

The background of the slide is a composite image. It features a microscopic view of plant cells, showing a network of cell walls forming a honeycomb-like pattern. The cells are filled with a greenish fluid. Scattered across this surface are numerous water droplets of various sizes, some of which are in sharp focus, reflecting light. In the bottom right corner, two ladybugs are visible, their red bodies with black spots contrasting with the green background.

Особенности растительной клетки

Растительная клетка

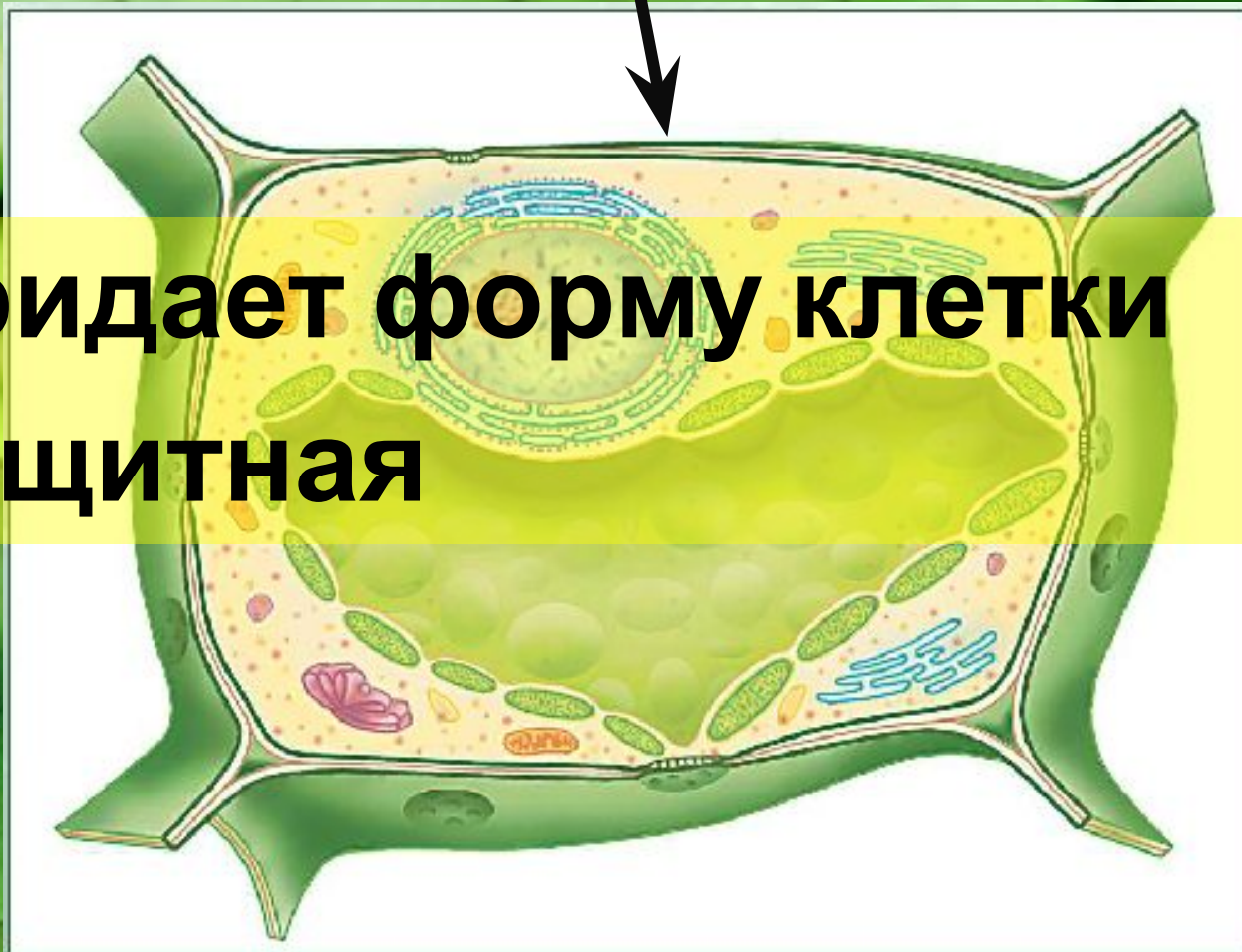
Клетка – это основная структурно-функциональная единица организма.



Клеточная стенка

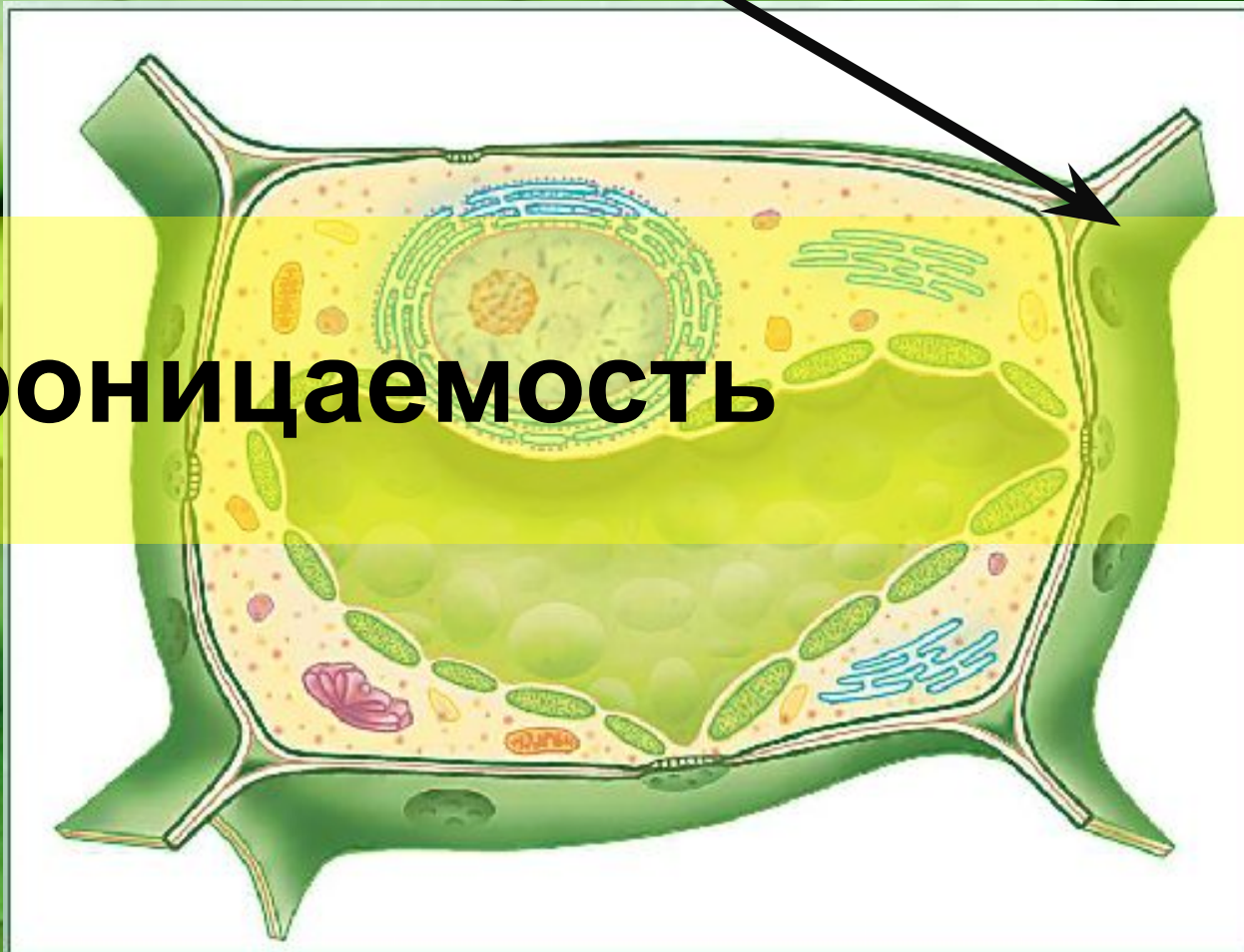


- Придает форму клетке
- Защитная



Клеточная мембрана

- Проницаемость



Цитоплазма



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

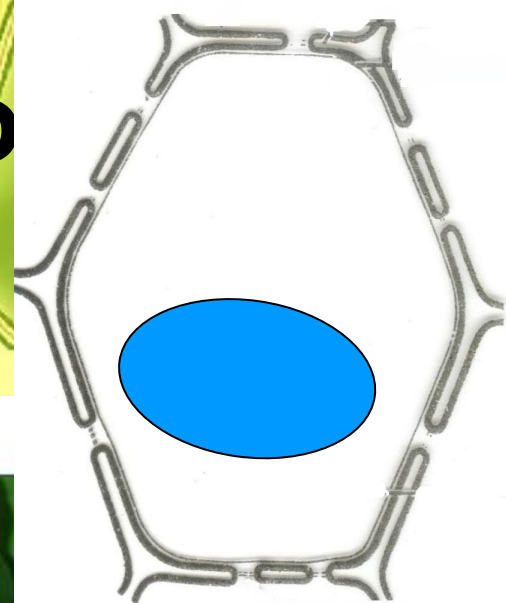
Ядро и ядрышко

- Несет наследственную информацию
- Главный жизнедеятельности клетки



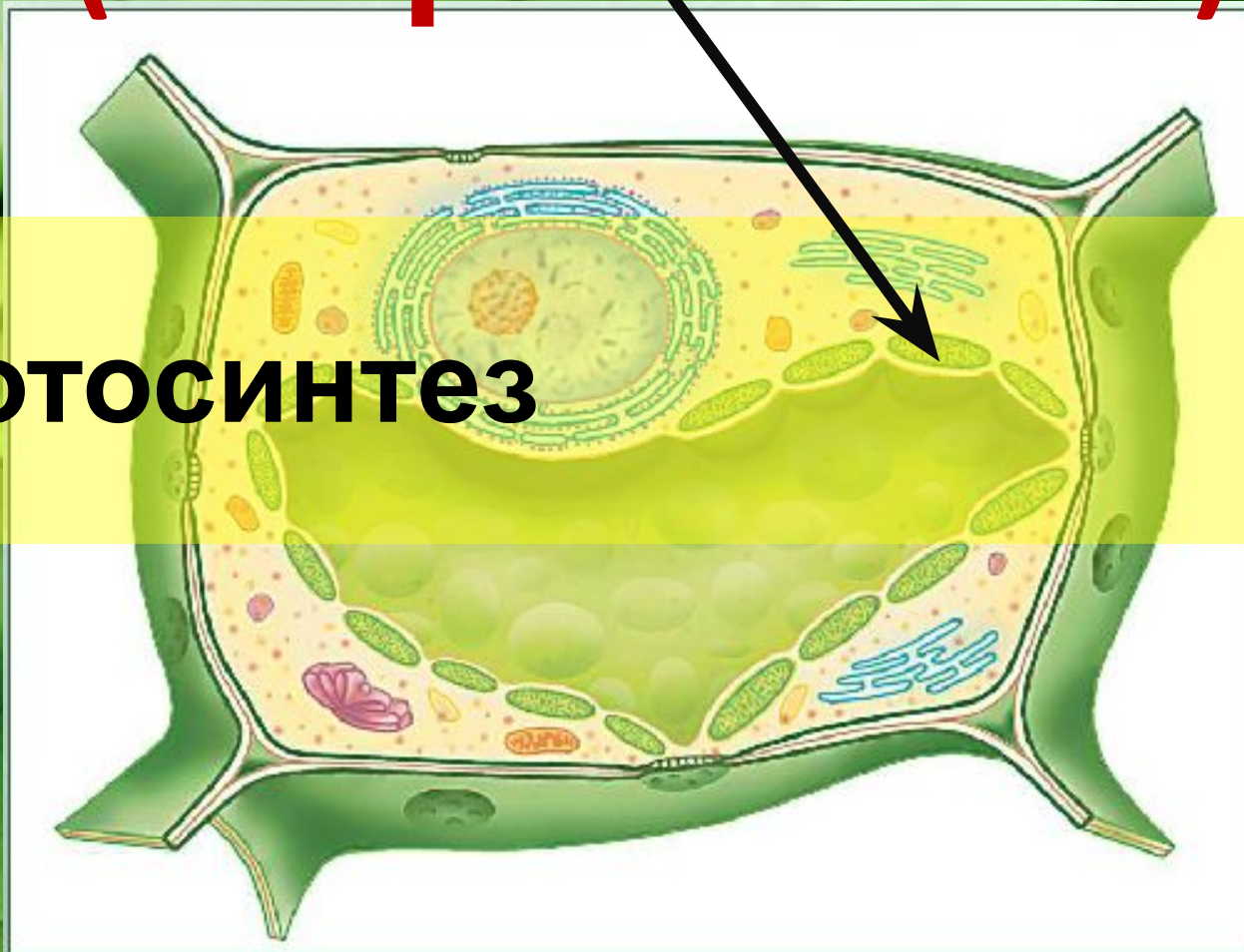
Вакуоль

- **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 (two orange with black spots, one red with black spots) crawling on it.

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

Допишите стихотворение

С лука сняли кожицу –
Тонкую, бесцветную,
Положили кожицу
На стекло

..... настроили,
Препарат – на столик,
..... направили,
Глядь, а лук – из долек!

Дольки – это
С внутри,
Вакуоли крупные
В клетке рассмотри.

Снаружи –,
Под нею –
Зелёные пластиды
Искать будешь напрасно.

