

The background of the slide is a composite image. The top half shows a microscopic view of plant cells, with large, clear, spherical water droplets resting on the cell surfaces. The bottom right corner features two red ladybugs with black spots, positioned on a green leaf surface. The main title is centered in a semi-transparent white box.

# **Особенности растительной клетки**

**Автор: учитель  
биологии  
ГБОУ ЦО №1456  
Водопьянова  
Марина**

# Растительная клетка

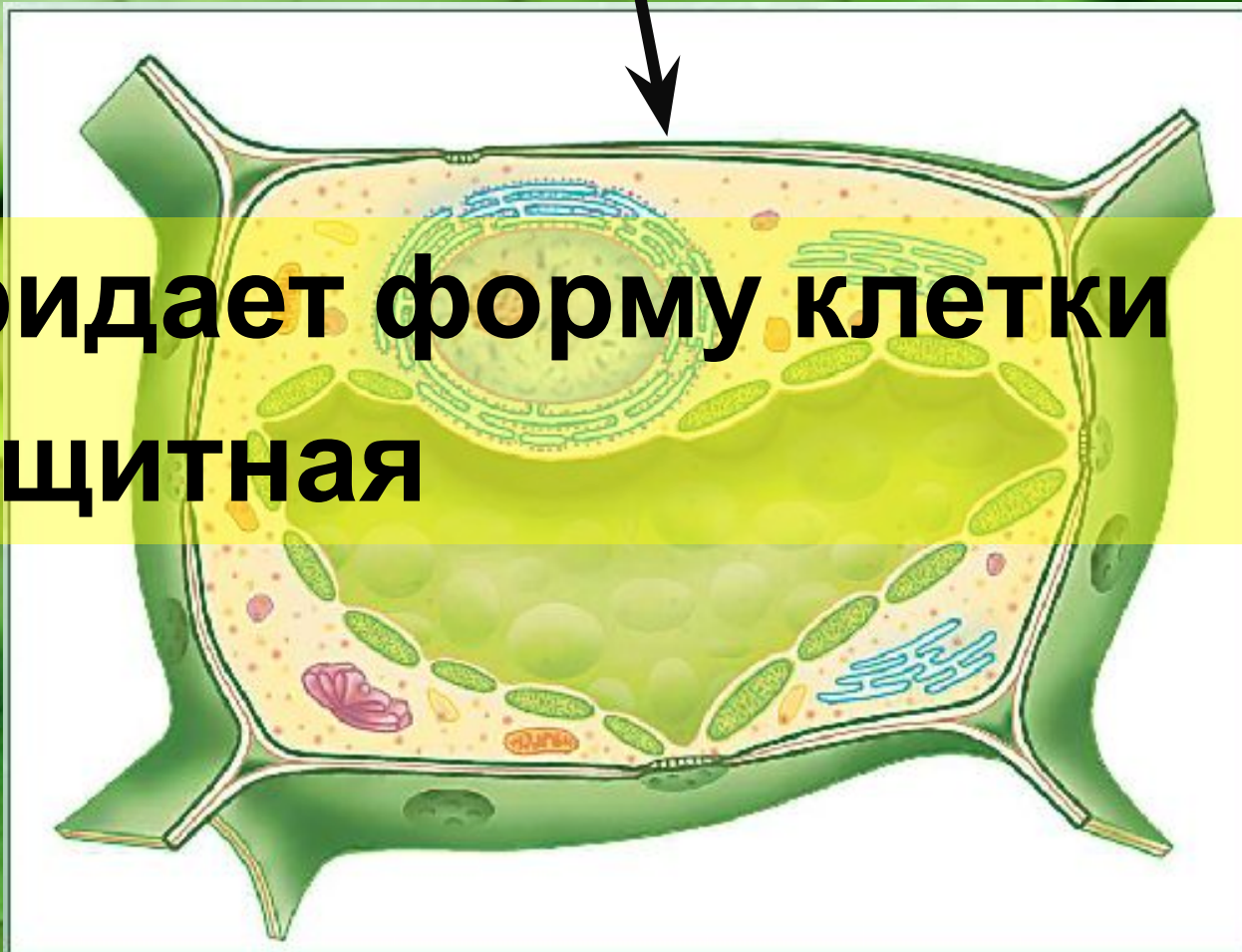
***Клетка*** – это основная структурно-функциональная единица организма.



# Клеточная стенка

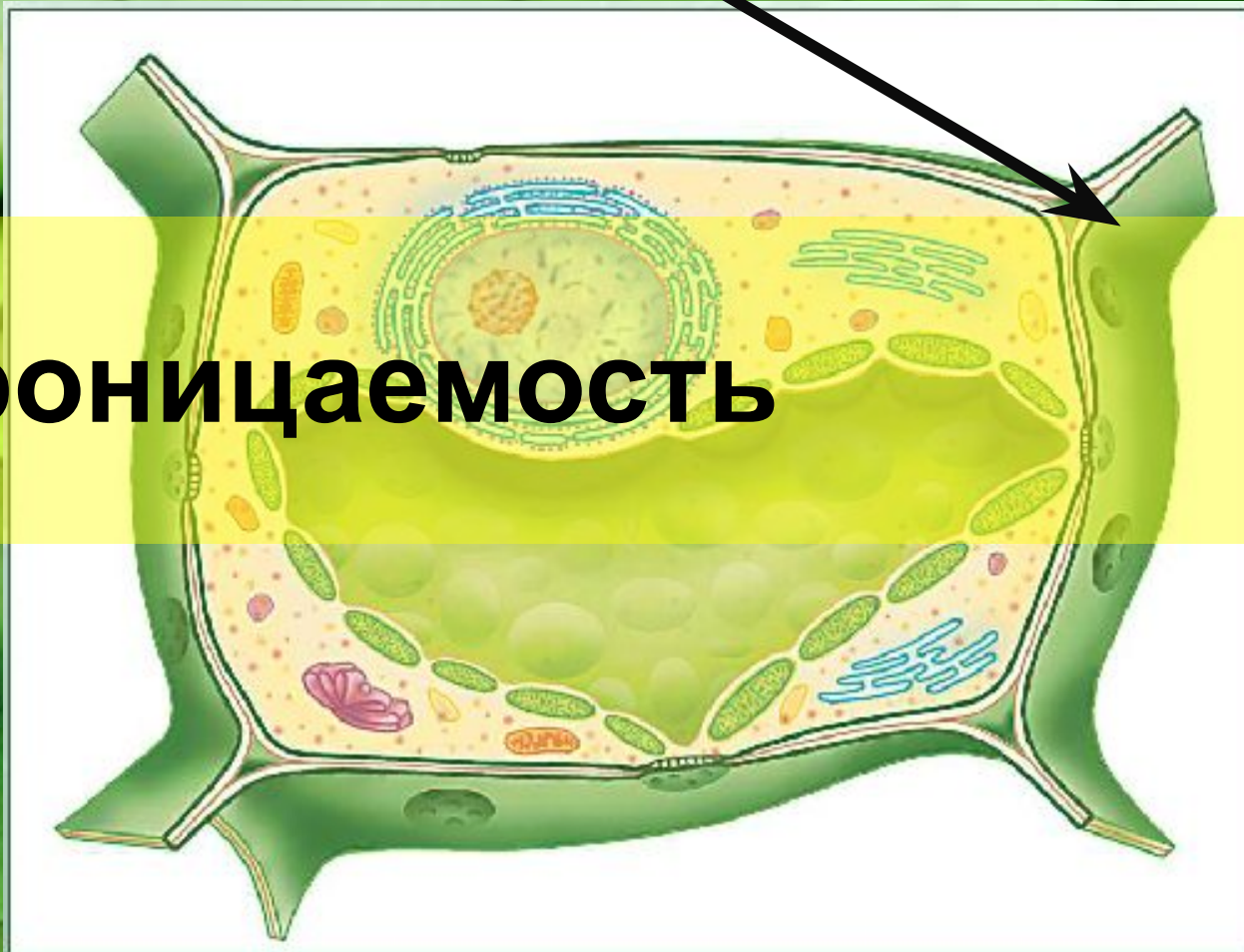


- Придает форму клетке
- Защитная



# Клеточная мембрана

- Проницаемость



# Цитоплазма



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

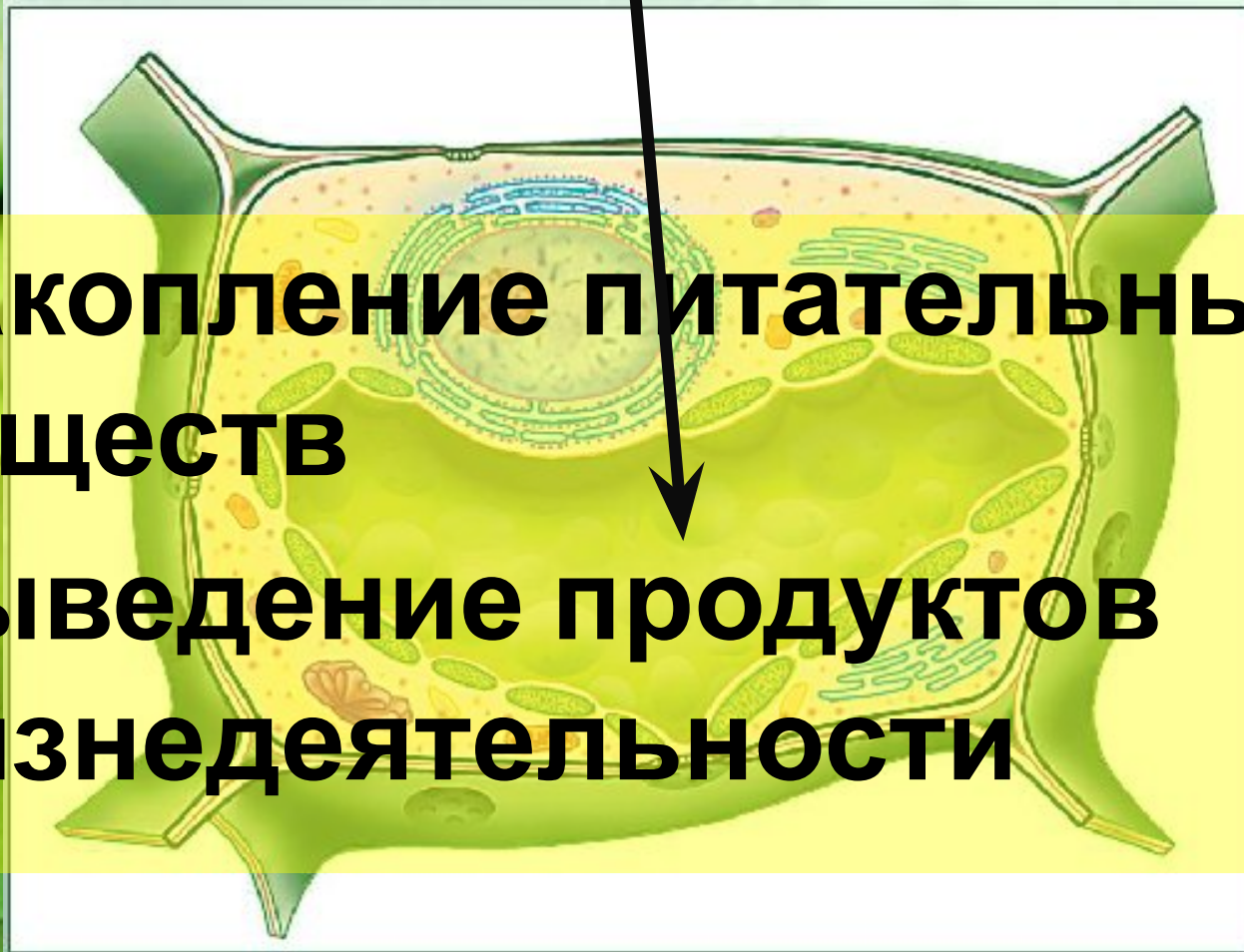
# Ядро и ядрышко

- Несет наследственную информацию
- Главный жизнедеятельности клетки



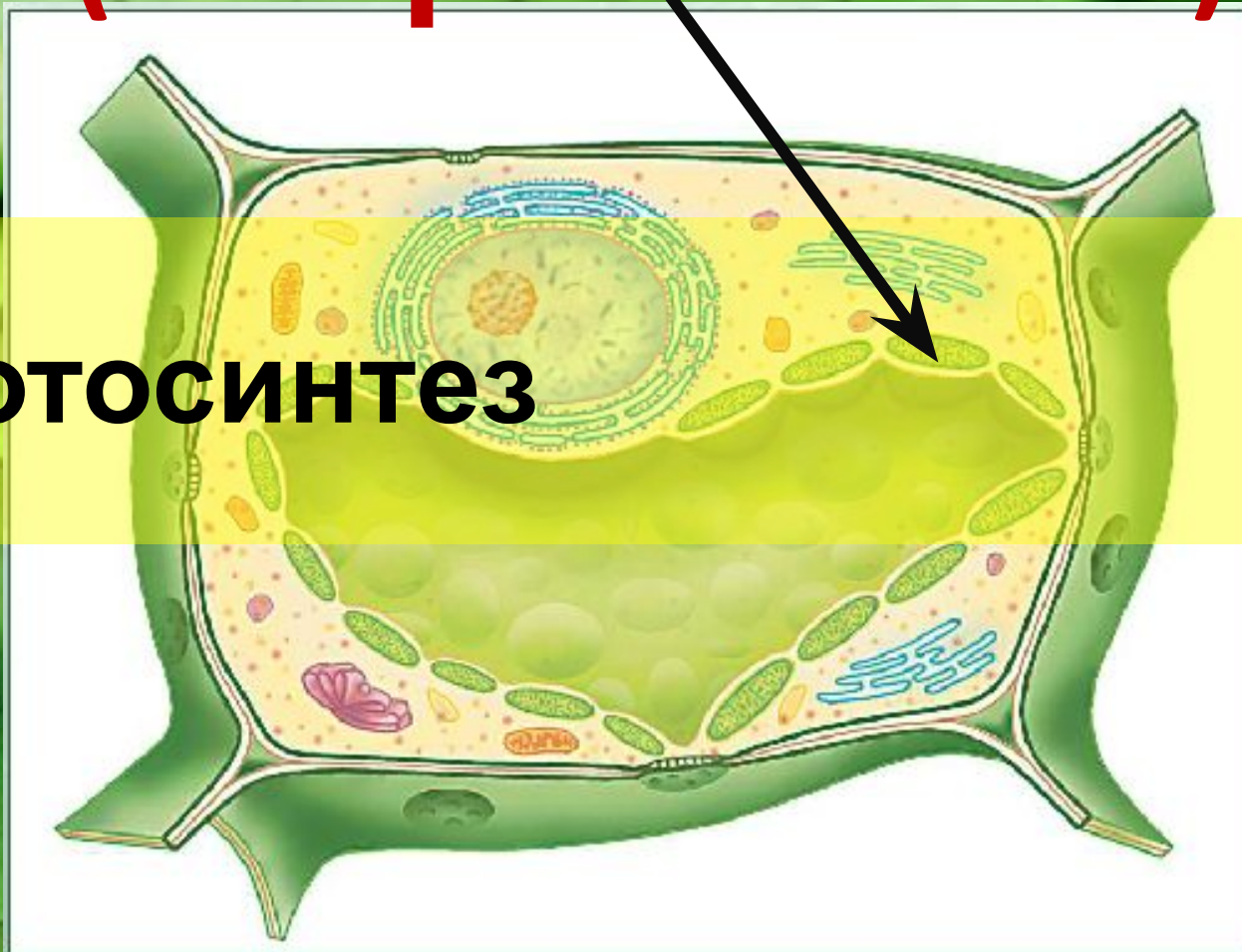
# Вакуоль

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



# Пластиды (хлоропласты)

- Фотосинтез






# Пластиды

Бесцветные  
(лейкопласты)

Зеленые  
(хлоропласты)

Красно-  
оранжевые  
(хромoplastы)



The background of the slide is a composite image. The top portion shows a microscopic view of plant cells, characterized by a network of cell walls and large, clear central vacuoles. The bottom portion shows a close-up of a green leaf with several water droplets of varying sizes. In the bottom right corner, three ladybugs are visible, one of which is partially cut off by the edge of the frame. The text is overlaid on a semi-transparent yellow-green rectangular area in the center of the image.

**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/>

