

## Přírodověda 5.ročník

16. – 20.3.2020

Třídění živočichů

učebnice str. 61 – 64

Bezobratlí živočichové

učebnice str. 65 – 67

23. – 27.3.2020

Člověk – živočich na Zemi

učebnice str. 68 – 69

- kapitoly přečíst, ústně odpovědět na otázky, výpisky přepsat do sešitu

### Třídění živočichů

**Obratlovci** - uvnitř těla kostru – opora těla

- páteř složena z obratlů

- 5 základních skupin : ryby, obojživelníci, plazi, ptáci a savci

1. ryby - žijí ve vodě, dýchají žábami, mají šupiny

- dělí se : mořské a sladkovodní

2. obojživelníci - dospělí žijí na souši a dýchají plicemi

- mladí – larvy – pulci žijí ve vodě a dýchají žábami

- žáby, mloci, čolci

3. plazi - jsou suchozemští, dýchají plicemi

- ještěři, hadi, krokodýli

4. ptáci – umí létat, dýchají plicemi, tělo pokryté peřím

- mláďata se líhnou z vajíček: krmivá a nekrmivá mláďata

5. savci – rodí živá mláďata, sají mateřské mléko

- dýchají plicemi, patří sem i člověk

**Bezobratlí** - nemají kostru, oporou je často tvrdý povrch těla

- 3 základní skupiny: měkkýši, kroužkovci, členovci

1. měkkýši – a) plži - tělo chráněno ulitou (může ale i chybět )

- hlava s tykadly, měkké svalnaté tělo

- hlemýžď zahradní, slimák

b) mlži - svalnatá noha krytá dvěma lasturami

- škeble rybničná, perlotvorka

2. kroužkovci – tělo rozděleno do kroužkovitých článků

- žížala obecná

3. členovci – pavouci, korýši – tělo kryté krunýřem, hmyz – motýli, brouci, včely,

mouchy, komáři, kobylky,...

### **Člověk – živočich na Zemi**

Člověk- součást živočišné říše, obratlovec, savec, vyvíjel se miliony let.

Současný člověk – člověk rozumný.

Změny člověka během jeho vývoje: změna stavby těla, rozvoj a zvětšení mozku,

vzpřímení postavy, postavení palce ruky proti ostatním prstům ruky, přisunutí palce nohy,

rozvoj myšlení a dorozumívání, dvojí esovitě prohnutí páteře, ..

Člověk se od ostatních živočichů liší tím, že dokáže složitěji myslet, dorozumívat se řečí a dovede pracovat. Pro svůj zdravý vývoj potřebuje tělesné a duševní zdraví.