

PRVOHORY A DRUHOHORY

V období prvohôr a druhohôr vznikalo veľa pohorí, rozvíjal sa naplno život vo vode, neskôr aj na súši.

Prvohory (kambrium, ordovik, silúr, devón, karbón a perm) začali pred približne 570 miliónmi rokov.

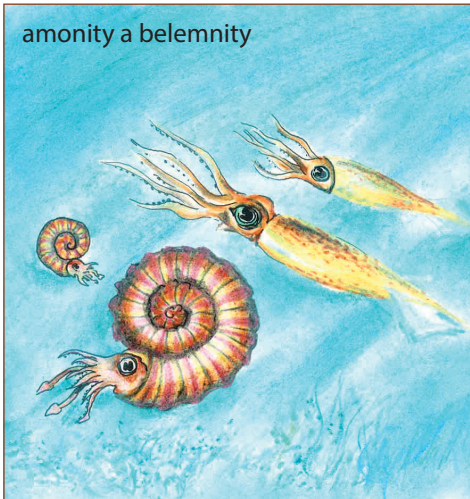
Charakteristika:

- magmatická, sopečná a horotvorná činnosť, tvorba premenených a usadených hornín (vápence)
- život v moriach – mäkkýše, laliovky, hlavonožce, praroby, žraloky, ryby,
- vedúca skamenelina – **trilobit**
- prvé suchozemské organizmy – stromovité paprade, prasličky a plavúne, hmyz, obojživelníky,
- na konci prvohôr – prvé nahosemenné rastliny a plazy.

trilobity



amonity a belemnity



Druhohory – (trias, jura a krieda) začali pred približne 250 miliónmi rokov.

Charakteristika:

- alpské vrásnenie (Alpy, Pyreneje, Himaláje, Karpaty), vznik vápencov a dolomitov,
- život v moriach – **amonity a belemnity** (vedúce skameneliny), hubky, lastúrniky, ryby,
- život na súši – rozvoj nahosemenných rastlín, žaby, mloky, plazy,
- na konci druhohôr – vývoj krytosemenných rastlín, prvých vtákov a cicavcov,
- masívne vymieranie organizmov (dinosaury).

Moje poznámky



ÚLOHY

1. Na obrázku je les z obdobia prvohôr. Odpovedz na otázky z tabuľky. Môžeš si pomôcť internetom alebo odbornou literatúrou.







1. Vymenuj tri skupiny rastlín, ktoré prevládali v prvohorných lesoch.
2. Ako sa odlišovali prvohorné rastliny od ich súčasných foriem?
3. Aký význam majú dnes pozostatky tiel rastlín z obdobia prvohôr?

2. Oprav popletené slová v nasledujúcich vetách.




V prvohorných moriach žili bezstavovce ako _____ (kyľaovli), _____ (tytrilobi), ale aj stavovce, a to _____ (kožraly) a _____ (byry). Koncom prvohôr vznikli močiarné lesy, v ktorých prevládali stromovité _____ (dapapre), _____ (slačiprky) a _____ (púlavne). Z pozostatkov ich tiel sa vytvorilo _____ (riečne ihule). V druhohorách vznikali v moriach horniny vápence a _____ (milotody). Žili tu hlavne _____ (imonaty), _____ (lemniteby), ale aj hubky, lastúrniky. Na súši dominovali _____ (zlapy) rôznych veľkosti. V lesoch prevládali _____ (sahonemenné) rastliny. Koncom druhohôr došlo k masívnemu _____ (ryviemaniu) organizmov.

3. Pomocou internetu alebo odbornej literatúry vyhl'adaj názvy dinosaurov, napíš ich pod obrázok a urči, či boli bylinožravce, alebo mäsožravce.

			
Druh:	Druh:	Druh:	Druh:
Typ potravy:	Typ potravy:	Typ potravy:	Typ potravy:



4. Doplní do tabuľky názov živočícha na obrázku a obdobie, v ktorom žil. Vyhľadaj informácie o jeho význame v evolúcii živých organizmov.

Názov:	
	Obdobie: Miesto v evolúcii:
Názov:	
	Obdobie: Miesto v evolúcii:
Názov:	
	Obdobie: Miesto v evolúcii:

ČO UŽ VIEŠ?

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

1. Počas prvohôr prebiehala masívna horotvorná aj sopečná činnosť.	áno/nie
2. V období prvohôr v lesoch rástli najmä vysoké nahosemenné stromy ako ihličnany a cykasy.	áno/nie
3. Amonity a belemnity sú hlavonožce, ktoré patria k vedúcim skamenelinám prvohôr.	áno/nie
4. V druhohorách na súši prevládali dinosaurusy, živil sa len bylinnou potravou.	áno/nie
5. Prvoták Archaeopteryx tvorí prechod medzi plazmi a vtákmi.	áno/nie

