

#### 4) Živočichové

- jsou početná a různorodá skupina

- dělíme je např. podle vnitřní stavby těla:

- Obratlovci
- Bezobratlí

##### Obratlovci

- mají uvnitř těla kostru z kostí, součástí je páteř
- dělíme je podle:
  - prostředí, kde žijí
  - způsobu dýchání
  - způsobu pohybu

##### Ryby

- žijí ve vodě, dýchají žábami, mají ploutve, tělo pokryté většinou šupinami

##### Obojživelníci

- část života ve vodě a část života na souši
- z vajíčka se vyvíjí larva = pulec → žijí ve vodě a dýchají žábami, dospělci žijí na souši a dýchají plicemi

##### Plazi

- obývají souš i vodu, dýchají plicemi, tělo pokryté šupinami nebo krunýřem

##### Ptáci

- pohybují se převážně ve vzduchu, dýchají plicemi, přední končetiny = křídla, tělo pokryto peřím, mají zobák

##### Savci

- žijí na souši, ve vodě, ve vzduchu, dýchají plicemi, mají většinou srst, rodí převážně živá mláďata sající mateřské mléko
- nejdokonaleji vyvinutá skupina živočichů včetně člověka

##### Bezobratlí

- nemají kostru složenou z kostí a nemají páteř
- bezobratlých je mnohem víc než obratlovců
- žijí ve vzduchu, na souši i ve vodě
- nejpočetnější skupina je hmyz – ten dělíme na motýly, blanokřídli a brouci
- mají různé schránky – např. ulitu – hlemýžď, nebo žádnou schránku – plzák (měkkýši)
- patří sem i žížala obecná – článkované tělo
- další skupiny jsou pavouci, koryši (mají krunýř)