



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## **VY\_32\_INOVACE\_Př-ž 6.,7.05**

**Anotace: Prezentace seznamuje s životním cyklem jednobuněčných živočichů.**

**Vzdělávací oblast: Jednobuněční živočichové – prvoci**

**Autor: Ing. Jiří Jungmann**

**Jazyk: přírodopis**

**Očekávaný výstup: Rozlišuje jednobuněčné organismy, které jsou prospěšné a škodlivé pro člověka.**

**Druh učebního materiálu: DUM**

**Cílová skupina: žák**

**Stupeň a typ vzdělávání: druhý stupeň, základní škola**

**Datum (období), ve kterém byl vzdělávací materiál vytvořen:**

**školní rok 2011-2012**

**Ročník, pro který je vzdělávací materiál určen :**

**šestý ročník základní školy**

# Jednobuněční živočichové

Jsou to jednobuněčné organismy

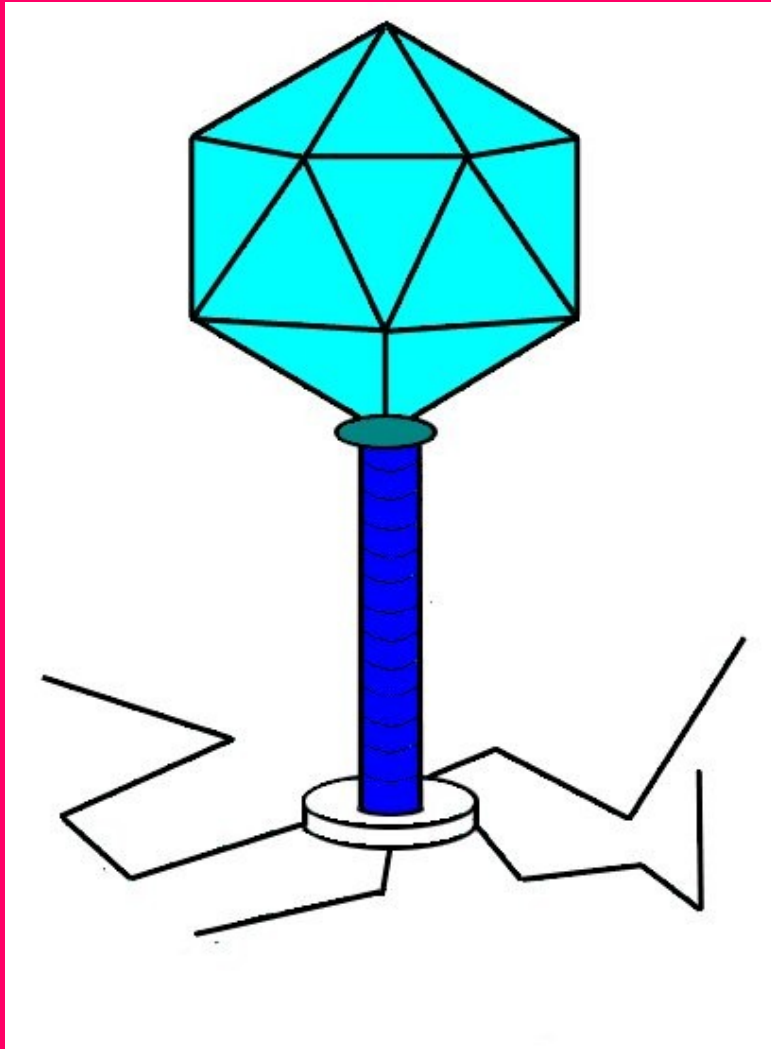
Potravu přijímají z vnějšího prostředí

Většinou jsou odkázáni na rostliny nebo jiné živočichy

Všechny organismy lze podle jejich příbuzností a jejich společných znaků zařadit do systému tzv. říše

**Říše dělíme na:** viry, bakterie, prvoky, houby, rostliny a živočichy

# VIRY



**ROZHRANÍ ŽIVÉ A NEŽIVÉ  
PŘÍRODY**

**PARAZITÉ BUNĚK**

**PŮVODCI CHOROB  
ČLOVĚKA**

**AIDS, chřipka,  
rýma, neštovice,  
dětská obrna**

**ŽIVOČICHŮ**

**Vzteklina, králičí  
mor**

**ROSTLIN**

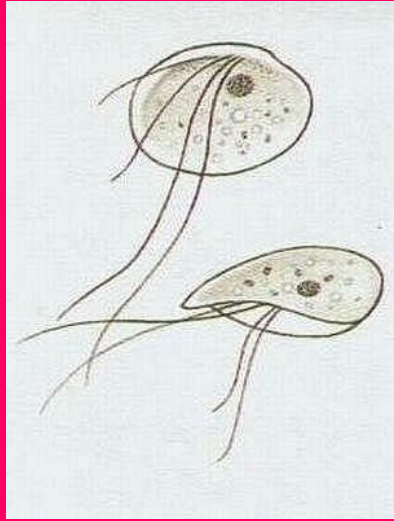
**Mozaikovitost a  
skvrnitost listů,  
šárka**

# PRVOCI

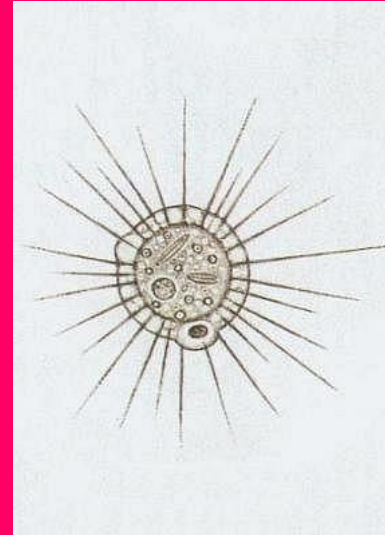
Prvoci (Protozoa) je souhrnné označení pro jednobuněčné eukaryotní heterotrofní organismy, které byly dříve řazeny do říše živočichové (Animalia) pro svou pohyblivost a neschopnost fotosyntézy.

Tím se odlišují od ostatních, jako jsou různé řasy (Algae) či houby.

Ze skutečnosti, že dříve tvořili podskupinu živočichů, vyplývá také latinský termín protozoa, čili „prvotní živočichové“.

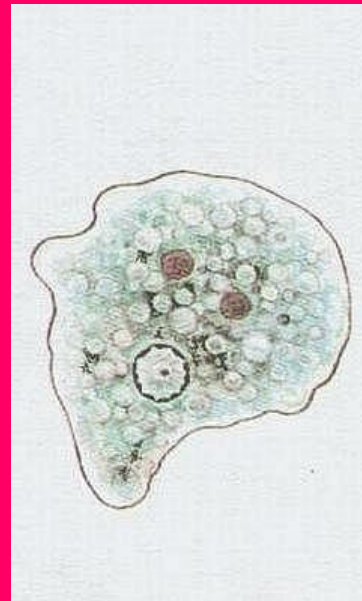


Bičíkovci - Bičivka  
rybí

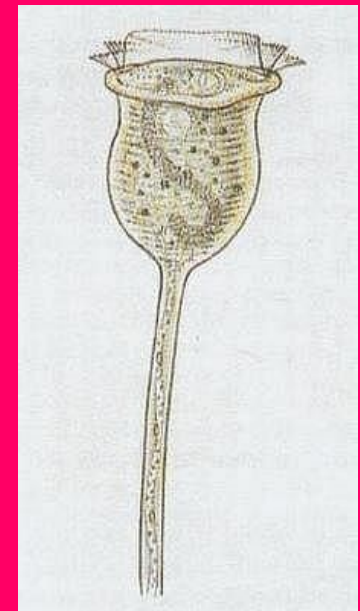


Kořenonožci - Slunivka  
obecná

Kořenonožci -  
Měňavka úplavičná



Nálevníci - Vířenka  
konvalinková



# BAKTÉRIE

Nejrozšířenější organismy na Zemi

Žijí v půdě, vodě, ve vzduchu, na tělech a v tělech organismů

Za nepříznivých podmínek se změní na klidové stádium tzv. sporu. Ta přežívá teploty od  $-190^{\circ}\text{C}$  do  $+100^{\circ}\text{C}$

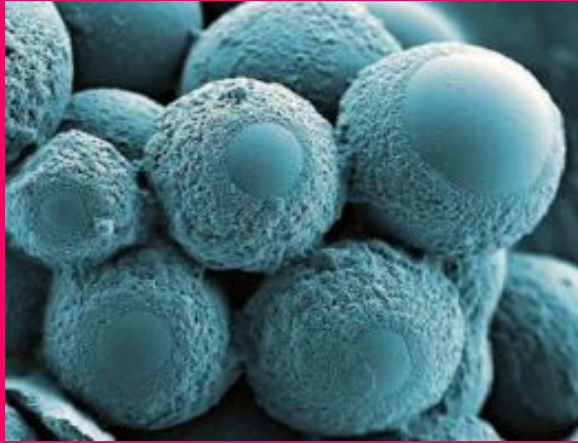
Je tvořena jedinou buňkou

Buňka nemá jádro

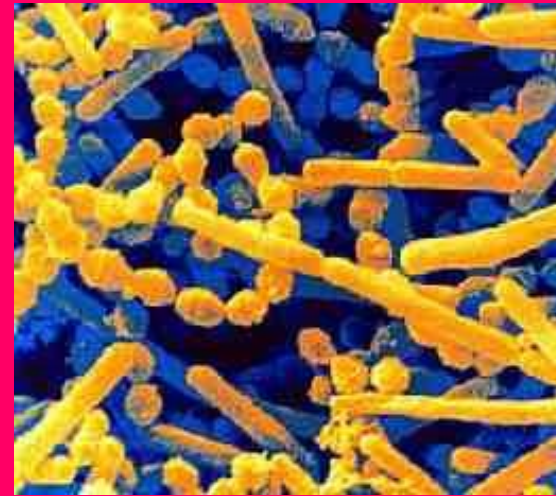
Množí se dělením mateřské buňky na dvě dceřinné

# Tvary baktérií

**KOKY**



**STREPTOKOKY**



**STAFYLOKOKY**

