

Živočichové

Živočichové se přizpůsobili rozmanitým životním podmínkám. Potravu získávají aktivně- slouží jim k tomu pohyb- ten je důležitý i pro únik před nebezpečím.

A) PODLE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Např. vodní, mořské, suchozemské aj.

B) PODLE POHYBU

Např. plovoucí, běhající, létající aj.

C) PODLE POTRAVY

Býložravci- živí se rostlinou potravou

Masožravci – živí se masitou potravou nebo hmyzem

Všežravci – živí se vším

D) PODLE VÝVOJE

bezobratlí- nemají vnitřní kostru a páteř z obratlů

obratlovci- mají vnitřní kostru a páteř složenou z obratlů

BEZOBRATLÍ

Oporu těla tvoří různé tělní obaly. Je jich velké množství.

Patří sem :

Kroužkovci- žížala

Měkkýši – hlemýžď, škeble

Pavoukovci- křížák, klíště

Korýši- rak, krab

Nejpočetnější skupinou je *hmyz*:

Motýli:

Brouci:

Blanokřídli:

Dvoukřídli:

OBRATLOVCI

Patří sem několik základních skupin:

Ryby – Jsou přizpůsobeny životu ve vodě, dýchají žábami, tělo kryje kůže se šupinami, tělesná teplota je závislá na teplotě vody. Např. kapr, štika, pstruh aj.

Obojživelníci – žijí na souši, ale rozmnožují se ve vodě. Vajíčko → pulec – dýchá žábami, nemá končetiny, ale má ocas → postupně dorůstají končetiny a zaniká ocas a žábry → tvoří se plíce a vzniká dospělý jedinec. Tělo je kryté kůží. Nemají stálou tělesnou teplotu a většina je zákonem chráněná.

- a) **žáby** – skokan hnědý, ropucha
- b) **mloci a čolci** – mlok skvrnitý, čolek obecný

plazi – přizpůsobili se životu na souši, kůži kryjí zrohovatělé šupiny, dýchají plícemi. Tělesná teplota se mění podle teploty okolního prostředí. Většinou jsou zákonem chráněni.

- a) **ještěři** – ještěrka obecná, slepýš
- b) **hadi** – užovka obojková, zmije obecná
- c) **krokodýli**
- d) **želvy**

ptáci – tělo je přizpůsobeno k letu, většina povrchu těla je kryta peřím, přední končetiny jsou přeměněny v křídla, kosti mají duté a lehké, zobák a končetiny jsou přizpůsobeny potravě a způsobu života. Kladou vajíčka, dýchají plicemi a mají stálou tělesnou teplotu. Např. kachna, kos, káně aj.

savci- rodí živá mláďata, která se živí sáním mateřského mléka, mají dobře vyvinutý mozek a stálou tělesnou teplotu. Většina se pohybuje po 4 končetinách, žijí ve vodě- velryba, delfín, ve vzduchu – netopýr či na souši.