**Výživa živočíchov**

1. ***Spôsoby výživy živočíchov***

Výživa živočíchov – heterotrofná

Podľa typu potravy rozlišujeme: **a.) BYLINOŽRAVCE** (*herbivora*)- prijímajú výlučne rastlinnú potravu. Súčasť rastlinnej potravy – ***celulóza – cukor, polysacharid*** (ťažko stráviteľná), preto sa na trávení podieľajú ***baktérie*** a ***prvoky*** žijúce v ich tráviacom trakte. Na základe čoho je stavba tráv. sústavy bylinožravcov zložitejšia ako u mäsožravcov.

**b.)Mäsožravce** (*carnovira*)- konzumujú mäso a kosti. Stavba tela ako aj spôsob života majú prispôsobený na prijímanie mäsitej potravy. Niektoré živočíchy – dravce majú vyvinuté ***pazúry, zobák*** alebo ***zuby*** slúžiace na zachytenie a usmrtenie koristi. Vydržia dlhšie bez potravy ako bylinožravce.

**c.) Všežravce (***omnivora*)- konzumujú mäsitú aj rastlinnú potravu ( medveď hnedý, človek)

**2. Príjem potravy**: Spôsoby prijímania potravy:

* **Filtrácia** – typické pre vodné živoč. (tie, ktoré sa živia planktónom), napr. *hubky, pŕhlivce, niektoré veľryby (vráskavec*)
* **Cicanie** – nasávanie (cicanie) tekutej potravy, napr. *pijavice, kliešte, hmyz, mláďatá cicavcov*
* **Prehĺtanie potravy v celých kusoch** – napr. *ryby, obojživelníky, plazy*
* **Zachytenie a trhanie potravy na kúsky, miešanie potravy so slinami** – *mäkkýše, vtáky, cicavce*

1. **Spracovanie potravy:** potrava sa spracováva procesom *mechanického* a chemického trávenia.
2. ***Mechanické trávenie*** – potrava sa rozomieľa, navlhčuje, mieša a mení na kašovitú hmotu. (trávenie pomocou zubou, jazyka + pohyby žalúdka)
3. ***Chemické trávenie*** – rozklad potravy činnosťou enzýmov na jednoduchšie látky.

* Môže prebiehať ako: - ***vnútrobunkové trávenie*** – prebieha vo vnútri buniek. (hubky, prvoky)

***-mimobunkové trávenie –*** v dutinách tráviacej sústavy (napr. v žalúdku) – u živočíchov s tráviacou rúrou

***-mimotelové trávenie –*** špecifický prípad trávenia (pavúky)

**Špecifika tráviacej sústavy živočíchov**

**Vtáky –** súčasťou tráviacej sústavy je hrvoľ - rozšírená časť pažeráka

**-** natrávenie potravy

- súčasťou tráviacej sústavy je aj žalúdok kt. sa delí na: - **Svalnatý** – mechanické trávenie

- **Žľaznatý** – chemické trávenie

