

TREŤOHORY A ŠTVRTOHORY

Treťohory a štvrťohory charakterizuje ochladzovanie klímy a rozvoj života na súši. V treťohorách prebiehal intenzívny vývoj cicavcov, objavili sa primáty, v štvrťohorách sa vyvíjal človek až do svojej dnešnej podoby.

Treťohory (paleogén a neogén) trvali približne 62 miliónov rokov.

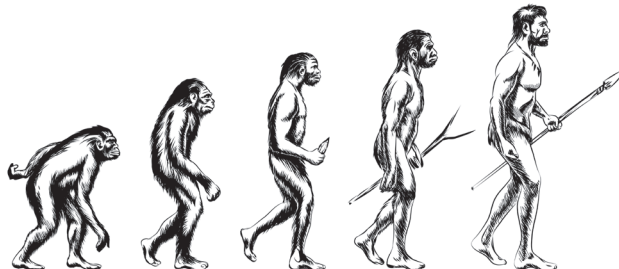
Charakteristika:

- vrchol alpínskeho vrásnenia,
- život v moriach – podobný dnešnému (lastúrniky, ulitníky, koraly, kraby, stavovce – žraloky, veľryby, tulene a iné),
- život na súši – prevládali lesy (krytosemenné a nahosemenné rastliny), rozšírili sa trávnaté lúky, významný vývoj vtákov a cicavcov (chobotnáče, veľké kopytníky, primáty, predchodcovia človeka),
- vytvárali sa zásoby hnedého uhlia, ropy a zemného plynu.

Štvrťohory (pleistocén a holocén) začali približne pred 2 miliónmi rokov.

Charakteristika:

- striedanie ľadových a medzľadových období,
- život v moriach – rovnaký ako v súčasnosti,
- život na súši – prevládajú krytosemenné rastliny, mnohé živočíchy sa prispôbili chladným podmienkam (mamut, šablozubý tiger, jaskynné medvede, levy), no neprežili oteplenie pred 10 000 rokmi,
- vývoj primátov a človeka.



Moje poznámky



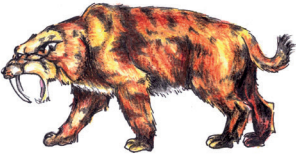
ÚLOHY

- 1. Zakresli do mapy Európy rozmiestnenie kontinentálneho ľadovca počas ľadových dôb, pomôcť si môžeš internetom alebo odbornou literatúrou.**



- 2. Pomenuj vyhynuté živočíchy. Doplň, v ktorej geologickej ére sa objavili. Môžeš si pomôcť učebnicou.**

Pomocou odbornej literatúry alebo internetu vyhľadaj viac informácií o ich živote alebo o živote ďalších vyhynutých živočíchoch. Priprav si krátky referát pre spolužiakov. (Námet na projekt)

Živočích	Názov Éra	Živočích	Názov Éra
			
			



3. V texte sú štyri chyby, nájdi a oprav ich.

Ropa a zemný plyn patria k významným fosílnym palivám. Ložiská vznikali hlavne v období štvrtohôr. V plytkých riekach sa hromadili zvyšky odumretých nahosemenných rastlín. Ich premenou v prostredí s vysokým obsahom kyslíka sa za niekoľko miliónov rokov vytvorili zásoby ropy a zemného plynu.

4. Prirad' charakteristiku vývojových stupňov človeka k správnejmu obrázku.

A – 	B – 	C – 	D – 
1) Žil v období približne pred 2,5 až 1,3 miliónmi rokov, budoval si prístrešky a bol schopný vyrábať jednoduché kamenné nástroje. 2) Živil sa lovom, vytváral dokonalé kamenné nástroje, pochovával mŕtvych a pravdepodobne sa dorozumieval rečou. 3) Žil v skupinách, poznal oheň používal kamenné nástroje, mal nízke čelo a mohutné nadočnicové oblúky. 4) Najstarší známy predchodca človeka. Pri love a príprave potravy používal jednoduché nástroje z kosti, dreva a kameňa.			

ČO UŽ VIEŠ?

Zakrúžkuj áno, ak si myslíš, že výrok je pravdivý, alebo nie, ak si myslíš, že výrok je nepravdivý.

1. V treťohorách sa vplyvom klimatických zmien vytvára nový typ prostredia, trávnaté lúky.	áno/nie
2. V treťohorách mali vedúce postavenie plazy a vtáky.	áno/nie
3. V období štvrtohôr vznikali ložiská štrkov, pieskov a spraší.	áno/nie
4. Pre štvrtohory je typická veľmi teplá a vlhká klíma.	áno/nie
5. K najstarším predstaviteľom človeka rozumného patrí neandertálec, ktorý sa živil lovom mamutov.	áno/nie

