

Skameneliny = fosilie:

- zbytky tel kedysi žijúcich organizmov
- prípadne ich otlčky, stopy zachované do súčasnosti

Podmienky

- pochovanie a fosilizovanie prirodzenou cestou
- musia mať určitú štruktúru
- staršie ako holocén /10 000 rokov/

Ako vznikajú skameneliny?

Podmienky fosilizácie

- Rýchle zakrytie tela sedimentom
- priaznivé fyzikálne a chemické zloženie sedimentov
- odolnosť zbytku tela odumretého jedinca
- teplota, tlak a charakter minerálnych roztokov v usadeninách

Aké skameneliny poznáme?

- pravé skameneliny
- skameneliny v širšom slova zmysle

Pravé skameneliny

- Je u nich zachovaná aspoň časť pôvodného tela:
- - kosti, zuby, schránky
- - zbytky organizmov v jantáre
- - fosfatické konkrécie
- - múmie /vznik rýchlym vysušením tela/
- - pseudomúmie /zamrznutie, konzervácia solnými roztokmi, živicami, naftou...

Skameneliny v širšom zmysle

- Došlo k strate akéhokoľvek zbytku pôvodného tela
- otlačky
- kamenné jadrá
- skulptúrne jadrá
- bioglify /stopy po činnosti organizmov/

Čo nepovažujeme za skameneliny

- Pseudofosílie = výtvary anorganickej prírody /konkrécie a dendrity/
- Artefakty