**OFF-LINE VÝUKA 19. 11. 2020**

**PŘÍRODOVĚDA 4. ročník**

Zapiš si zápis do sešitu přírodovědy:

**Živočichové**

**Znaky:**

1. Přijímají vodu a potravu

2. Vylučují – vodu, nestrávené zbytky potravy, oxid uhličitý

3. Dýchají – vdechují vzduch s kyslíkem, vydechují vzduch s oxidem uhličitým

4. Reagují na změny v přírodě

5. Pohybují se

6. Přijímají informace o svém okolí pomocí smyslů

7. Rostou a vyvíjejí se

8. Rozmnožují se

Dělení živočichů:

1. Obratlovci – mají páteř z obratlů, kostru z kostí

2. Bezobratlí – nemají kosti ani obratle

Obratlovci

a) Ryby – ve vodě, tělo s šupinami, ploutve, dýchají žábrami

b) Obojživelníci – ve vodě i na souši, z oplozených vajíček – pulci (dýchají žábrami), dospělí dýchají plícemi

c) Plazi – většinou na souši, tělo s šupinami nebo krunýřem, dýchají plícemi

d) Ptáci – ve vzduchu, tělo pokryté peřím, křídla, zobák

e) Savci – na souši, ve vodě, ve vzduchu, tělo pokryté srstí, rodí živá mláďata, sají mateřské mléko

**PŘÍRODOVĚDA 5. ročník**

Zapiš si zápis do sešitu přírodovědy:

**Voda**

- čirá bezbarvá kapalina bez chuti a zápachu

- nezbytná podmínka života

**Skupenství vody:**

1. pevné – led

2. kapalné – voda

3. plynné – pára

Koloběh vody v přírodě (nakresli si obrázek – slova: sníh, déšť, kondenzace páry, výpar, moře, podzemní voda, povrchový odtok, vsak):



Voda na Zemi:

- oceánská (moře – slaná)

- pevninská (řeka, rybník, studna, ledovce – sladká), na povrchu, pod povrchem