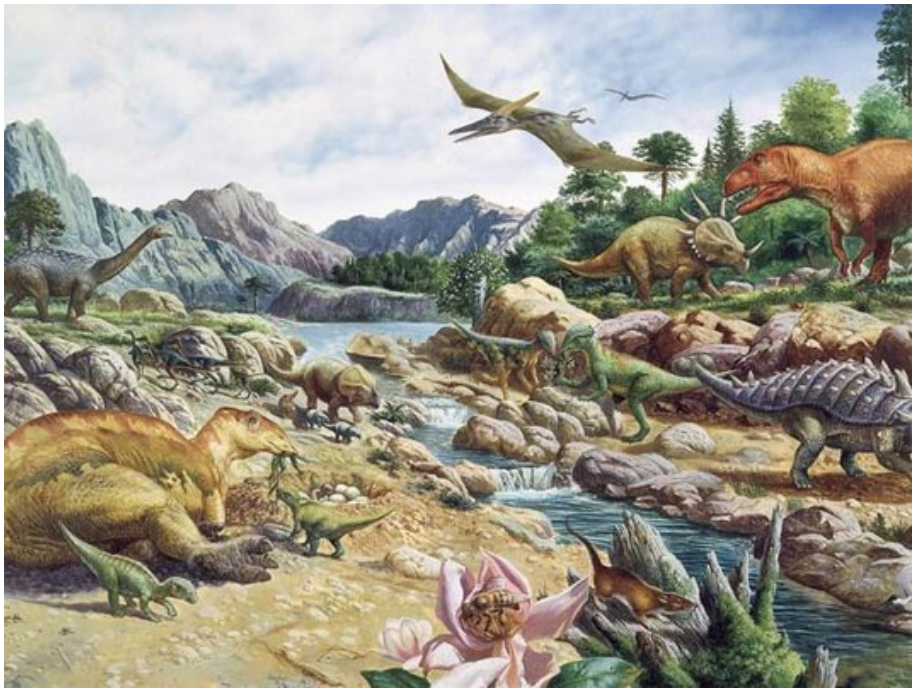
_História sveta (Dejiny sveta) - 02. časť – Druhohory (mezozoikum), trias, jura, krieda, treťohory (terciér), paleogén, paleocén, eocén, oligocén, miocén, neogén, pliocén :)

Obdobie, ktoré začalo asi pred 250 miliónmi rokov a skončilo asi pred 65 miliónmi rokov

- nazývame **druhohory** - **mezozoikum**,



Druhohory

- tvoria ho periódy: trias, jura a krieda,

- prvohorná pevnina sa v tomto období rozpadla na viac častí, základy dnešných pevnín. Vytvoril sa Tichý a Atlantický oceán. V triase začalo alpsko-himalájske vrásnenie, ktoré pokračovalo aj v treťohorách. Jeho výsledkom bol vznik mladých pásmových pohorí (Alpy, Karpaty, Kaukaz, Himaláje, Kordillery, Andy). Vedúce postavenie v rastlinnej ríši dosiahli nahosemenné rastliny (ihličnany), v strede druhohôr sa začali rozvíjať krytosemenné rastliny. V živočíšnej ríši bol typickým rozvoj hlavonožcov (amonity, belemnity) a plazov, z ktorých mnohé dosiahli obrovské rozmery, najmä bylinožravé veľjaštery a koncom druhohôr vymreli. Druhory boli dobou malých a veľkých zvierat, ktoré po prvýkrát znášali vajcia. Z drobných plazov sa vyvinuli pravtáky a prvé cicavce.

Obdobie, ktoré začalo asi pred 250 miliónmi rokov a skončilo asi pred 210 miliónmi rokov

- nazývame **trias**,

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania



Trias

- podnebie sa začalo opäť otepľovať, v rozsiahlych ihličnatých lesoch rástli aj paprade,

- objavili sa prvé dinosaury a cicavce.

Obdobie, ktoré začalo asi pred 210 miliónmi rokov a skončilo asi pred 145 miliónmi rokov

- nazývame **jura**,

- na pevnine dominovali dinosaury, objavil sa pravták archaeopteryx vyvinutý z plazov,



Jura

- podnebie bolo oveľa teplejšie ako dnes.

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania

Obdobie, ktoré začalo asi pred 145 miliónmi rokov a skončilo asi pred 65 miliónmi rokov

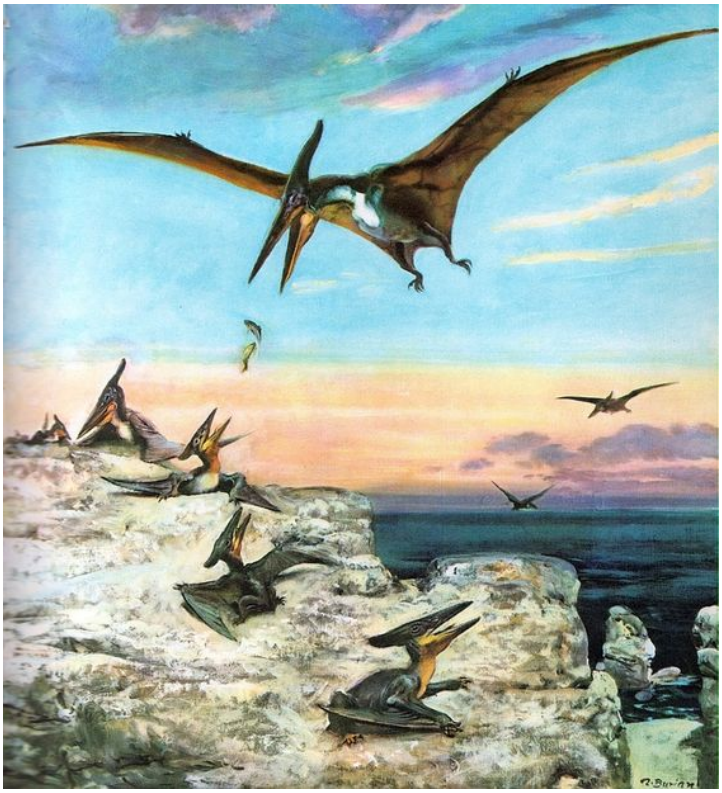
- nazývame **krieda**,



Krieda

- vznikli prvé kvitnúce rastliny, nastal rozvoj dinosaurov,

- obdobie sa skončilo hromadným vymieraním, vyhynulo veľa druhov medzi nimi aj všetky dinosaury a amonity.



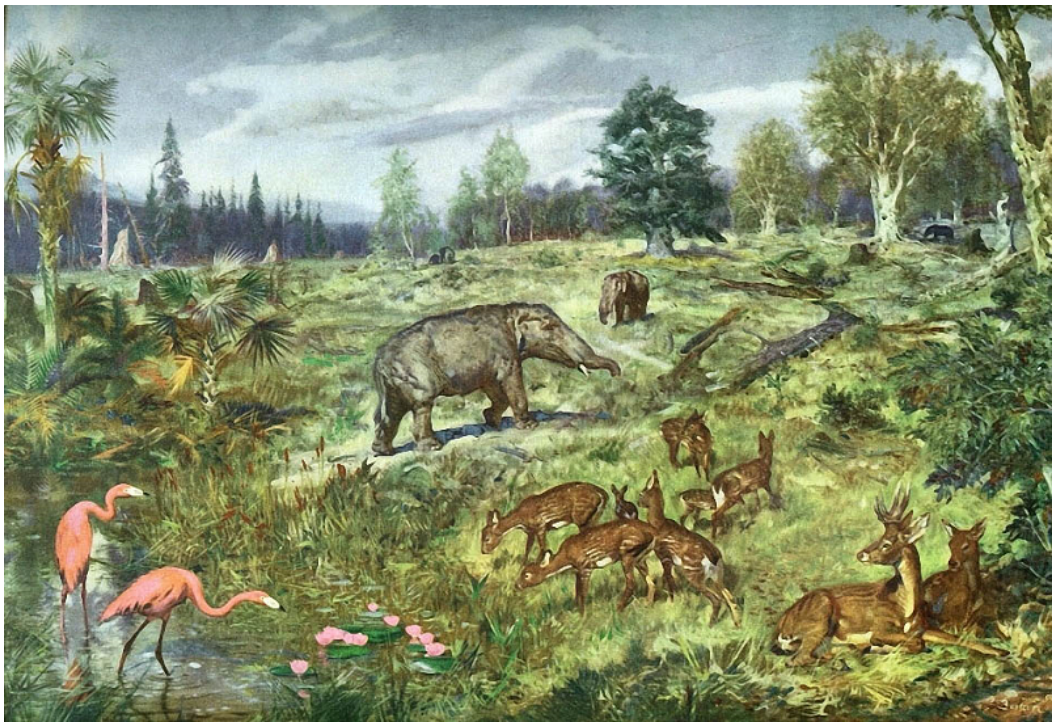
Život na Zemi pred 65 miliónmi rokov

Obdobie, ktoré začalo asi pred 65 miliónmi rokov a skončilo asi pred 2 miliónmi rokov

- nazývame **treťohory** - **terciér**,

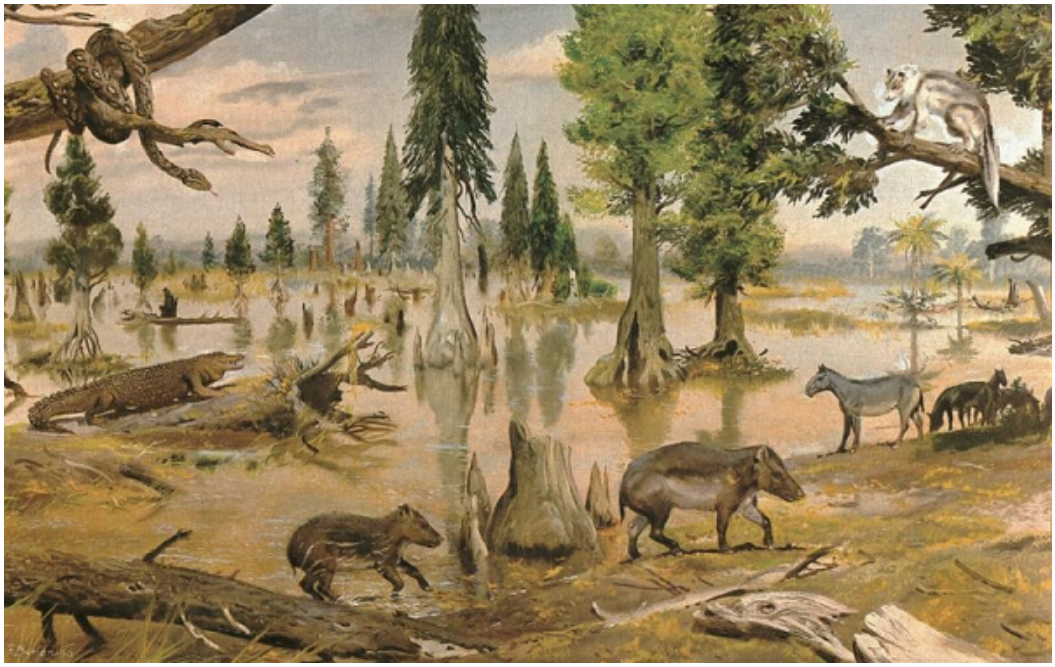
- tvoria ho periódy: **paleogén** - staršie treťohory (tvoria ho paleocén, eocén) a **neogén** - mladšie treťohory (tvoria ho oligocén, miocén, pliocén),

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania



Paleogén

- v priebehu treťohôr nastali nastali zmeny v usporiadaní pevnín a oceánov (na južnej pologuli sa oddelila Antarktída a Austrália) aj v stavbe zemskej kôry. Ukončilo sa alpsko-himalájske vrásnenie, vznikli prevažne piesočnaté, ílovité a vápencové usadené horniny, so silnením sopečnej činnosti vznikli vulkanické pohoria. V rastlinnej ríši sa plne rozvinuli krytosemenné rastliny. V živočíšnej ríši sa vplyvom zmenených podmienok z plazov udržali len krokodíly a korytnačky, najväčší rozvoj dosiahli cicavce (párnokopytníky a nepárnokopytníky, šelmy, poloopice, opice), vtáky a kostnaté ryby.



Neogén

Pred 65 miliónmi rokov

- dopad vesmírneho telesa spôsobil, že z evolučnej scény definitívne zmizli dinosaury.

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania



Smrť dinosaurov

Obdobie, ktoré začalo asi pred 65 miliónmi rokov a skončilo asi pred 55 miliónmi rokov

- nazývame **paleocén**,

- podnebie bolo teplé a vlhké,



Paleocén

- nastal rozvoj a šírenie kvitnúcich rastlín a ich opeľovačov.

Obdobie, ktoré začalo asi pred 55 miliónmi rokov a skončilo asi pred 40 miliónmi rokov

- nazývame **eocén**,

- pokračoval rozvoj cicavcov, ich počet a veľkosť vzrastali,

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania



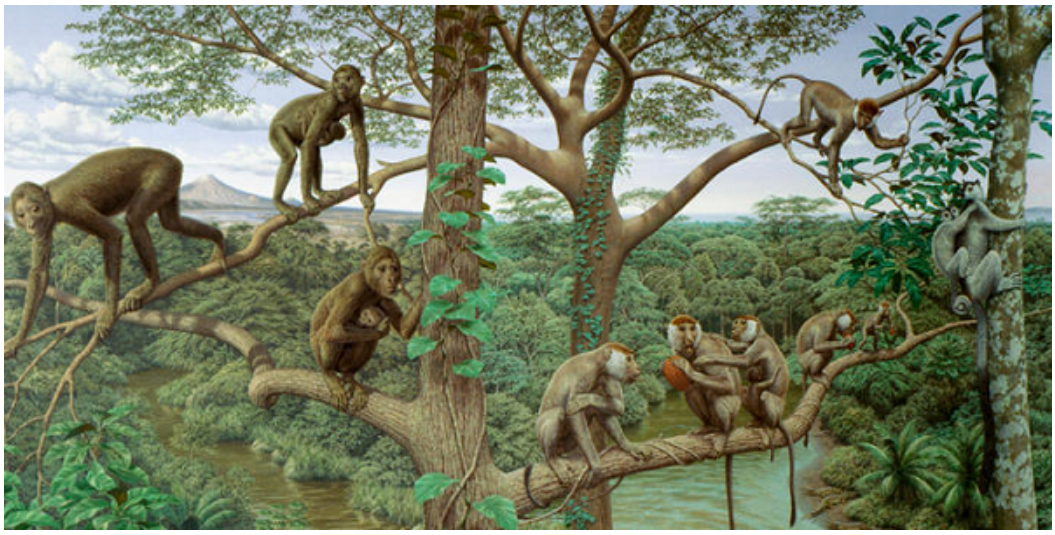
Eocén

- objavili sa primáty.

Obdobie, ktoré začalo asi pred 40 miliónmi rokov a skončilo asi pred 25 miliónmi rokov

- nazývame **oligocén**,

- nastal rozvoj primátov (poloopíc, opíc a ľudoopov) do rôznych foriem,



Oligocén

- vymrelo veľa druhov cicavcov,

- rozvinuli sa obrovské formy dravých nelietavých vtákov.

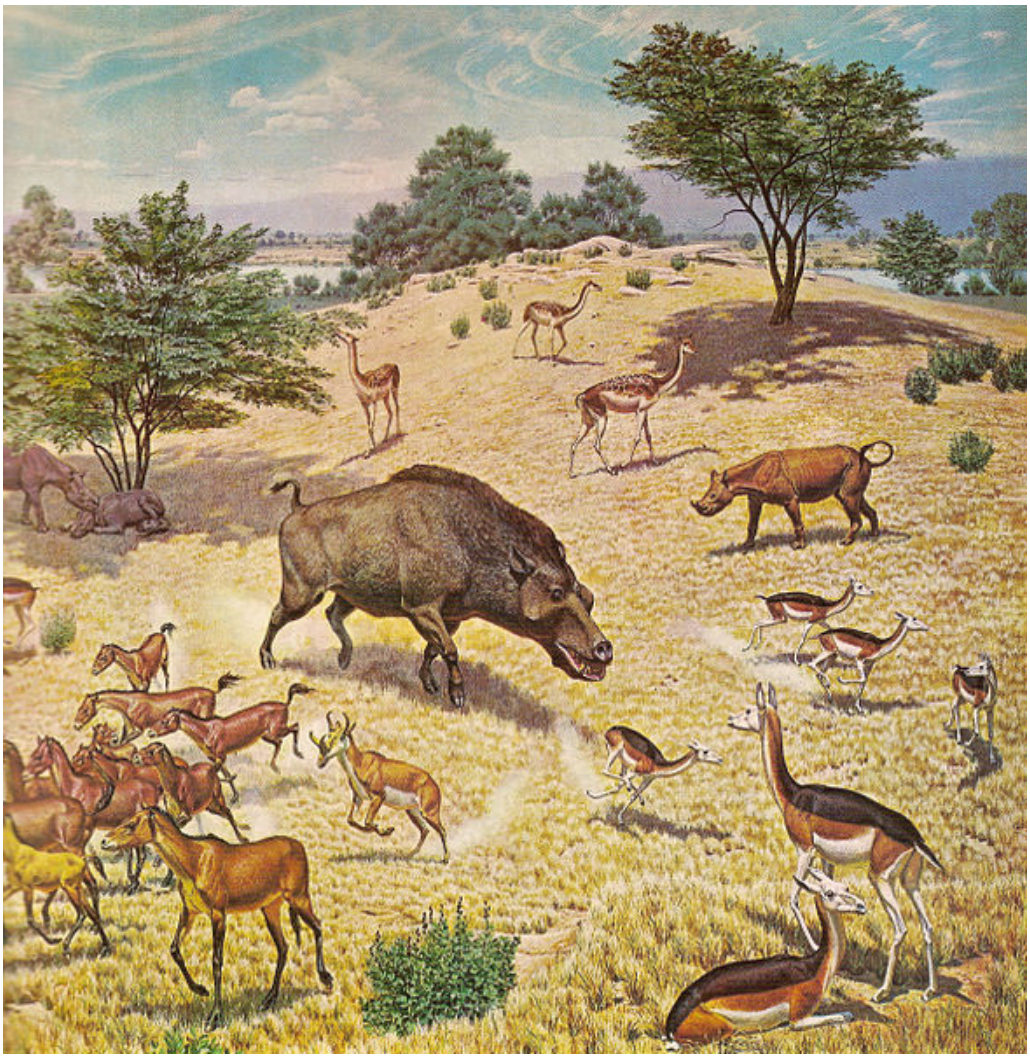
Obdobie, ktoré začalo asi pred 25 miliónmi rokov a skončilo asi pred 5 miliónmi rokov

- nazývame **miocén**,

- došlo k ochladeniu podnebiu a čiastočnému ústupu lesov,

- nastal rozmach kopytníkov,

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania



Miocén

- na konci tohto obdobia sa objavili prví hominidi.

Obdobie, ktoré začalo asi pred 5 miliónmi rokov a skončilo asi pred 2 miliónmi rokov

- nazývame **pliocén**,

- podnebie bolo suché a chladné,

- cicavce dosiahli vrchol svojej rozmanitosti, mnohé suchozemské organizmy sa začali podobať dnešným,

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania



Pliocén

- v mori začali dominovať kostnaté ryby.

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania