

Skameneliny = fosilie:

- zbytky tel kedysi žijúcich organizmov
- prípadne ich otláčky, 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, živcami, naftou...

Skameneliny v širšom zmysle

Došlo k strate akéhokoľvek zbytku pôvodného tela

- otláčky
- kamenné jadrá
- skulptúrne jadrá
- bioglify /stopy po činnosti organizmov/

Čo nepovažujeme za skameneliny

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