

Zadanie úloh z biológie pre 8 ročník ZŠ. Meno a priezvisko

Naštudujte si poznámky a správne odpovedzte na otázky! Téma : výživa živočíchov.

Potravou živočíchov prijímajú potrebné látky a energiu. Potrava obsahuje živiny:

- **Organické látky** (cukry, tuky, bielkoviny)
- **Anorganické látky** (voda, minerálne látky, vitamíny).

Charakteristika živočíchov:

- sú heterotrofné organizmy, to znamená že na tvorbu energie potrebujú príjem uhlíka ktorý získavajú z organických látok.
- patria medzi konzumentov
- príjem a spracovanie potravy zabezpečuje – **tráviaca sústava TS** (je odlišná podľa druhu potravy):

Podľa príjmu potravy rozdeľujeme živočíchov na:

- bylinožravce – rastlinná potrava (požírajú semená, plody, listy)
- mäsožravce – (požírajú mäso- iné živočíchov, trus)
- všežravce – (požírajú - zmiešaná potrava – rastlinná i živočíšna)

Najjednoduchšie bezstavovce – **pŕhlivce** – majú jeden ústny otvor, ktorý slúži na prijímanie a vylučovanie potravy.

Ostatné bezstavovce ako sú napr. mäkkýše, obrúčkavce, článkonožce a **stavovce** (ryby, plazy, obojživelníky, vtáky, cicavce) – majú **tráviacu rúru** (dva otvory)

Tráviaca sústava: ústna dutina, hltan, pažerák, žalúdok, črevo (tenké, hrubé) a análny otvor

- **V tráviacej sústave prebieha:**

Trávenie potravy (rozklad potravy) sú tri druhy:

- mechanické (ústna dutina)
- chemické (pôsobením enzýmov)
- zvláštne – mimotelové trávenie (pavúky)

Mimotelové trávenie

Vstrebávanie dôležitých látok (prechod látok do telových tekutín, teda živiny prechádzajú do krvi z tráviacej sústavy, napríklad cukry, tuky, bielkoviny.)

Prispôsobenie spôsobu prijímania a spracovania potravy:

mäsožravé stavovce – ostré pazúry, výrazné očné zuby, potravu trhajú, jednoduchý žalúdok - trávenie kostí, svalov, šliach. Bylinožravce- špeciálne zuby, stoličky, napríklad srny.

Otázky:

1. Potravou prijímajú živočíchov energiu a živiny, potrava obsahuje?
2. Čo sú to organické látky?
3. Čo sú to anorganické látky?
4. Živočíchov sú heterotrofné, čo to znamená?
5. Príjem a spracovanie potravy zabezpečuje aká sústava?
6. Podľa príjmu potravy sa živočíchov delia na?
7. Najjednoduchšie bezstavovce sú pŕhlivce, ako prijímajú potravu, ostatné bezstavovce majú akú tráviacu sústavu?
8. Aké sú tri druhy trávenia?

Na tieto otázky odpovedajte na opačnú stranu listu !