



Živočichové

Vypracoval: **RNDr. Milan Zimpl, Ph.D.**

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN
EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM FONDEM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY

Postavení živočichů v systému

V přírodě mohou mít

1) postavení konzumentů

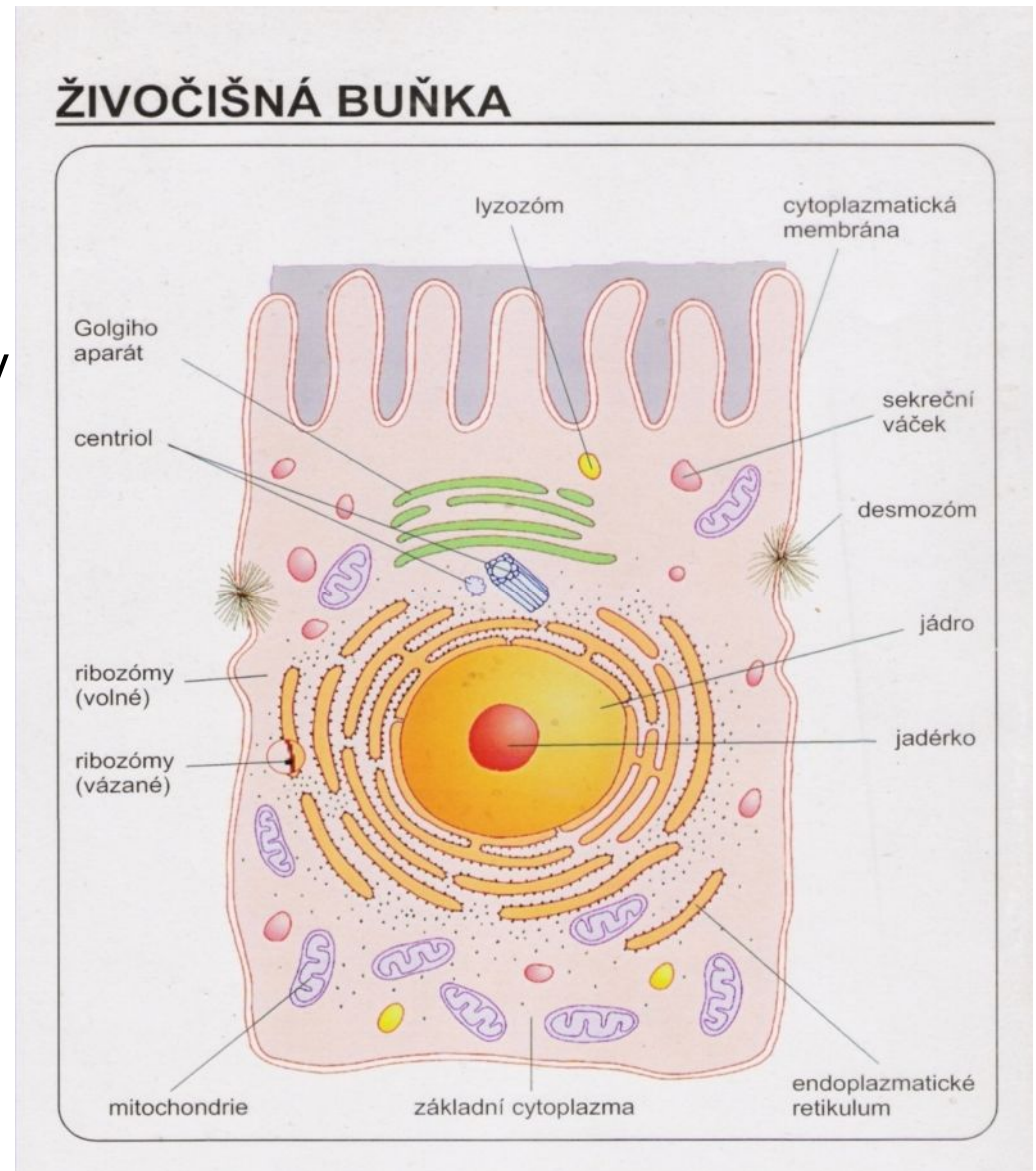
- Konzumenti I. řádu – býložravci (pojírají rostliny)
- Konzumenti II. řádu – masožravci (pojírají živočichy)
- Konzumenti I až II. řádu – všežravci

2) postavení destruentů (rozkladačů)

- Příkladem jsou kroužkovci, hlísti, larvy, ...

Tělo živočichů

- Je tvořeno jednou nebo více živočišnými buňkami
- Buňky nemají buněčné stěny
- Nikdy neobsahují chlorofyl (nepotřebují jej)



Obecné znaky živočichů

- Živočišná buňka
- Jako zdroj energie potřebují organickou hmotu vytvořenou rostlinami
- Pohyb – živočichové se pohybují z místa na místo
- Reaktivnost – živočichové aktivně reagují na podněty z okolí
- Aktivní vyhledávání partnera při rozmnožování (většina)

System živočichů

- Jednobuněční (prvoci)
 - Mnohobuněční
 - **Žahavci** (paprsčitě souměrné tělo)
 - **Ploštěnci** (rovinně souměrné tělo)
 - **Hlísti** (častí parazité rostlin i živočichů)
 - **Měkkýši** (plži, mlži, hlavonožci)
 - **Kroužkovci** (rovnoměrně článkované tělo)
 - **Členovci** (nerovnoměrně článkované tělo, vnější kostra)
 - **Ostnokožci** (paprsčitě souměrné tělo, vápenité destičky)
 - **Strunatci** (všichni mají strunu hřbetní – *chorda dorsalis*)
 - **Obratlovci** (struna hřbetní je zatlačena kostěnými obratli, vyskytuje se v zárodečném vývoji)
 - **Paryby**
 - **Ryby**
 - **Obojživelníci**
 - **Plazi**
 - **Ptáci**
 - **Savci**
- Jeden tělní otvor
- Nečlánkované tělo
-

Použité zdroje a literatura

Rozsypal, S. a kol. *Nový přehled biologie*. 1. vydání, Praha:
Nakladatelství Scientia 2003. 798 s.
ISBN 798-80-86960-23-4