**Živočichové**  (uč. str. 56 - 57)

**Společné znaky :**

* **přijímají vodu a potravu**
* **vylučují** (voda, nestrávené zbytky potravy, oxid uhličitý při dýchání)
* **dýchají** (plícemi nebo žábrami)
* **reagují na změny v přírodě**
* **pohybují se z místa na místo**

(chodí, plazí se, plavou a létají)

* **rostou a vyvíjejí se**

(mláďata se mění v dospělé jedince)

* **rozmnožují se**

(rodí se živá mláďata, nebo se líhnou z vejce)

**Rozdílné znaky života rostlin a živočichů:**

Rostliny **„vytvářejí“ kyslík**, který živočichové potřebují k dýchání.

Živočichové jsou schopni **se aktivně pohybovat** z místa na místo.

**Stavba těla obratlovců / mají obratle a kosti /**

(str. 58 – 60)

Živočichové se od sebe **liší velikostí, zbarvením, způsobem života**, ale zejména **stavbou těla**:

1. **OBRATLOVCI**
2. **BEZOBRATLÍ**
3. **OBRATLOVCI**
* mají vnitřní kostru složenou **z kostí** a páteř z **obratlů**
1. **ryby** – žijí pouze ve vodě, tělo mají pokryto šupinami, dýchají žábrami
2. **obojživelníci** / žáby / - žijí ve vodě i souši
3. **plazi** / hadi, želvy, ještěrky, krokodýli /

 - tělo pokryté šupinami

1. **ptáci** – přední končetiny přeměněny v křídla, tělo pokryté peřím, mají zobák, snášejí vejce
2. **savci** / i člověk / - rodí živá mláďata, která sají

mateřské mléko, dýchají plícemi

1. **BEZOBRATLÍ**
* **nemají** obratle ani kosti, největší skupinu tvoří **hmyz** / včely, čmeláci, šídla, vážky, motýli, brouci .../