



## **STAVBA ROSTLINNÉ A ŽIVOČIŠNÉ BUŇKY:**

1. K rostlinné a živočišné buňce přiřaď orgány, které se v této buňce vyskytují

buněčná stěna

vakuoly

ribozomy

chloroplasty

chloroplazmatická membrána

mitochondrie

cytoplazma

jádro

**rostlinná buňka**

-----  
buněčná stěna

cytoplazmatická membrána

mitochondrie

vakuoly

ribozomy

chloroplasty

jádro

cytoplazma

**živočišná buňka**

-----  
Uveď, jaké funkce tyto orgány v buňkách zajišťují a plní:

buněčná stěna-

cytoplazmatická membrána-

cytoplazma

jádro

mitochondrie

ribozomy

chloroplasty

vakuoly



## **STAVBA ROSTLINNÉ A ŽIVOČIŠNÉ BUŇKY - řešení:**

1. K rostlinné a živočišné buňce přiřaď organely, které se v této buňce vyskytují

buněčná stěna

vakuoly

ribozomy

chloroplasty

chloroplazmatická membrána

mitochondrie

cytoplazma

jádro

rostlinná buňka

buněčná stěna

cytoplazmatická membrána

mitochondrie

vakuoly

ribozomy

chloroplasty

jádro

cytoplazma

živočišná buňka

Uveď, jaké funkce tyto organely v buňkách zajišťují a plní:

buněčná stěna- **zpevňuje a chrání, je propustná, určuje tvar buňky**

cytoplazmatická membrána- **je výběrově propustná**

cytoplazma- **rosolovitá hmota vyplňující buňku**

jádro- **plní řídicí funkci, rozhodující při rozmnožování, nese genetickou informaci**

mitochondrie- **zajišťují buněčné dýchání, energetická organela**

ribozomy- **podílí se na tvorbě bílkovin**

chloroplasty- **obsahují chlorofyl, probíhá v nich fotosyntéza**

vakuoly- **hospodaří s vodou**