

Název školy	Základní škola a mateřská škola Drnholec, okres Břeclav, příspěvková organizace
Číslo projektu	CZ.1.07/1.4.00/21.0006
Číslo a název šablony klíčové aktivity	I/2 Inovace a zkvalitnění výuky směřující k rozvoji čtenářské a informační gramotnosti

Jméno autora: Mgr. Hana Vlková

Datum: 24. 10. 2011

Ročník: 6. A

Vzdělávací oblast: Člověk a příroda

Vzdělávací obor: Přírodopis

Tematický okruh: Buňka jako stavební kámen života

Téma: Buňka

Metodický list/anotace: Prezentace je určena k výkladu ve výuce. Vysvětluje stavbu základní stavební jednotky rostlin a živočichů, funkci jejich organel a ukazuje rozdíly ve stavbě rostlinné a živočišné buňky.

BUŇKA

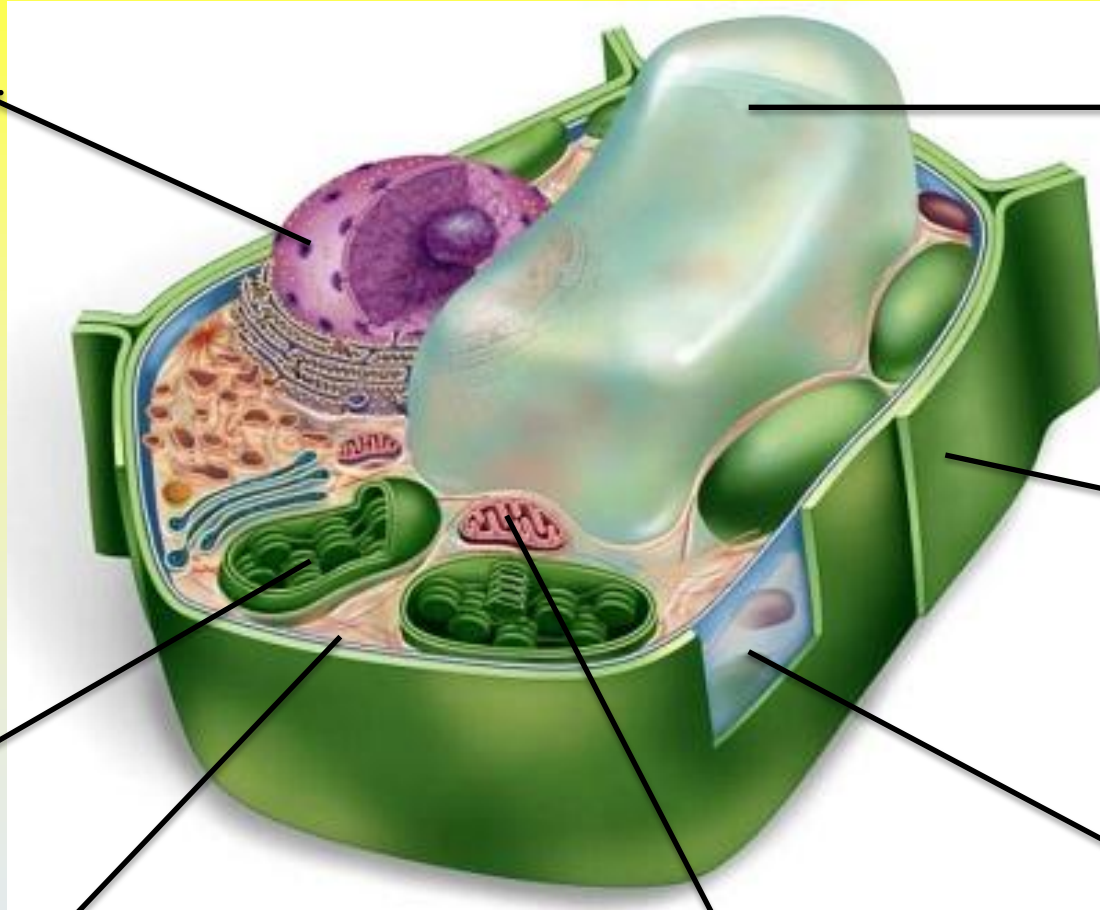
- **JE ZÁKLADNÍ STAVEBNÍ A FUNKČNÍ JEDNOTKOU
KAŽDÉHO ŽIVÉHO ORGANISMU**
- je malá, pouhým okem neviditelná, pozorovatelná
MIKROSKOPEM
- buňky mají různý tvar a velikost
- jednotlivé části buněk se nazývají **ORGANELY**
- dělí se většinou na buňky **ROSTLINNÉ** a **ŽIVOČIŠNÉ**

ROSTLINNÁ BUŇKA

http://www.biologycorner.com/resources/cell_plant02_sm.jpg

JÁDRO

VAKUOLA



BUNĚČNÁ
STĚNA

CYTOPLAZMATICKÁ
MEMBRÁNA

MITOCHONDRIE

CYTOPLAZMA

CHLOROPLAST

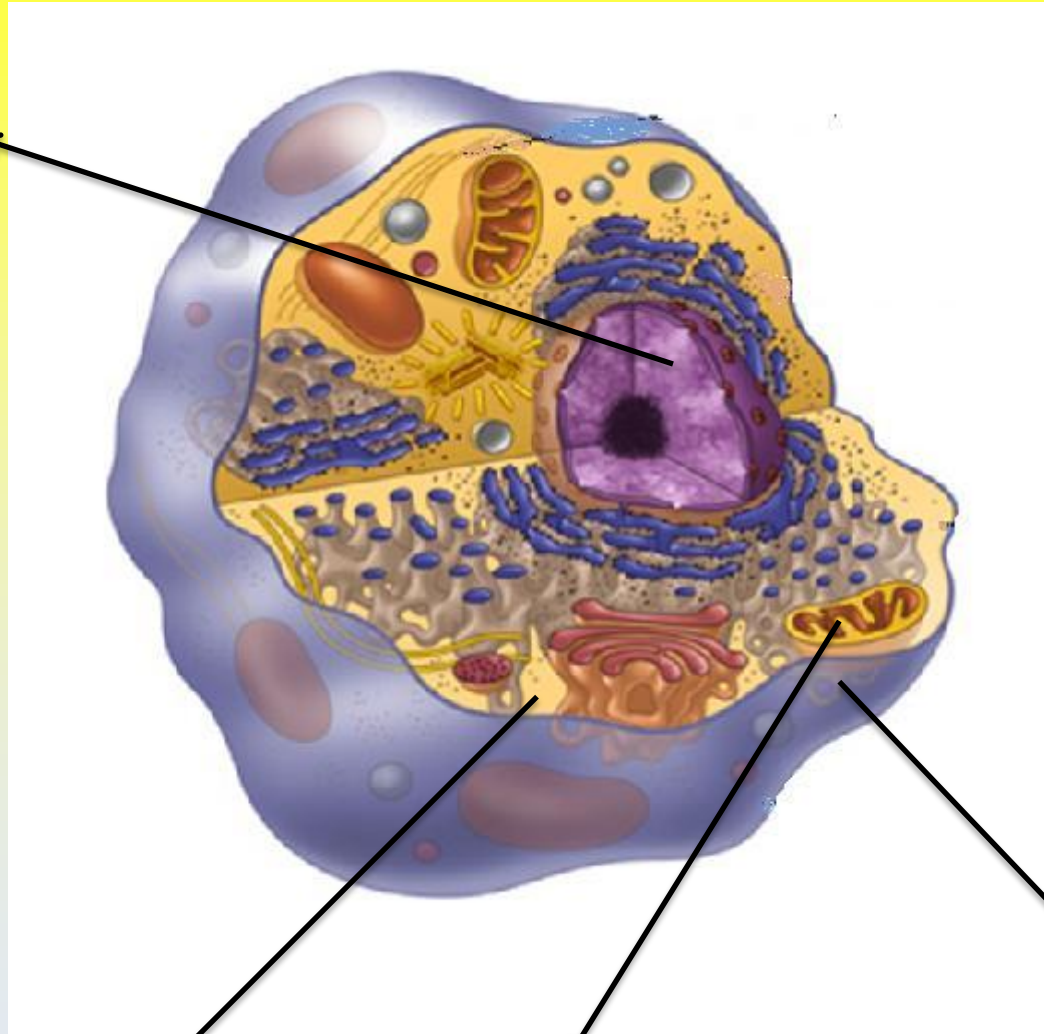
ORGANELY ROSTLINNÉ BUŇKY

ORGANELA	FUNKCE
<u>BUNĚČNÁ STĚNA</u>	na povrchu buňky, chrání a zpevňuje ji
CYTOPLAZMATICKÁ MEMBRÁNA	tenká blanka, těsně pod buněčnou stěnou
CYTOPLAZMA	rosolovitá hmota vyplňující buňku
<u>CHLOROPLAST</u>	probíhá zde FOTOSYNTÉZA, uvnitř barvivo CHLOROFYL
MITOCHONDRIE	probíhá zde BUNĚČNÉ DÝCHÁNÍ- vzniká ENERGIE potřebná pro růst a rozmnožování
<u>VAKUOLA</u>	slouží k ukládání vody
JÁDRO	řídí všechny děje v buňce, důležité při rozmnožování

ŽIVOČIŠNÁ BUŇKA

http://www.phschool.com/science/biology_place/biocoach/images/cells/Ancell.jpg

JÁDRO



CYTOPLAZMA

MITOCHONDRIE

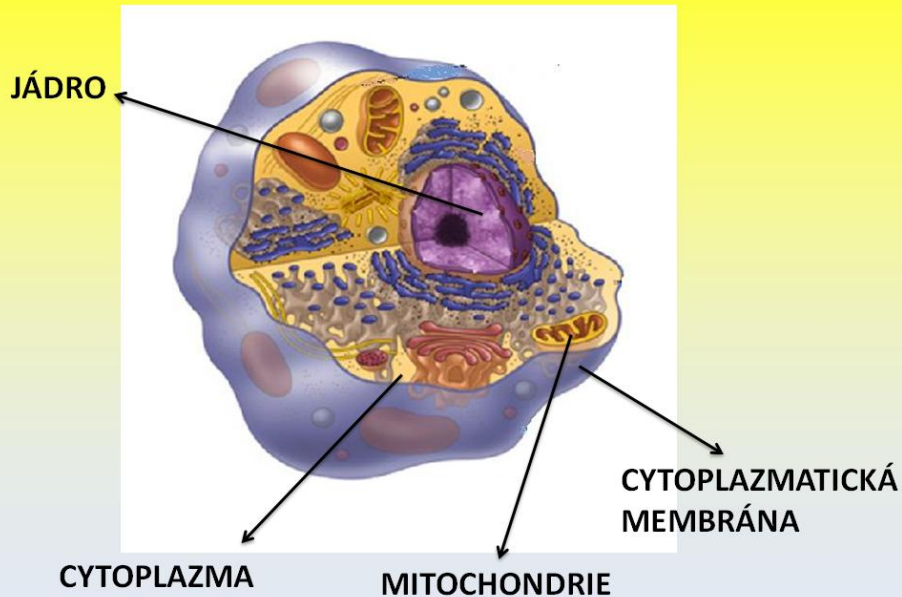
CYTOPLAZMATICKÁ
MEMBRÁNA

ORGANELY ŽIVOČIŠNÉ BUŇKY

ORGANELA	FUNKCE
CYTOPLAZMATICKÁ MEMBRÁNA	tenká blanka na povrchu buňky
CYTOPLAZMA	rosolovitá hmota vyplňující buňku
MITOCHONDRIE	probíhá zde BUNĚČNÉ DÝCHÁNÍ- vzniká ENERGIE potřebná pro růst a rozmnožování
JÁDRO	řídí všechny děje v buňce, důležité při rozmnožování

SROVNÁNÍ ROSTLINNÉ A ŽIVOČIŠNÉ BUŇKY

ŽIVOČIŠNÁ BUŇKA



ROSTLINNÁ BUŇKA

