

# СТРОЕНИЕ КЛЕТКИ

ПРЕЗЕНТАЦИЮ  
СОСТАВИЛА  
МИЩЕНКО О.В.

Любой живой организм состоит из клеток.  
Окраска, форма, размер клеток  
разнообразны.

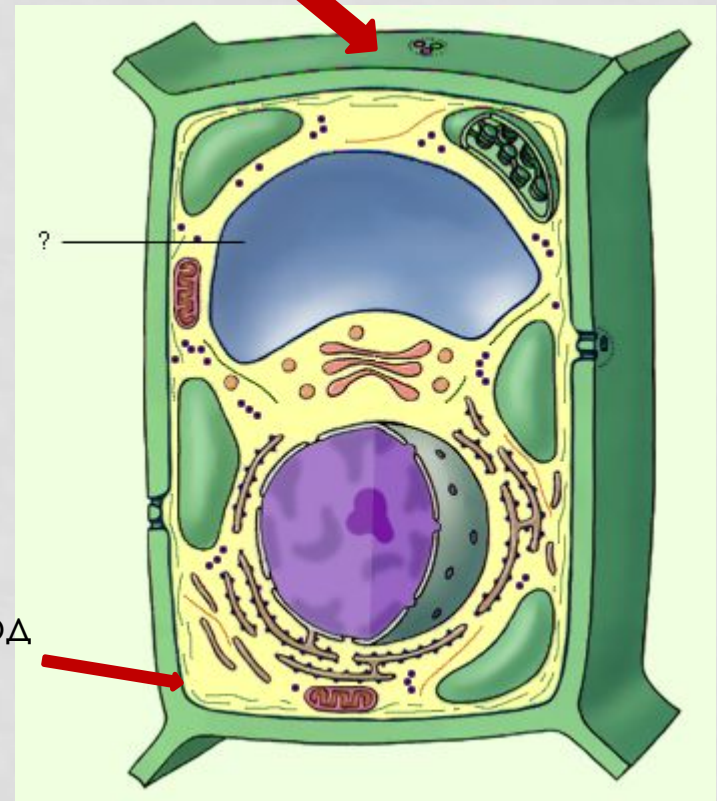


# СТРОЕНИЕ РАСТИТЕЛЬНОЙ КЛЕТКИ

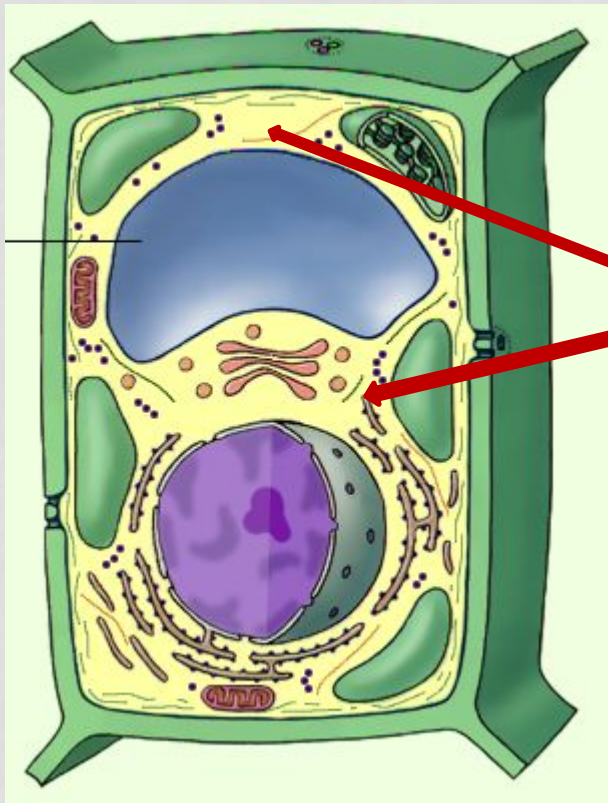
## Оболочка с порами

**Оболочка** сохраняет целостность клетки, придает ей форму, а **мембрана** регулирует поступление веществ из окружающей среды в клетку и из клетки в окружающую её среду.

**Мембрана**  
(тонкая плёночка под оболочкой)



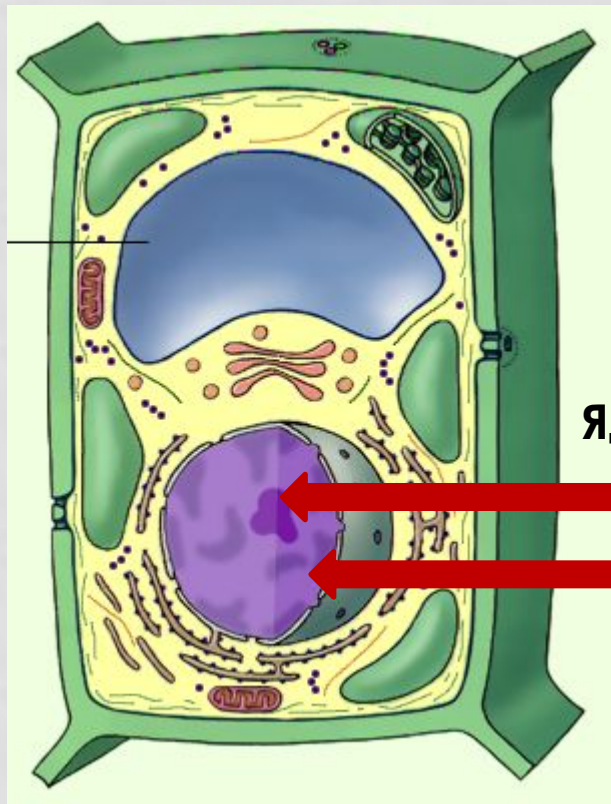
# СТРОЕНИЕ РАСТИТЕЛЬНОЙ КЛЕТКИ



В **цитоплазме**  
располагаются все  
другие части клетки

**Цитоплазма**

# СТРОЕНИЕ РАСТИТЕЛЬНОЙ КЛЕТКИ



Ядрышко

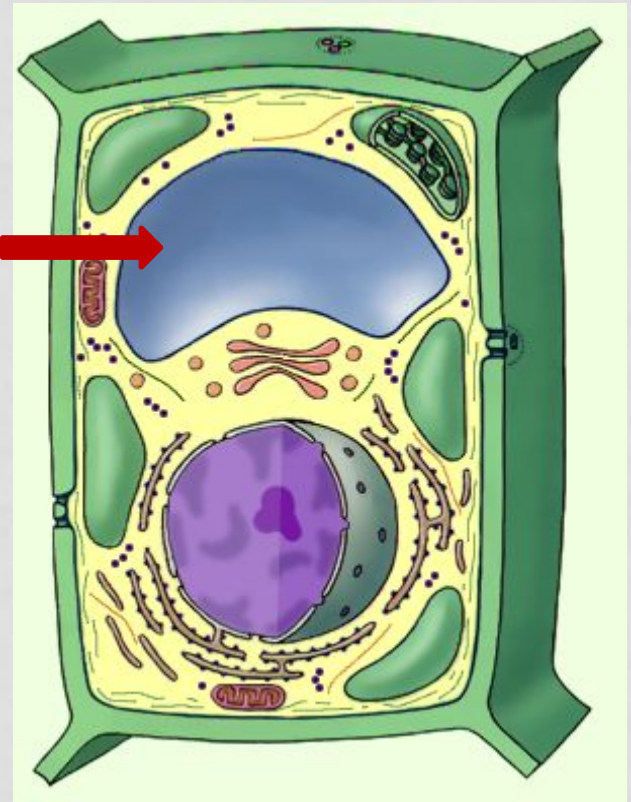
Ядро

**Ядро и ядрышко**  
регулируют  
жизнедеятельность  
клетки и содержат  
наследственную  
информацию об  
организме

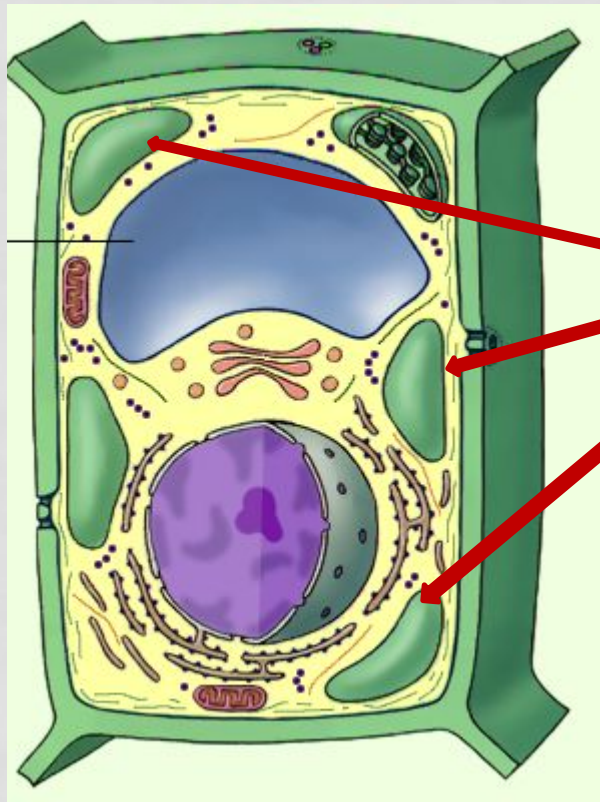
# СТРОЕНИЕ РАСТИТЕЛЬНОЙ КЛЕТКИ

В **вакуоле** накапливаются запасные питательные вещества и продукты жизнедеятельности ненужные клетке.

Вакуоль



# СТРОЕНИЕ РАСТИТЕЛЬНОЙ КЛЕТКИ



**Пластиды**  
(хлоропласты)

У растений **пластиды** могут быть разных цветов: зеленые, желтые или оранжевые и бесцветные. От цвета пластид и красящих веществ, содержащихся в клеточном соке различных растений, зависит окраска тех или иных их частей.

# СТРОЕНИЕ РАСТИТЕЛЬНОЙ КЛЕТКИ

Оболочка с порами и мембраной

