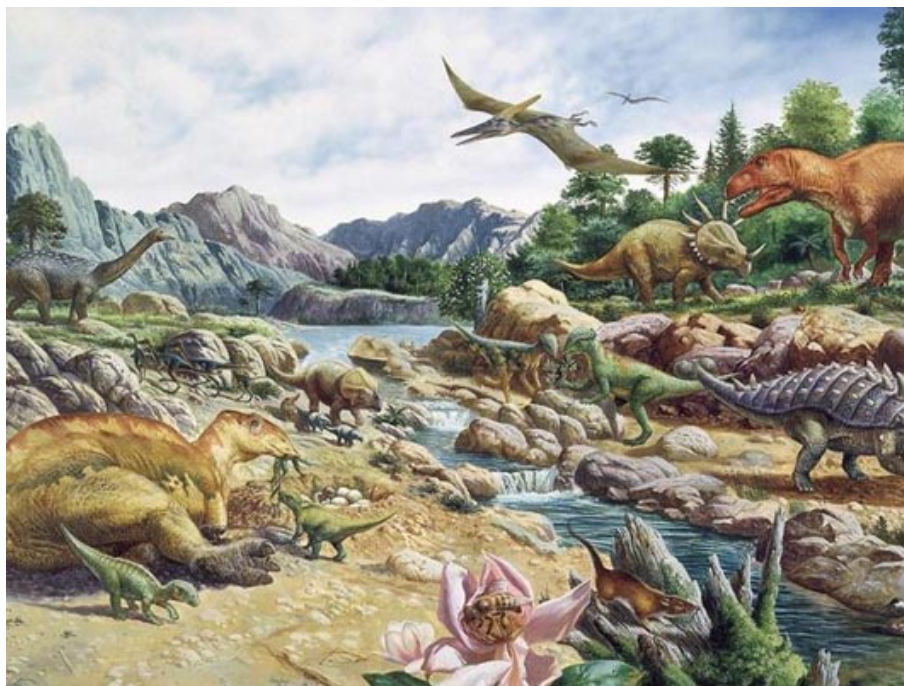


História sveta (Dejiny sveta) - 02. časť – Druhhohory (mezozoikum), trias, jura, krieda, treťohory (terciér), paleogén, paleocén, eocén, oligocén, miocén, neogén, pliocén :

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

- nazývame **druhhohory - mezozoikum**,



Druhhohory

- 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 druhhohôr 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 druhhohôr vymreli. Druhhohory boli dobou malých a veľkých zvierat, ktoré po prvýkrát znášali vajcia. Z drobných plazov sa vyvinuli pravťáky a prvé cicavce.

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

- nazývame **trias**,



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 prvták archaeopteryx vyvinutý z plazov,



Jura

- podnebie bolo oveľa teplejšie ako dnes.

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

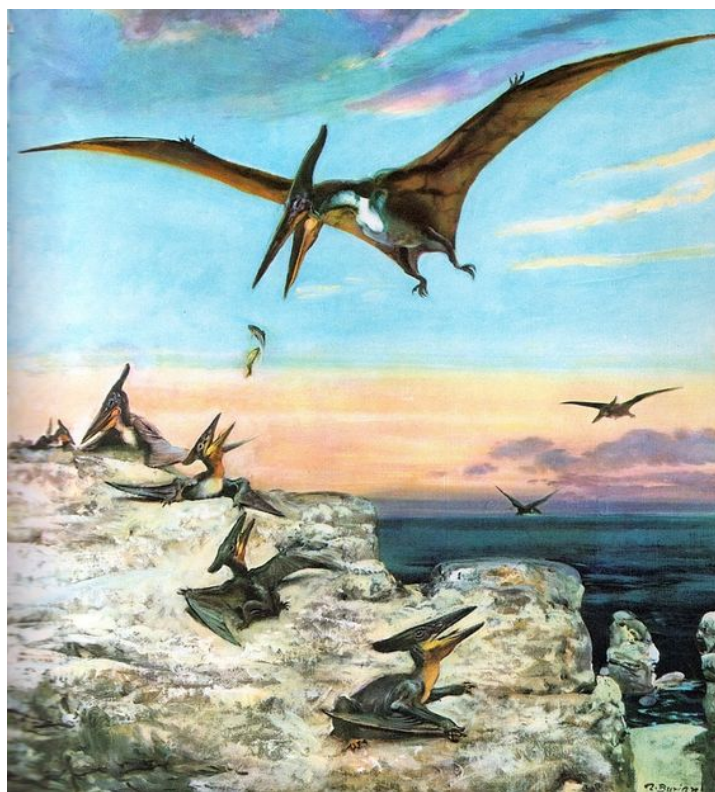
- nazývame **krieda**,



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

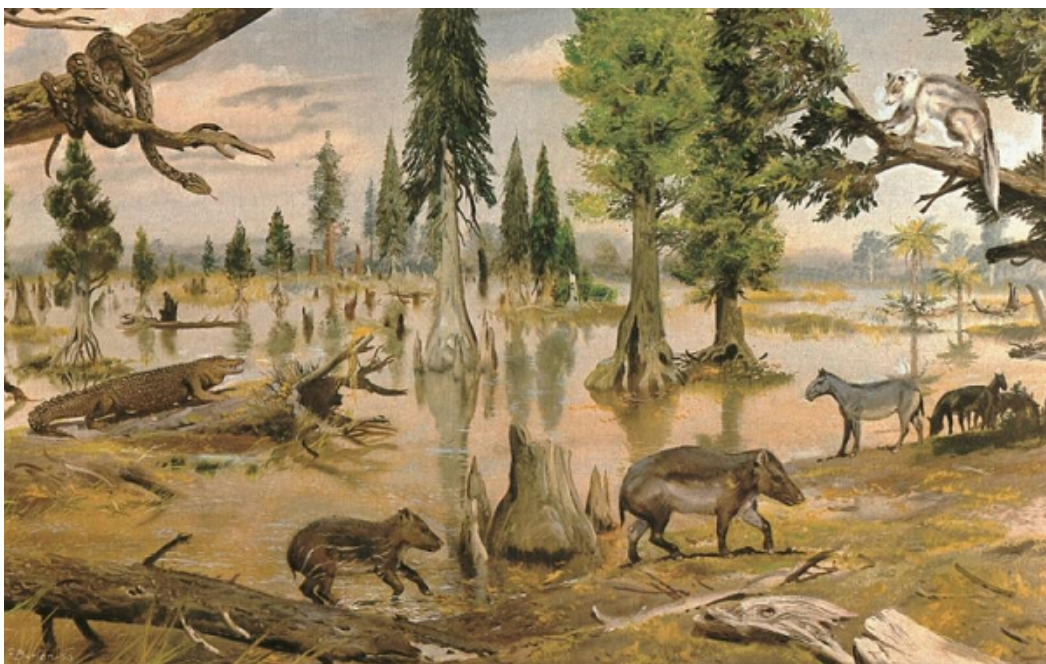
- nazývame **treťohory - terciér**,

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



Paleogén

- v priebehu treťohôr 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.



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 opelovačov.

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,



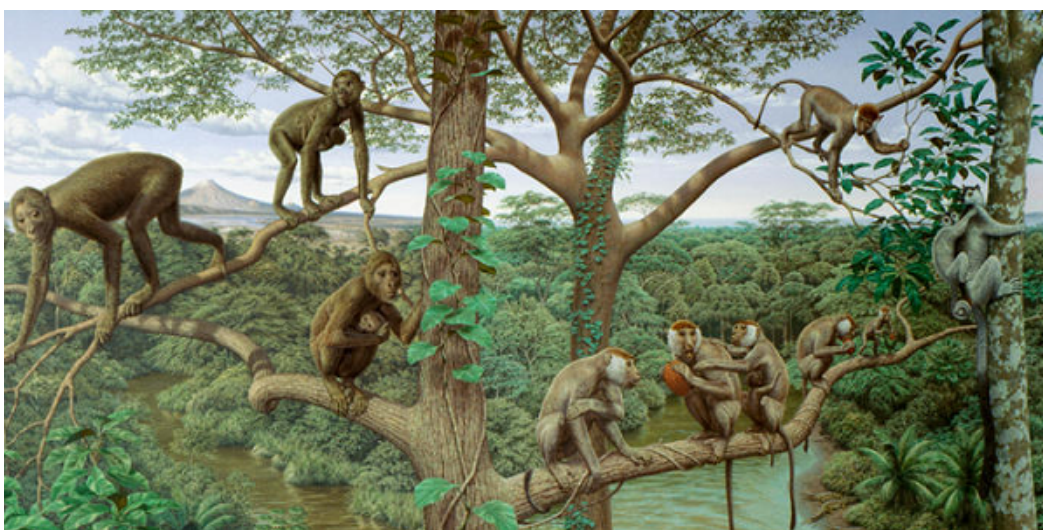
Eocén

- 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,



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 podobáť dnešným,



Pliocén

- v mori začali dominovať kostnaté ryby.