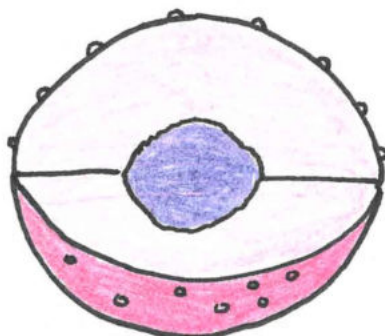


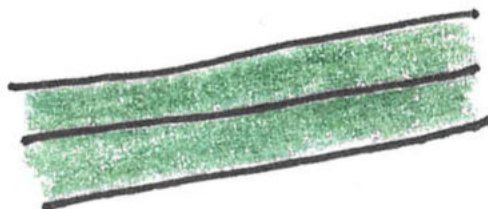


## Jádro



Řídící centrum rostlinné buňky ovládající všechny životní děje. V jádru je uložena také dědičná informace, jak rostlina vypadá a jaké má vlastnosti.

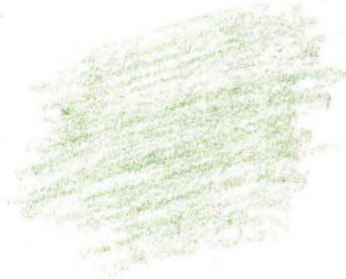
## Buněčná stěna



Poskytuje buňce pevnost a oporu. Skrz buněčnou stěnu prochází do buňky voda s dalšími důležitými látkami.

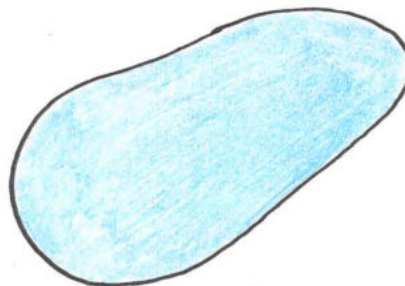


## Cytoplazma



Vnitřní prostředí buňky se jmenuje cytoplazma a jsou v ní uloženy všechny ostatní části - jádro, vakuola, chloroplasty, mitochondrie, endoplasmatické retikulum i ribozomy.

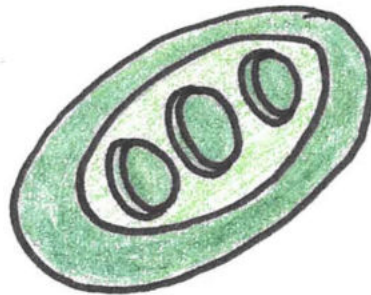
## Vakuola



V rostlinné buňce najdeme jednu nebo více zásobáren, kterým se říká vakuoly. Do vakuoly se ukládají rozpuštěné látky a voda.

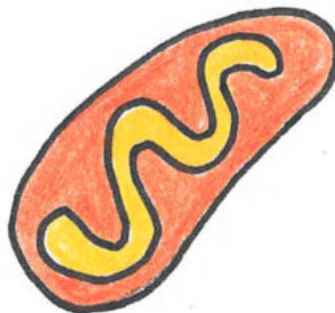


## Chloroplast



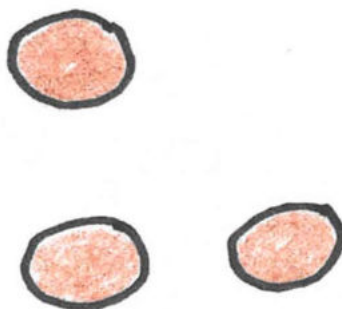
Je útvar obsahující zelené barvivo zvané chlorofyl. Díky chlorofylu jsou rostliny zelené a mohou provádět fotosyntézu, při které vzniká také kyslík. Zelené barvivo mají pouze rostliny a u živočichů bychom je hledali marně.

## Mitochondrie



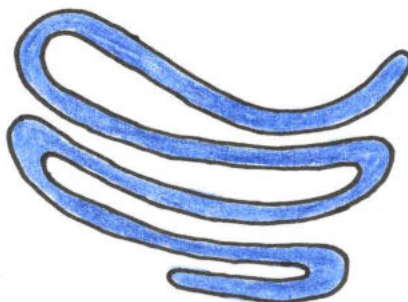
Slouží jako "buněčné elektrárny", které přeměňují cukry v energii pro buňku. Probíhá v nich také buněčné dýchání.

## Ribozomy



Jsou nejmenší části buňky a vytvářejí se v nich bílkoviny.  
Ty slouží jako základní stavební jednotky těla rostlin.

## Endoplasmatické retikulum



Je soustava vzájemně propojených miniaturních membránových cisteren a kanálků, která se napojuje na buněčné jádro. Zvětšuje vnitřní povrch buňky, což má velký význam pro metabolické procesy.