

DIŠTANČNÉ VZDELÁVANIE 8.2.-12.2.2021, Bio9.roč.

SKAMENELINY A VEK ZEME

Zem vznikla pred 4,6mld. Rokmi.

Dôkazy o živote v minulých obdobiach poskytujú

SKAMENELINY. Sú to:

1. Zvyšky pevných častí organizmov – kosti, zuby, schránky Ž
2. Zvyšky celých organizmov (telá mamutov zakonzervovaných v ľade, hmyz v skamenenej živici)
3. Odtlačky - stopy organizmov, odtlačky listov...
4. Kamenné jadrá – výplň schránok

Veda, ktorá skúma skameneliny sa nazýva

PALEONTOLOGIA.

VEK HORNÍN MÔŽE BYŤ:

1. Pomerný

Vrstvy neporušené horotvornou činnosťou – spodná vrstva je staršia ako vrstva nad ňou

Vrstvy rovnakého veku obsahujú rovnaké skameneliny (napr. **trilobity** žili v prvohorách – vrstvy budú prvohorné, **amonity**- druhohory , **numulity**-tret'ohory

Skutočný

Vek, ktorý uplynul od vzniku horniny

Určuje sa na základe rozpadu rádioaktívnych prvkov

GEOLOGICKÉ ÉRY ZEME:

PRAHORY

STAROHORY

PRVOHORY

DRUHOHORY

TREŤOHORY

ŠTVRTOHORY – trvajú dodnes

Tieto obdobia sa delia na kratšie časové úseky.