



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**VY\_32\_INOVACE\_Př-ž 6.,7.03**

**Anotace: Prezentace popisuje stavbu živočišné buňky a její činnost.**

**Vzdělávací oblast: Buňka živočišná – stavba, činnost**

**Autor: Ing. Jiří Jungmann**

**Jazyk: přírodopis**

**Očekávaný výstup: Rozlišuje základní stavbu rostlinné a živočišné buňky a jejich činnost**

**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**



**Buňka živočišná**  
**stavba, činnost**



**Buňka je základní stavební a funkční jednotka všech organismů**

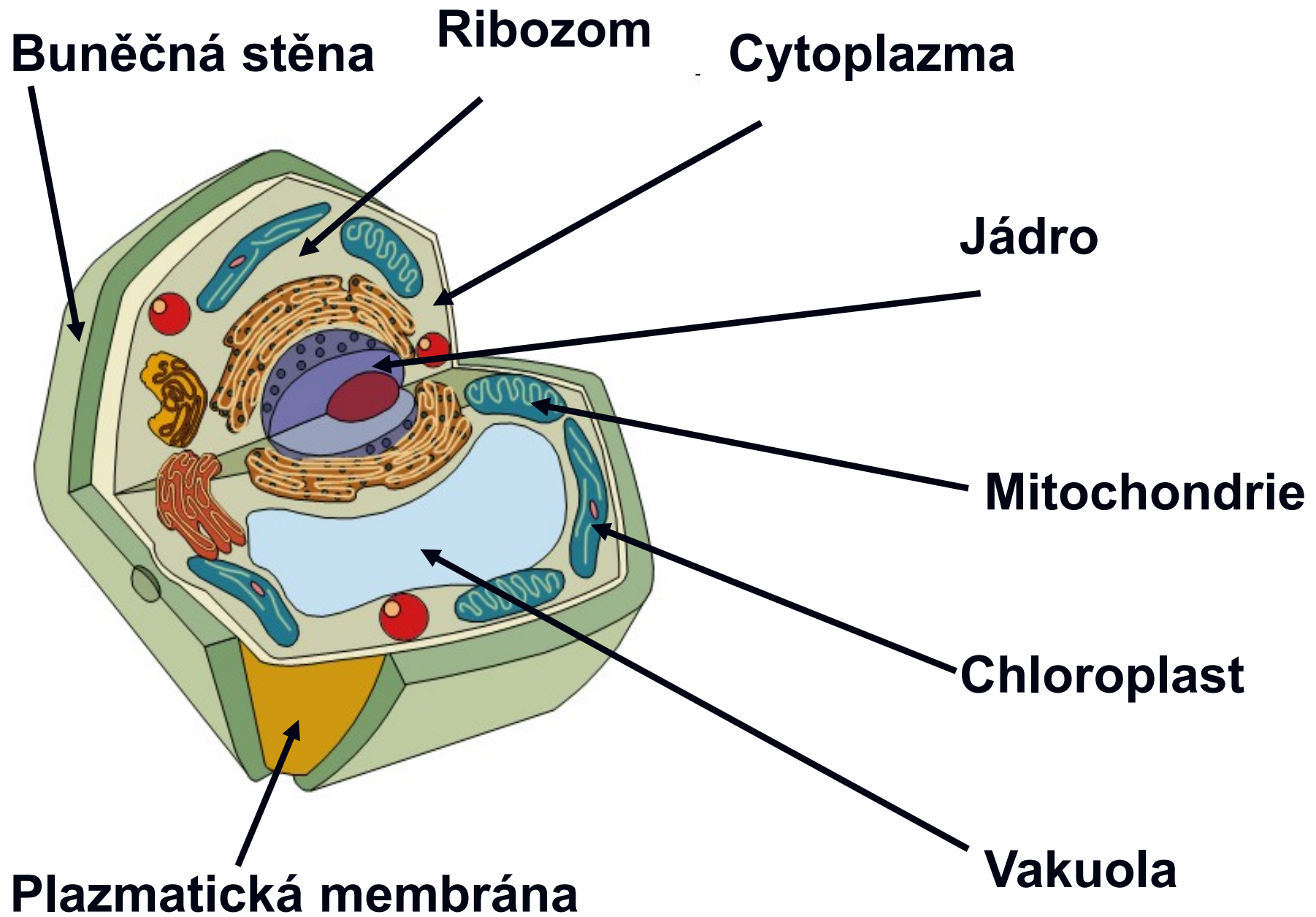
**Buňky dělíme na rostlinné a živočišné**

**Součástí buněk je cytoplazmatická membrána, cytoplazma, jádro a mitochondrie**

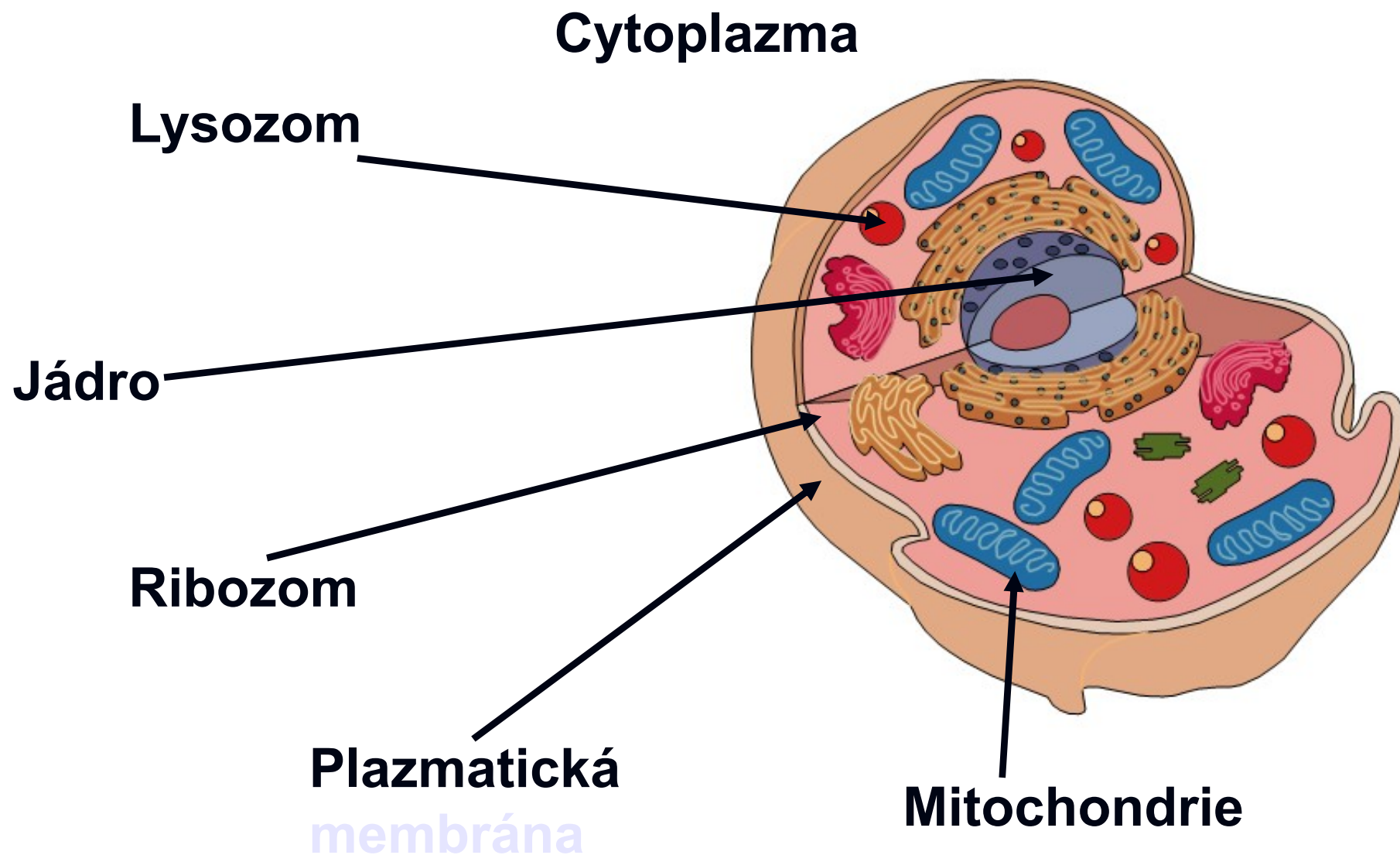
**Rostlinné buňky mají navíc buněčnou stěnu, chloroplasty a vakuoly**

**Největší buňka živočišná je vejce (pštrosí), nejmenší je nervová**

# ROSTLINNÁ BUŇKA



# ŽIVOČIŠNÁ BUŇKA



# Základní projevy života

Výživa

Dýchání

Rozmnožování

Růst a vývin

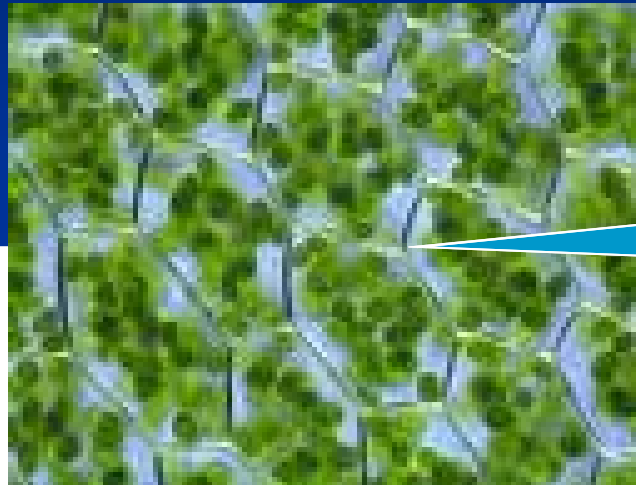
Vnímavost k prostředí

Přizpůsobivost

Vztahy k ostatním organismům a okolí

# Rostlinná buňka

## preparát



Buňka

Buněčná  
stěna

Jádro

