

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.

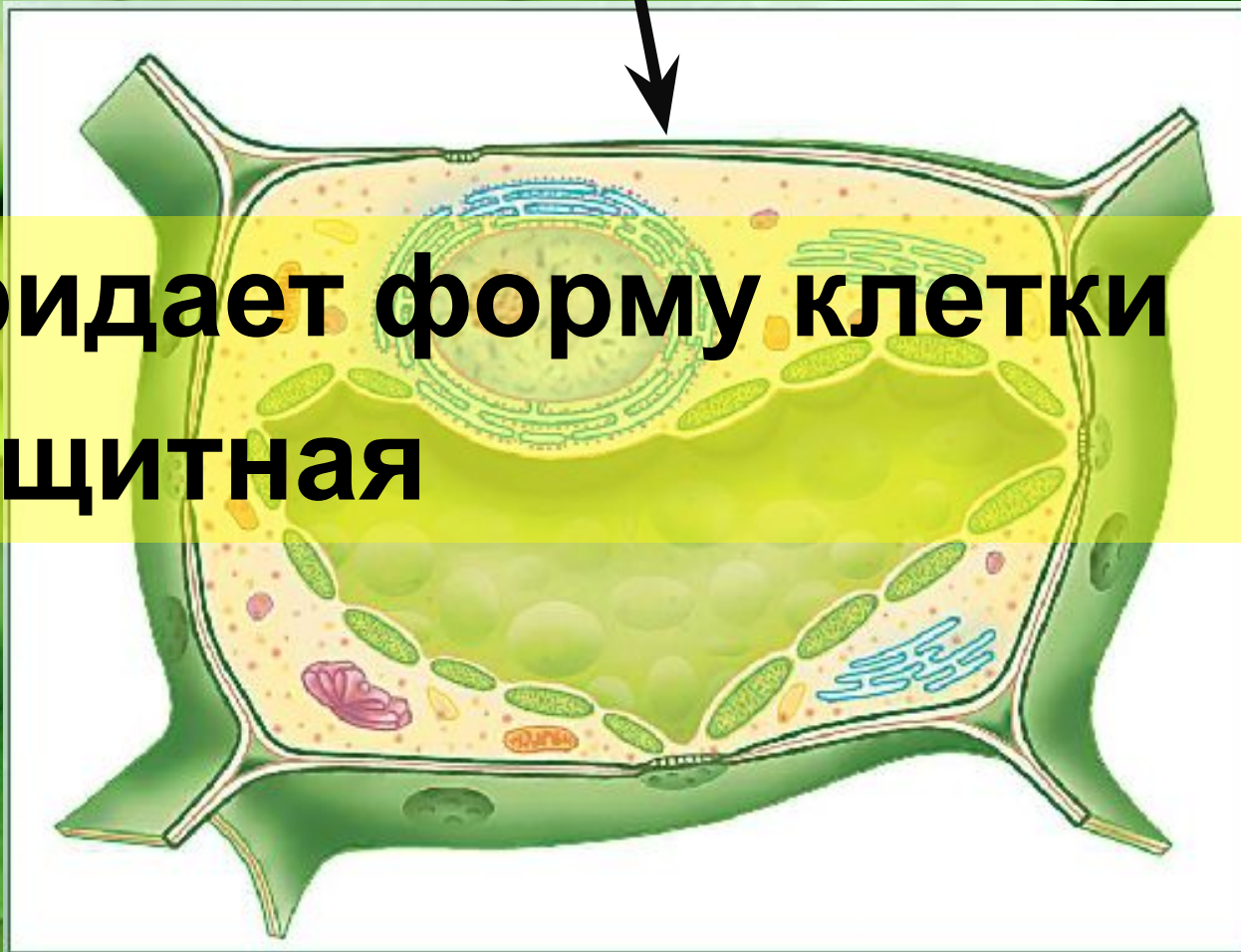




# Клеточная стенка

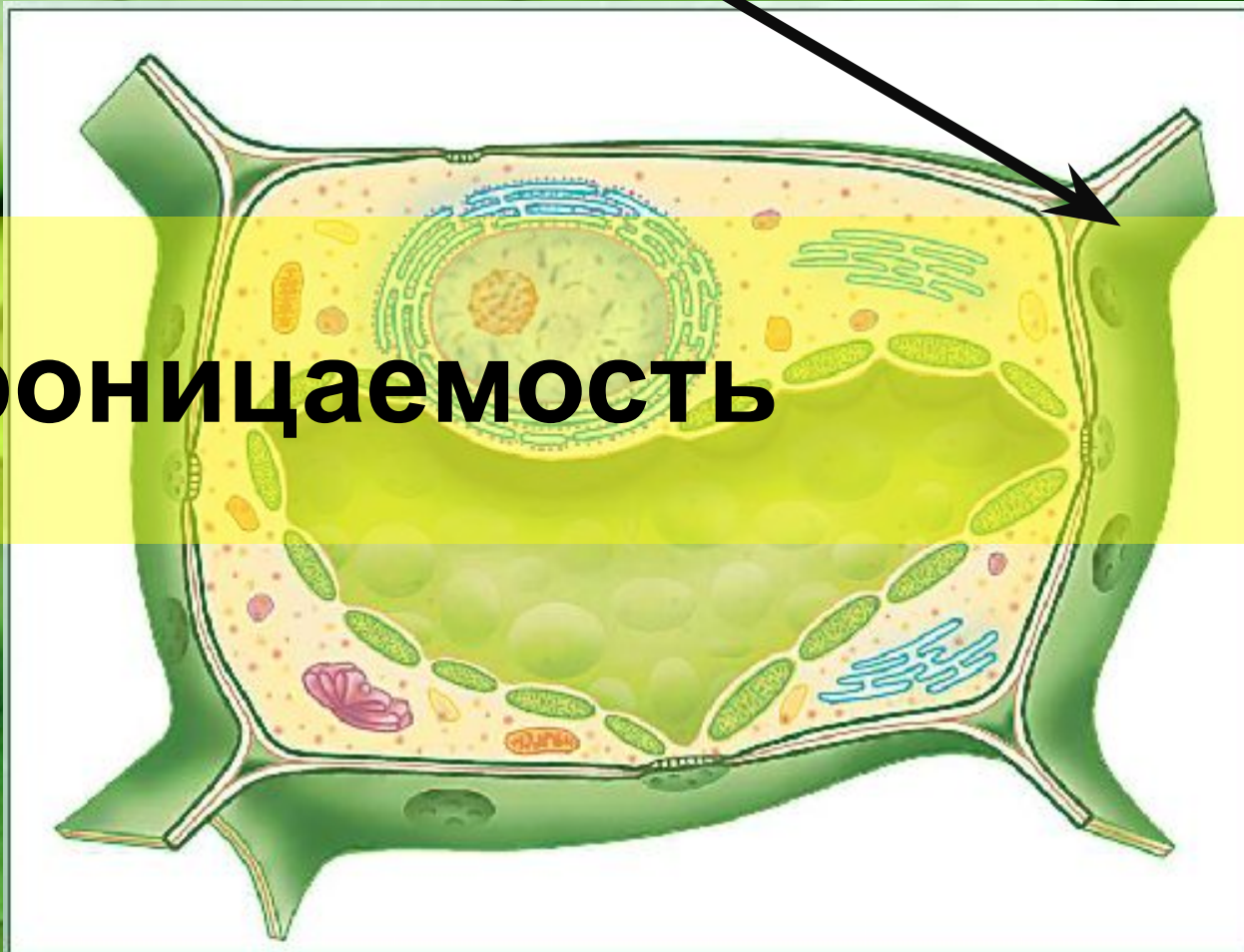


- Придает форму клетке
- Защитная



# Клеточная мембрана

- Проницаемость





# Цитоплазма



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

# Ядро и ядрышко

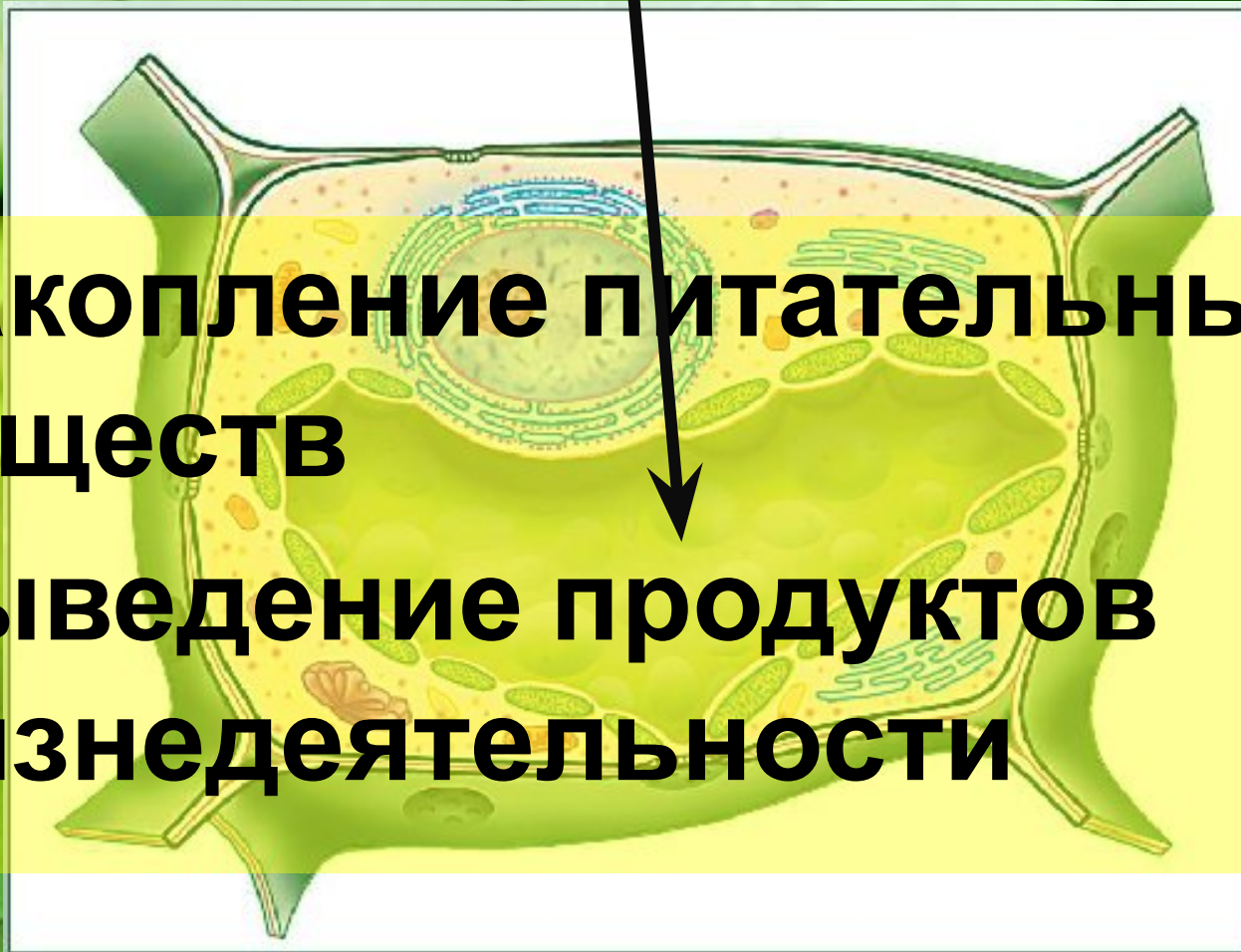
- Несет наследственную информацию
- Главный жизнедеятельности клетки





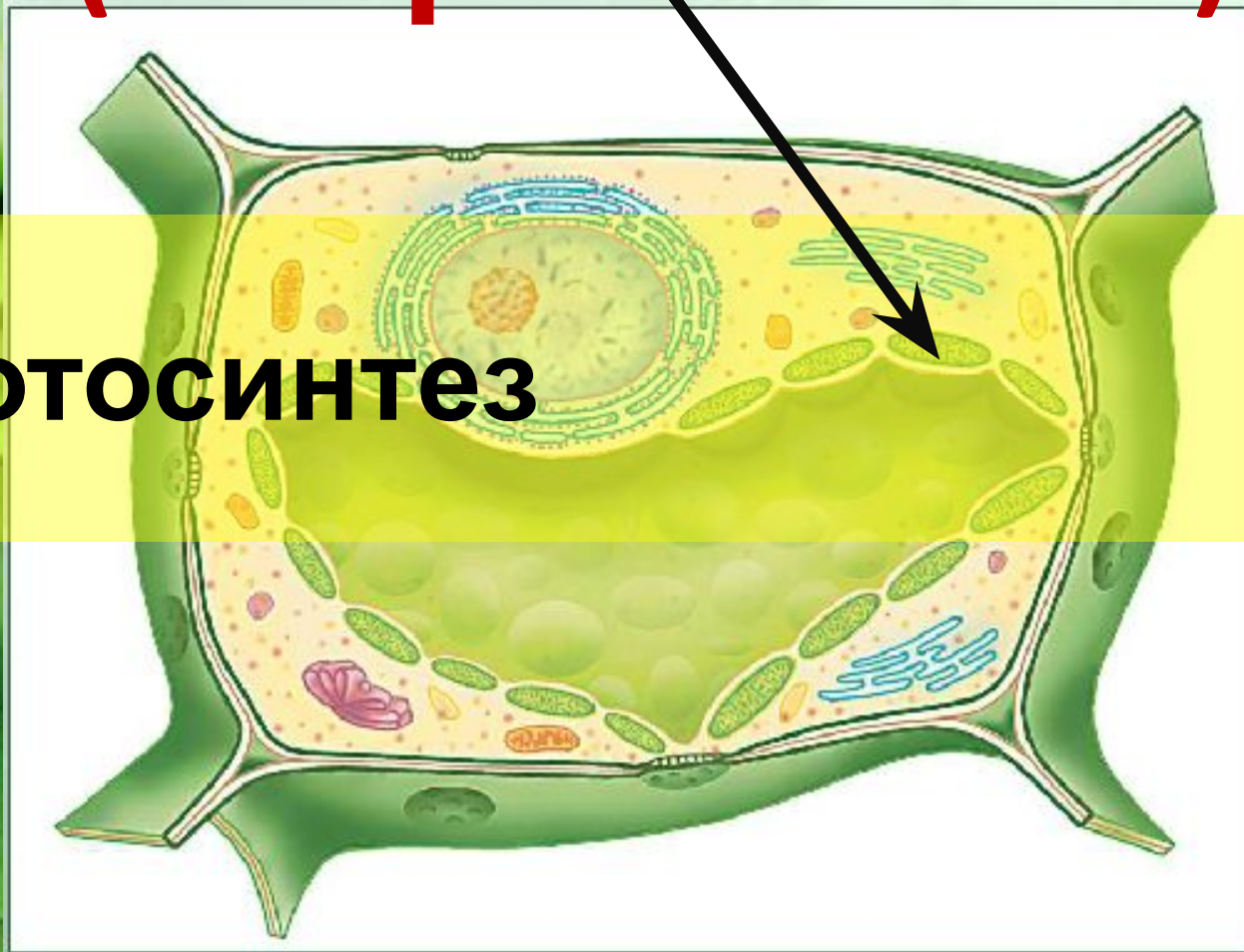
# Вакуоль

- **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 surface with several water droplets and three ladybugs (one red with black spots, two orange with black spots) crawling on it.

**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/>

