**Přírodopis – 7. ročník**

Dobrý den, posílám další učivo do přírodopisu + zvlášť poznávačku obojživelníků máte na webu.

Učebnice str. 26 - 27

Zápis:

**Plazi**

- suchozemští obratlovci **s proměnlivou tělesnou teplotou**

- suchou kůži bez žláz pokrývají **rohovité šupiny, štítky nebo kostěné desky (krunýře)**

- dýchají **plícemi**

- zvláštností je **vylučování moči** – v játrech se tvoří nerozpustná kyselina močová, kterou plazi vylučují jako tuhou bílou hmotu = opatření k **zadržování vody v těle**

- dokonalejší **srdce** než obojživelníci – **čtyřdílné** (2 síně a 2 komory)

- **oplození je vnitřní**

Rozmnožování

- většina plazů klade vejce - **vejcorodí**

- vejce hadů a ještěrek mají měkkou kožovitou skořápku

- vejce želv a krokodýlů mají skořápku tvrdou

- některé druhy jsou **vejcoživorodé** – mláďata se líhnou při kladení vajec (např. slepýš)

- někteří jsou **živorodí** – rodí živá mláďata (např. zmije obecná)

- **někteří** o snůšku vajec **pečují** (např. krajty)

- **někteří staví hnízda**, do kterých vejce snášejí (např. krokodýli)

- růst plazů je pomalý

**Vývoj plazů**

- vyvinuli se **z** obojživelníků – **krytolebců,** kteří se podobali mlokům

- **největšího rozvoje dosáhli v druhohorách**, kdy ovládli **všechny typy životního prostředí**

- ve vodě **plesiosauři** a **ryboještěři**

- ve vzduchu **ptakoještěři**

- na souši **veleještěři**- **dinosauři**

- původní veleještěři byli draví, pohybovali se po zadních končetinách (**Tyrannosaurus)**

- vývojově dokonalejší- býložraví, pohybovali se po zadních končetinách (**Brontosaurus)**

- největší – **Brachiosaurus** – 25m, 80 tun

- na konci druhohor většinou **vymřeli**

Současní plazi – želvy, krokodýli a šupinatí (ještěři a hadi)