**OTTOMANSKÁ – PŘÍRODOPIS – 9. ROČNÍK** (*dotazy možno řešit na e-mailu:* s.ottomanska@zskncl.cz)

období 20. 4. – 24. 4. 2020 **9. A** – třídní učitelka: Mgr. H. Piknerová

téma: **VÝZNAMNÉ PRVOHORNÍ ORGANISMY**

**PRVOHORY** (za symbolický organismus prvohor je označován trilobit)



**KAMBRIUM** (před 545 – 490 milióny let)

V mělkých vodách se vyskytovali:

* živočichové s pevnou schránkou
* trilobiti
* ramenonožci
* ostnokožci
* první doklady cévnatých rostlin

**ORDOVIK** (před 490 – 450 milióny let)

* trilobiti
* ramenonožci
* graptoliti
* koráli

**SILUR** (před 440 – 415 milióny let)

* vznik prvních suchozemských rostlin
* rozvoj bezobratlých
* měkkýši
* graptoliti
* koráli
* rozvoj hlavonožců

**DEVON** (před 415 – 345 milióny let)

* rychlý rozvoj ryb, které postupně pronikají do sladkých vod
* první obojživelníci (krytolebci)
* stromovité kapraďorosty
* četné korálové útesy

**KARBON** (před 345 – 298 milióny let)

* a pevnině převládají **plavuně** a stromovité **přesličky**
* **první pralesy**
* objevují se nahosemenné rostliny (cykasy) a první jehličnany
* křídlatý hmyz (obrovské vážky)
* vznik prvních plazů
* krytolebci

**PERM** (před 298 – 250 milióny let)

* objevují se pokročilé skupiny hmyzu
* velký rozvoj savcovitých plazů
* vymírání trilobitů
* nejrozsáhlejší vymírání v historii života Země

**--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**POZOR**!!!

Na konci prvohor mnoho druhů suchozemských a vodních organismů (asi 90%) **VYHYNULO!!!**

Možnou příčinou vyhynutí organismů v době asi 250 milionů let byl **dopad METEORITU** na území dnešní

Antarktidy.