



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# PŘÍRODOPIS

Buňka

*Ročník 6.*

2.7.- 4.7.2012

Autor:

Mgr. Margita Havlíková

*Zpracováno v rámci projektu „Krok za krokem na ZŠ Želatovská ve 21. století“  
registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3443*

*Projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.*

## **Informace o projektu**

**Název projektu:** Krok za krokem na ZŠ Želatovská ve 21. století

**Registrační číslo:** CZ.1.07/1.4.00/21.3443

**Příjemce:** Základní škola, Přerov, Želatovská 8

### **Anotace:**

Vzdělávací materiál bude využíván v hodinách přírodopisu jako součást studijního materiálu pro žáka.. V závěru má možnost ověřit si své vědomosti na kontrolních otázkách.

# BUŇKA.

= základní stavební a funkční jednotka každého živého organismu.

*Typy buněk:*

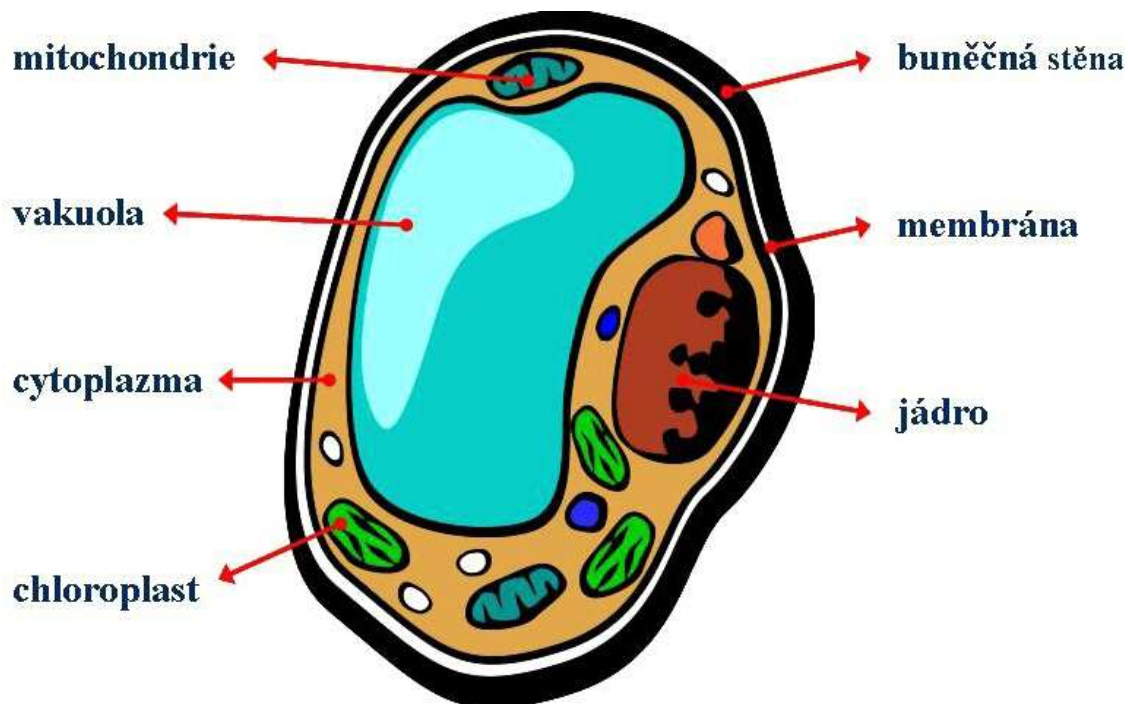
## PROKARYOTICKÉ BUŇKY:

- jednoduchá vnitřní stavba
- buňka obalena pevnou buněčnou stěnou
- nemají pravé jádro (chybí jaderná membrána)
- mnohé mají bičíky (pohyb buňky)

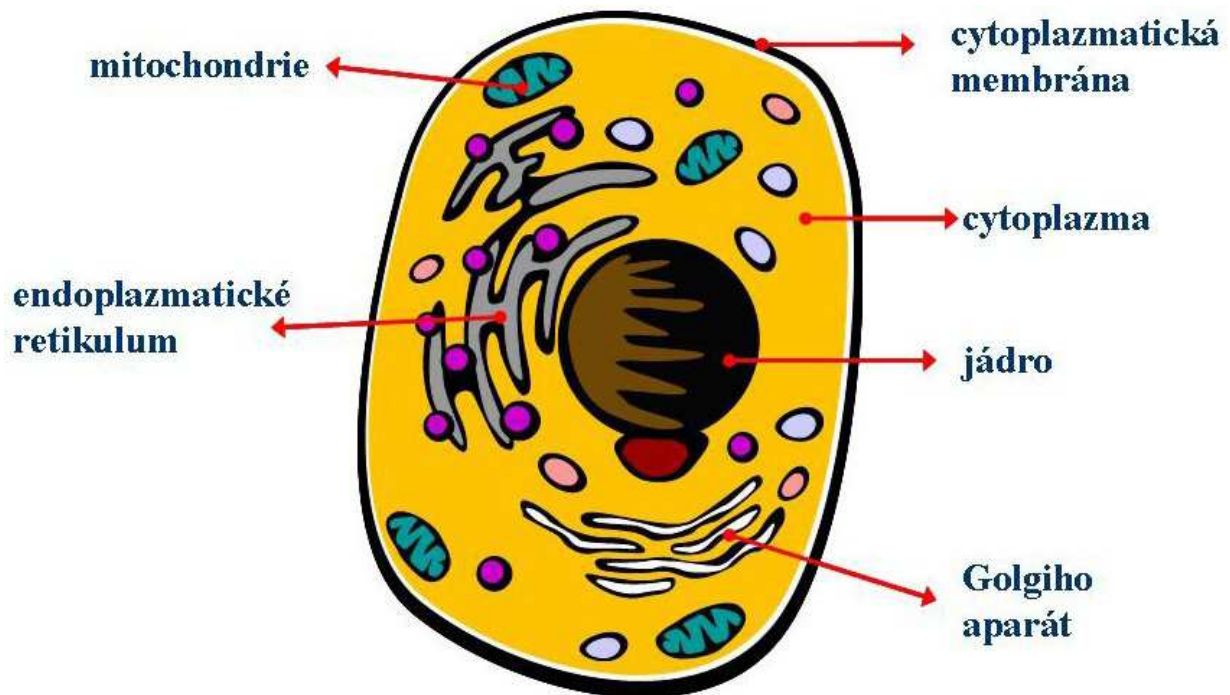
Prokaryotický typ buňky mají např. bakterie

## EUKARYOTICKÉ BUŇKY:

roslinná



## živočišná



[http://vyuka.zsjarose.cz/index.php?action=lesson\\_detail&id=237](http://vyuka.zsjarose.cz/index.php?action=lesson_detail&id=237)

### *Stavba buňky:*

**Buněčná stěna** - vnější obal buňky, chrání ji, určuje její tvar

**Cytoplazma** - živý obsah buňky

**Jádro** - zajišťuje rozmnožování, rozdělení buňky

**Chloroplasty** - má je pouze **rostlinná** buňka

- obsahuje **chlorofyl** – díky němu probíhá  
**fotosyntéza**

**Mitochondrie** - probíhá dýchání

**Vakuoly** - dutinky s buněčnou šťávou

## **SAMOSTATNÁ PRÁCE:**

Přiřaď k číslům správnou odpověď.

1. Cytoplazma
2. Vakuola
3. Chloroplast
- a) Zelené tělísko obsahující chlorofyl
- b) Rosolovitá živá hmota
- c) Dutina, obsahující buněčnou šťávu

Jaký je zásadní rozdíl mezi rostlinnou a živočišnou buňkou?

### **Seznam použité literatury:**

Přírodopis I pro 6.ročník ZŠ, nakladatelství Scientia

Přírodopis 6 – 1.díl, nakladatelství Nová škola

Přírodopis pro 6.r ZŠ a víceletá gymnázia, Fraus

### **Seznam použitých webových stránek:**

[http://vyuka.zsjarose.cz/index.php?action=lesson\\_detail&id=237](http://vyuka.zsjarose.cz/index.php?action=lesson_detail&id=237)

[http://vyuka.zsjarose.cz/index.php?action=lesson\\_detail&id=237](http://vyuka.zsjarose.cz/index.php?action=lesson_detail&id=237)

obrázky ze dne 29.9.2012

[http://vyuka.zsjarose.cz/index.php?action=lesson\\_detail&id=237](http://vyuka.zsjarose.cz/index.php?action=lesson_detail&id=237)

*[http://vyuka.zsjarose.cz/index.php?action=lesson\\_detail&id=237](http://vyuka.zsjarose.cz/index.php?action=lesson_detail&id=237)*