

Rozdelenie skamenelín:

- A) Pravé – buď nepremenené alebo len málo premenené organické zvyšky, u ktorých sa zachovalo celé pôvodné telo, alebo aspoň jeho časť – napr. schránka, kosť, zuby, zuhoľnatené kusy dreva, listy alebo plody (*múmie* a *pseudomúmie*)
- A) Skameneliny v širšom slova zmysle – objekty, u ktorých došlo v priebehu fosilizácie alebo po nej k strate akéhokoľvek zvyšku pôvodného tela, zostal po nich len viac – menej dokonalý odtlačok ich pôvodného tvaru, prípadne odtlačok vnútornej alebo vonkajšej skulptúry – *jadrá, odtlačky, bioglyfy*
- Za skameneliny nepovažujeme: *pseudofosílie* (konkrécie, dendrity) a *artefakty* (výrobky zámerne vytvorené človekom)

Skameneliny v širšom slova zmysle:

- Jadrá - *kamenné jadrá* - na povrchu jadra sa zachováva odtlačok vnútorného povrchu schránky
 - *voľné kamenné jadrá*
 - *skulptúrne jadrá* – na povrchu jadra sa zachováva odtlačok vnútorného aj vonkajšieho povrchu schránky
- Otlačky - *pravé* – zachováva sa odtlačok vonkajšieho povrchu tela organizmu
 - *nepravé*
- Bioglyfy (stopy po životnej činnosti organizmov) – *paleoichnológia*