**POTRAVNÍ VZTAHY ORGANIZMŮ**

**DĚLENÍ ŽIVOČICHŮ PODLE POTRAVY**

Dělí se na tři základní skupiny:

* BÝLOŽRAVCI – živí se rostlinami (srnec obecný, koza domácí, zajíc polní, bobr evropský)
* MASOŽRAVCI – živí se jinými živočichy (liška obecná, kočka domácí, vydra říční, rys ostrovid)
* VŠEŽRAVCI – živí se rostlinnou i živočišnou potravou (prase domácí, potkan obecný, kapr obecný, medvěd hnědý)

 Člověk patří do skupiny všežravců!!!!

Živočichové a rostliny jsou na sobě závislí. Je to potravinová závislost. Označujeme to jako potravní řetězec. Na začátku řetězce jsou zpravidla zelené rostliny.



ROZKLADAČI – zpracovávají odumřelá těla organizmů a jejich výkaly(bakterie, houby, kvasinky, plísně i někteří živočichové – žížala obecná, chvostoskok, chrobák lesní). V přírodě jsou rozkladači nepostradatelní.

PARAZIT – žije na úkor hostitele, získává od něj živiny, využívá ho a škodí mu. Mohou přenášek choroby.

Organizmy nevytvářejí jen potravní řetězce, ale složité potravní sítě.

POTRAVA NĚKTERÝCH ŽIVOČICHŮ:

Cvrček - býložravec

Had - žáby, ryby, myši, ještěrky, hmyz

Ještěrka – pavouci, kobylky, mouchy, brouci

Káně – myši, hraboši, krtci, kuny, mladí ptáci, ještěrky, hadi, žáby, ryby

Kos – hmyz, žížaly, plži

Krtek – hmyz, ještěrky, žáby, myši, žížaly

Kuna – myši, ptáci, hmyz, žáby, ptačí vejce, lesní plody, mršiny, někdy i větší savci (veverka, zajíc)

Liška – myš a další hlodavci, zajíci, králíci, žáby, ještěrky, ryby, žížaly, srnčí, kachny, ovoce, mršiny, odpad

Medvěd – všežravec - rostlinná potrava (lesní plody, kořínky, zemědělské plodiny, houby), živočišná potrava (ryby, hmyz nebo malí až středně velcí savci)

Moucha - kazící se maso, ovoce a výkaly, pozůstatky odumřelých organismů

Myš – všežravec - obilí, plody, hmyz

Pavouk - hmyz

Plotice – larvy hmyzu, žížaly

Rys – srnčí, jeleni, divoká prasata, zajíci, lišky, ptáci

Sova – hraboši, myši, ptáci, plazi, hmyz

Srnec - byliny, různé druhy trav, listy, pupeny, výhonky, plody a kůra dřevin, zemědělské plodiny

Štika – žáby, myši, ryby odpovídající velikosti

Veverka - semena šišek, houby, ptačí vejce, různé plody, výhonky

Vlk – srnčí, jeleni, kuny, lišky, hlodavci, hmyz

Zajíc – kůra stromů, obilí, tráva, plody, houby, žížaly

Žába – hmyz, řasy a minerály z vody a z bahna

Žížala - organické látky - spadlé listí, drobní uhynulí živočichové (zbytky potravy pak vynášejí na zemský povrch ve formě trusu)