

# Особенности растительной клетки

Автор: учитель  
биологии  
ГБОУ ЦО №1456  
Водопьянова  
Марина

# Растительная клетка

***Клетка* – это основная структурно-функциональная единица организма.**



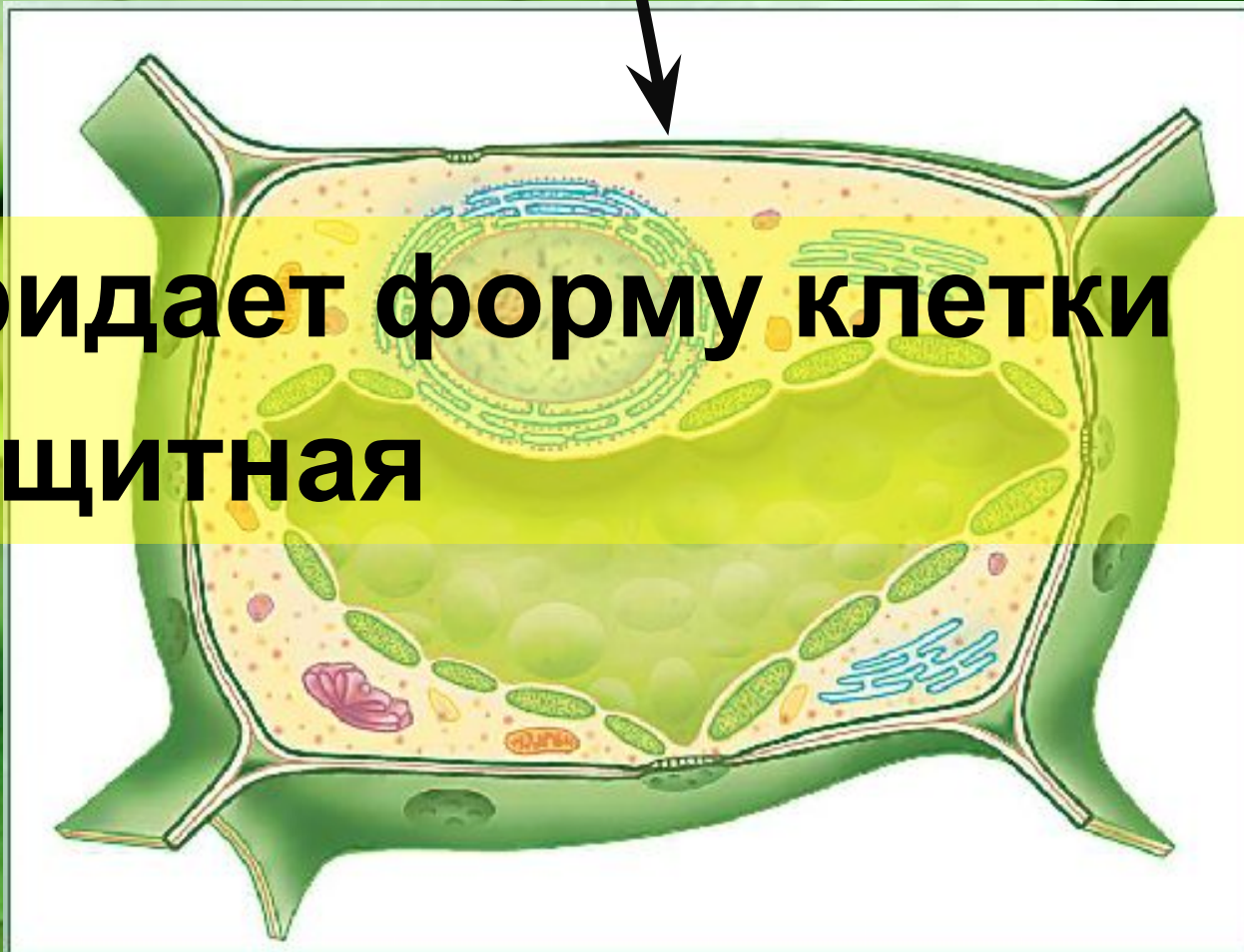




# Клеточная стенка



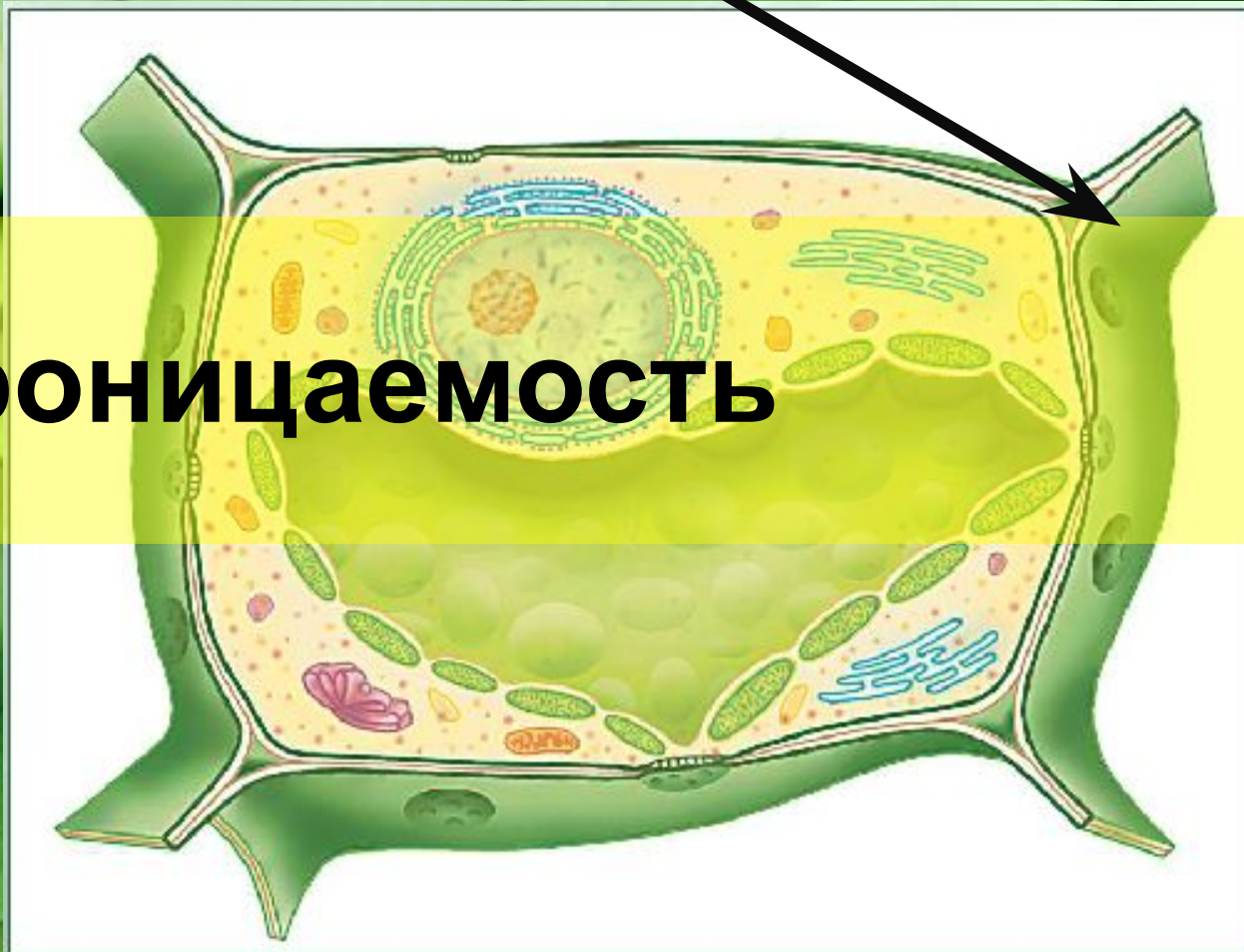
- Придает форму клетке
- Защитная





# Клеточная мембрана

- Проницаемость



# Цитоплазма



- Обмен веществ между клетками
- Связывает все клетки в единое целое





# Ядро и ядрышко

- Несет наследственную информацию
- Главный жизнедеятельности клетки



# Вакуоль

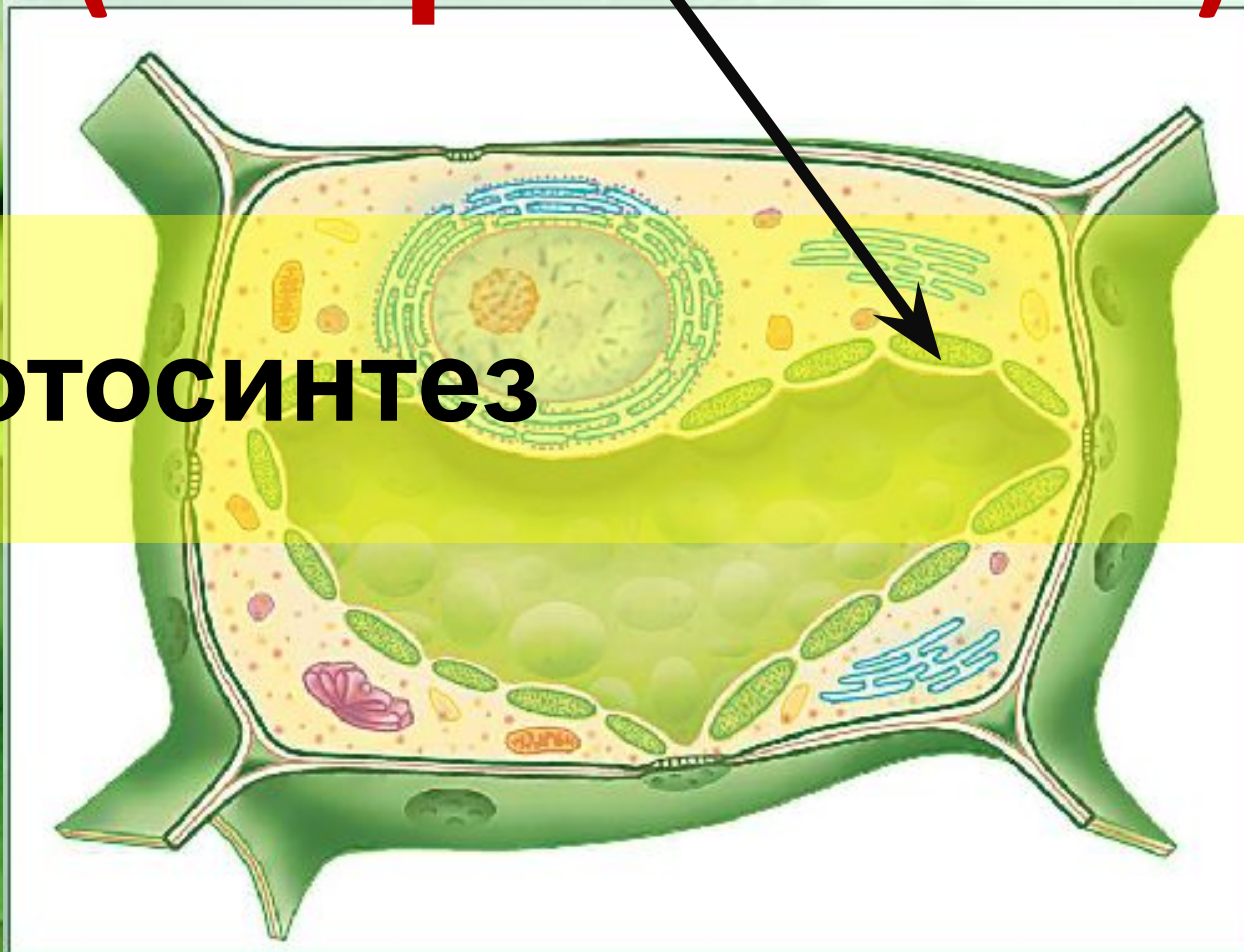
- **Накопление питательных веществ**
- **Выведение продуктов жизнедеятельности**





# Пластиды (хлоропласты)

- Фотосинтез



# Пластиды

Бесцветные  
(лейкопласт  
ы)

Зеленые  
(хлоропласт  
ы)

Красно-  
оранжевые  
(хромoplastы)





The background of the slide is a composite image. It features a microscopic view of plant cells, showing large, irregularly shaped cells with prominent cell walls. Overlaid on this are several large, clear water droplets that reflect light. In the bottom right corner, there are three ladybugs (Coccinellidae) in shades of orange and red, adding a naturalistic touch to the scientific theme.

**Наличие хлоропластов,  
крупной вакуоли и  
клеточной стенки –  
отличительная  
особенность клеток  
растений**

# Ткани растений

**Группа клеток, сходных по  
строению, функциям и  
имеющим общее  
происхождение**





# Ткани растений

- Образовательные
- Основные
- Покровные
- Проводящие
- Механические

# Домашнее задание

• §7, вопросы с.32





- [http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/f36dbeee-add4-4602-a5ec-6aed0c4defac/%5BBIO6\\_02-07%5D\\_%5BIM\\_03%5D.swf](http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/f36dbeee-add4-4602-a5ec-6aed0c4defac/%5BBIO6_02-07%5D_%5BIM_03%5D.swf)
- <http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/dc6be3c8-58b1-45a9-8b23-2178e8ada386/79164/?interface=pupil&class=48&subject=29>
- <http://www.nastol.com.ua/download/3420/1024x1024/>

