

ŽIVOČICHOVÉ

VLASTNOSTI ŽIVOČICHŮ

Všichni živočichové včetně člověka mají společné **znaky**:

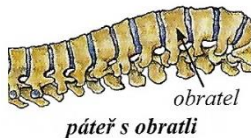
1. Přijímají vodu, potravu
2. Vylučují různé látky (vodu, nestrávenou potravu, oxid uhličitý – při dýchání)
3. Dýchají vzduch – přijímají **kyslík**, vylučují oxid uhličitý
4. Reagují na změny v přírodě
5. Pohybují se z místa na místo
6. Pomocí smyslů přijímají informace o svém okolí
7. Rostou a vyvíjejí se
8. Rozmnožují se



Živočichové

Podle vnitřní stavby těla se dělí na:

Obratlovci – mají vnitřní kostru a páteř složenou z obratlů



Bezobratlí – nemají kosti ani obratle (např. hmyz)

Obratlovci

Tělo obratlovců je složeno z hlavy, trupu a končetin, které u některých druhů chybí.

- **ryby, obojživelníci, plazi, ptáci, savci**



Mezi obratlovce patří:	
Ryby Žijí pouze ve vodě, tělo mají pokryté šupinami, místo končetin mají ploutve , dýchají žábry . Příklad: <i>kapr obecný, pstruh potoční</i> .	
Obojživelníci Žijí ve vodě i na souši . Z oplozených vajíček obojživelníků se líhnou larvy – pulci . Ti dýchají žábry . Dospělí obojživelníci dýchají plicemi . Příklad: <i>skokan zelený, ropucha obecná, mlok skvrnitý</i> .	
Plazi Žijí většinou na souši , tělo mají pokryté např. šupinami nebo krunýřem . Dýchají plicemi . Příklad: <i>zmije obecná, ještěrka obecná, krokodýl nilský, želva bahenní</i> .	
Ptáci Pohybují se většinou ve vzduchu , tělo mají pokryté peřím, přední končetiny jsou přeměněny v křídla , hlava je zakončena zobákem . Osídlili všechny ekosystémy. Příklad: <i>čáp bílý, sova pálená, papoušek vlnkovaný</i> .	
Savci Žijí na souši , ve vodě i ve vzduchu (netopýři), tělo mají převážně pokryté srstí, většina z nich rodí živá mláďata , která sají mateřské mléko . Příklad: <i>pes domácí, zajíc polní, jelen lesní, rys ostrovid</i> .	

Bezobratlí živočichové

Nemají obratle ani jiné kosti.

Nejpočetnější skupinou je **hmyz** – např. brouci, motýli, včely

Tělo hmyzu je členěno: hlava, hrud', zadeček

Na hlavě mají tykadla, oči a ústní ústrojí,
na hrudi 3 páry končetin a 2 páry křídel.

