



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



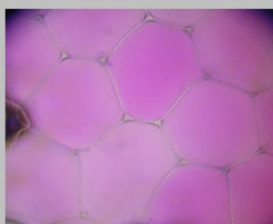
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# BUŇKA



**Miluše Zbraňková  
ZŠ Brodek u Přerova  
přírodopis 6. třída  
OPVK EU PŠ PŘ 001 - XXVI.**

# Buňka

Podle definice je buňka základní stavební a funkční jednotkou živého organismu jak rostlin, tak i hub a živočichů.

Obsahuje organely (ústroječky); některé jsou součástí živočišné i rostlinné buňky, jiné ne.

1

Roztříd' organely, zda patří k rostlinné či živočišné buňce

JÁDRO

PLAZM. MEMBRÁNA

CYTOPLAZMA

MITOCHONDRIE

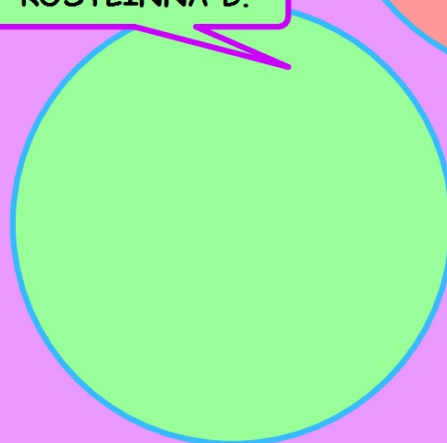
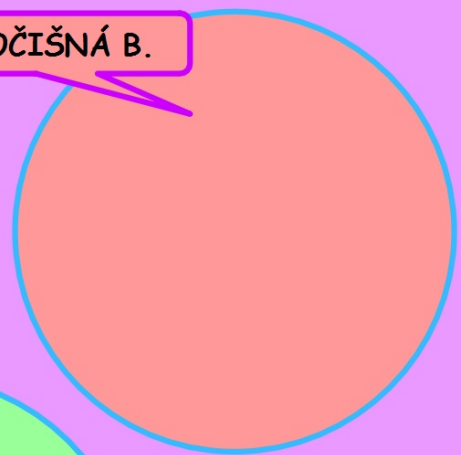
BUNĚČNÁ STĚNA

VAKUOLY

CHLOROPLASTY

ŽIVOČIŠNÁ B.

ROSTLINNÁ B.





2

## Přiřad' k jednotlivým organelám jejich funkce

JÁDRO

Ohraničuje cytoplazmu

PLAZM. MEMBRÁNA

Řídí činnost buňky a její rozmnožování

CYTOPLAZMA

U rostlin je vně plazm. membrány, zpevňuje a chrání buňku

MITOCHONDRIE

Získávání energie, buněčné dýchání

BUNĚČNÁ STĚNA

Obsahují zelené rostlinné barvivo (chlorofyl)

VAKUOLY

Obsahují buňčnou šťávu, také barviva

CHLOROPLASTY

Polotekutá hmota, vyplňuje buňku



### Doplň správně do vět

Skupiny buněk se stejnou funkcí tvoří u rostlin \_\_\_\_\_, u živočichů \_\_\_\_\_

**tkáně**      **pletiva**

Tkáně a pletiva vytvářejí soubory, kterým říkáme orgány. Vyber a správně přiřaď příklady některých orgánů rostlin a živočichů.

**Rostliny**

**Živočichové**

**Ostatní**

pletivo

játra

květ

list

jezevčík

srdce

plíce

kořen

stonek

vakuola



## Ústně odpověz a podívej se na řešení

Co je to buňka?

Čím se liší živočišná buňka od rostlinné?

Jmenuj některé důležité organely buňky:

Jak se nazývají skupiny buněk se stejnou funkcí u rostlin a živočichů?

Tento digitální učební materiál je vlastní prací autorky s využitím Ativ Inspire a uvedených web. stránek Wikipedie.

Obr. na titulní stránce:

[http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Rhoeo\\_Dicolor\\_epidermis.jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Rhoeo_Dicolor_epidermis.jpg)

Zdroje: Wikipedie

Přírodopis 1 pro 6. ročník základní školy a nižší ročníky víceletých gymnázií  
SPN Praha 1999, Vladimír Černík, Vítězslav Bičík, Zdeněk Martinec