců

-13 800 000 000

vznik vesmíru

Z malinkého hustého bodu se při velkém třesku naráz uvolní spousta energie. Později vzniká světlo a hmota (atomy).



-4 600 000 000

hadaikum

Vzniká Země a nejstarší horniny, později oceány.



-4 000 000 000

prahory a starohory

Probíhá sopečná činnost. Vzniká život v mořích – jsou to malinké, neviditelné jednobuněčné organismy – bakterie a sinice. Sinice vyrábějí kyslík.



-540 000 000

prvohory

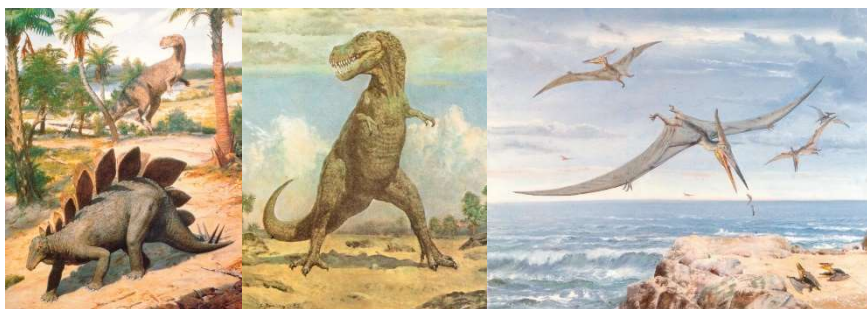
Objevují se měkkýši a trilobiti. Později ryby a paryby. Rostliny a živočichové vstupují na souš. Vytvoří se hmyz, obojživelníci a plazi. Rostou přesličky, plavuně a kapradiny, pak jehličnany.



-252 000 000

druhohory

Rozvíjejí se dinosauři, kteří později vymírají. Objevují se první savci a ptáci a kvetoucí rostliny.



-66 000 000

třetihory

Vyrůstají opadavé lesy. Rozvíjejí se savci a ptáci.






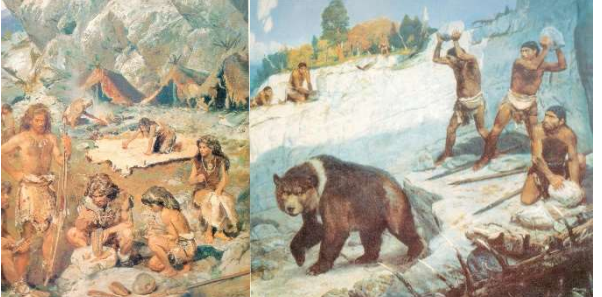

-2 600 000

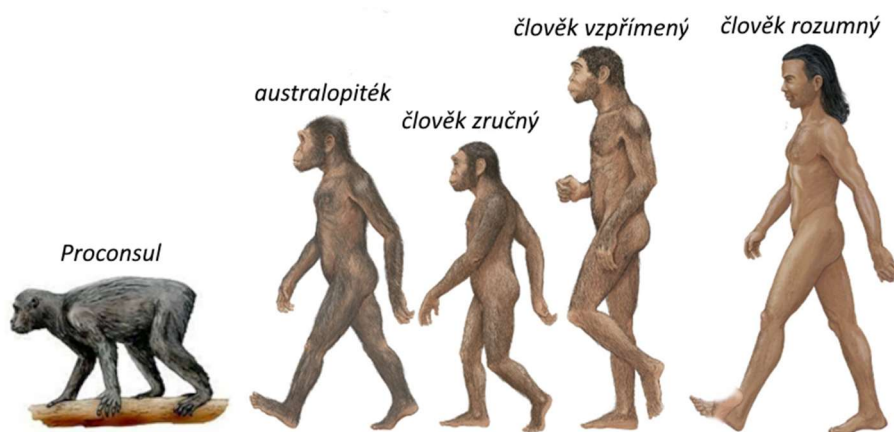
čtvrtohory

Střídají se doby ledové. Vytvoří se první „pralidé“ a pak i lidé jako my.




PRAVĚK A VÝVOJ ČLOVĚKA

<p style="text-align: right;">-4 000 000</p> <p>Australopiték používal nástroje z kostí, rohů a zubů.</p>	
<p style="text-align: right;">-2 300 000</p> <p>Člověk zručný vyráběl nástroje z kamenů.</p>	
<p style="text-align: right;">-1 800 000</p> <p>Člověk vzpřímený se dostal z Afriky do Asie a Evropy později začal používat oheň.</p>	
<p style="text-align: right;">-800 000</p> <p>Člověk rozumný žil v tlupách, vyráběl a používal kamenné nástroje, dřevěné oštěpy a oheň. Živil se lovem a sběrem. Pohřbíval mrtvé a dorozumíval se řečí.</p>	
<p style="text-align: right;">-100 000</p> <p>Člověk moudrý se dostal až do Ameriky.</p>	



PREHISTORIE A HISTORIE

-4 000	starověk Vznikají první státy v Mezopotámii a v Egyptě. Později také v Řecku a v Římě, v Indii a Číně, v Izraeli nebo v Americe.	
-7 až -1	Někdy v té době se možná narodil Ježíš Kristus.	
500	Středověk. V českých zemích vládne nejprve Bořivoj, pak svatý Václav a mnohem později Karel IV.	
1 500	Novověk V českých zemích vládou panovníci z Rakouska. Vznikají různé nové vynálezy, nakonec i vlaky a parníky.	
1 901	20. století Na začátku vzniká Československo a na konci ČR. Existují auta, letadla, kina, později i televize a počítače.	