

Žiaci, napíšte si poznámky, naučte sa ich a za domácu úlohu si vypracujte písomne do zošita otázky: porozmýšľaj a odpovedz. Str. 67/ 1,4 str.68/ 1,4, využite na testovanie svojich vedomostí z internetu **E- učebnicu pre biológiu pre 8. Ročník** – máte tam doplňovacie cvičenia, kvízy a testy z daných látok

### **Skameneliny a vek Zeme**

- Skameneliny sú zvyšky pevných častí organizmov( zuby, kosti, schránky.....)
- Veda, ktorá sa zaoberá skúmaním skamenelinami sa nazýva paleontológia
- Vedúce skameneliny:
  - A.) trilobity – prvohory
  - B.) amonity – druhohory
  - C.) lastúrniky a ulitníky – treťohory
  - D.)dierkavce- štvrtohory
- Zem sa vyvíjala 4,6 miliardy rokov a geologické éry zeme sú: prahory, starohory, prvohory, druhohory, treťohory a štvrtohory
- Pri skúmaní dejín Zeme je potrebné zistiť vek hornín:
  - 1. Pomerný vek hornín – sa určuje podľa uloženia vrstiev hornín, kde spodná vrstva je staršia ako vrchná
  - 2. Skutočný vek hornín- je vek, ktorý uplynul od vzniku hornín, na jeho určenie sa používa metóda rozpadu rádioaktívnych prvkov

### **Prahory a starohory**

- Trvali 4 miliardy rokov, zem sa rozdelila na Prakontinent a praoceán
- Prebiehala horotvorná činnosť – kalendónske vrásnenie
- Vznikali sféry zeme. Atmosféra- vzduch, hydrosféra- voda, litostéra –pôda a biosféra – objavil sa život na zemi
- Objavili sa prvé baktérie, sinice, riasy,- zabezpečovali vznik fotosyntézy a oboľňovanie kyslíka na Zemi, neskôr sa objavili mnohobunkové organizmy- prhlivce, obrúčkavce, článkonožce
- 

### **Prvohory**

- Vyznačujú sa rozvojom života na zemi
- Prebiehalo kalendónske vrásnenie, vznikali usadené horniny
- V moriach žili praryby, ryby žraloky
- Na súši sa objavili paprade, plavúne , prasličky, z ktorých vzniklo čierne uhlie
- Nastúpil rozvoj hmyzu , obojžvelníkov a nahosemenných ( listnatých rastlín)