

The background of the slide is a composite image. It features a microscopic view of plant cells, showing a network of green, polygonal cells with dark outlines. Numerous clear, spherical water droplets of various sizes are scattered across the surface of the cells. In the bottom right corner, two red ladybugs with black spots are visible, adding a naturalistic touch to the scientific theme.

Особенности растительной клетки

Растительная клетка

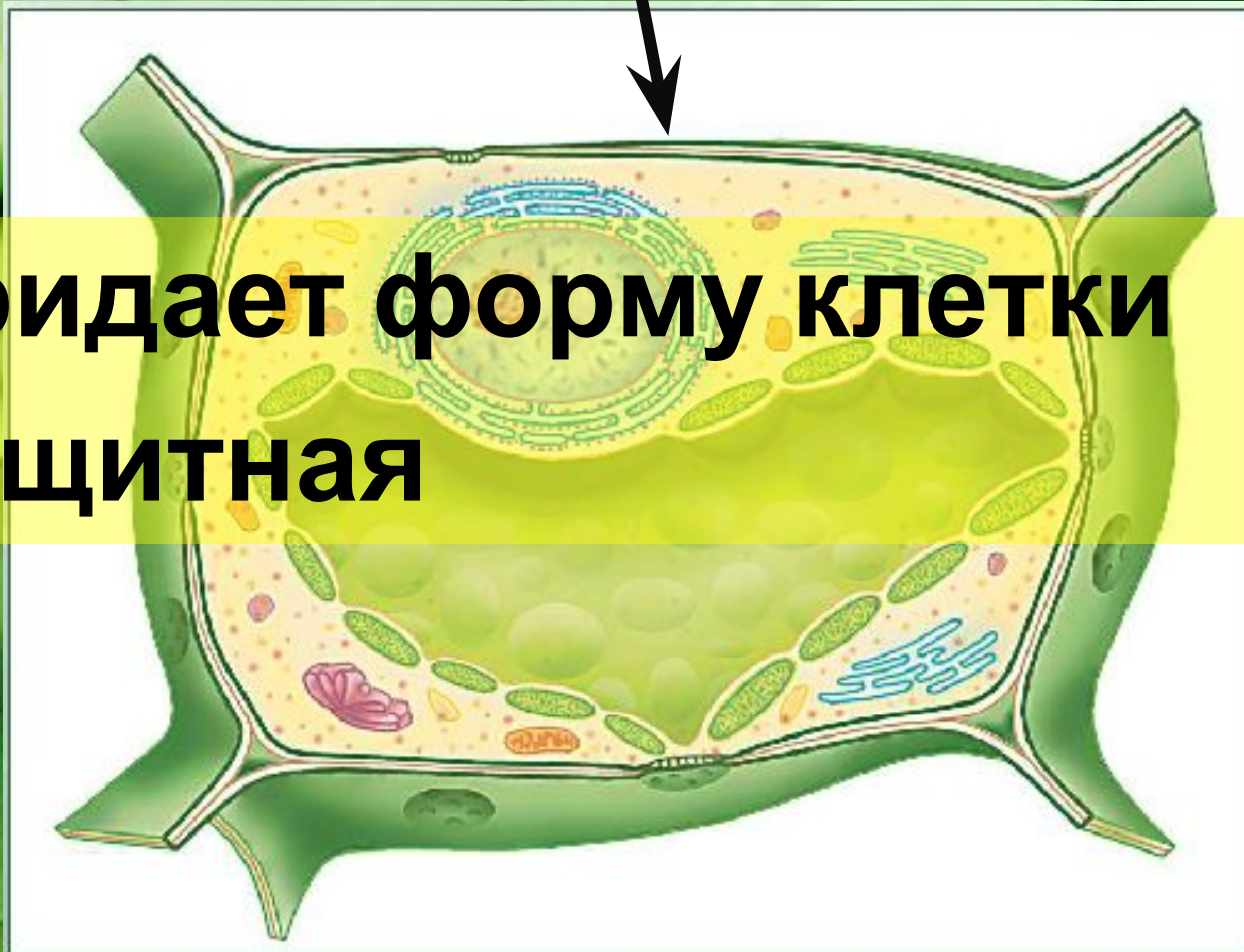
***Клетка* – это основная структурно-функциональная единица организма.**



Клеточная стенка

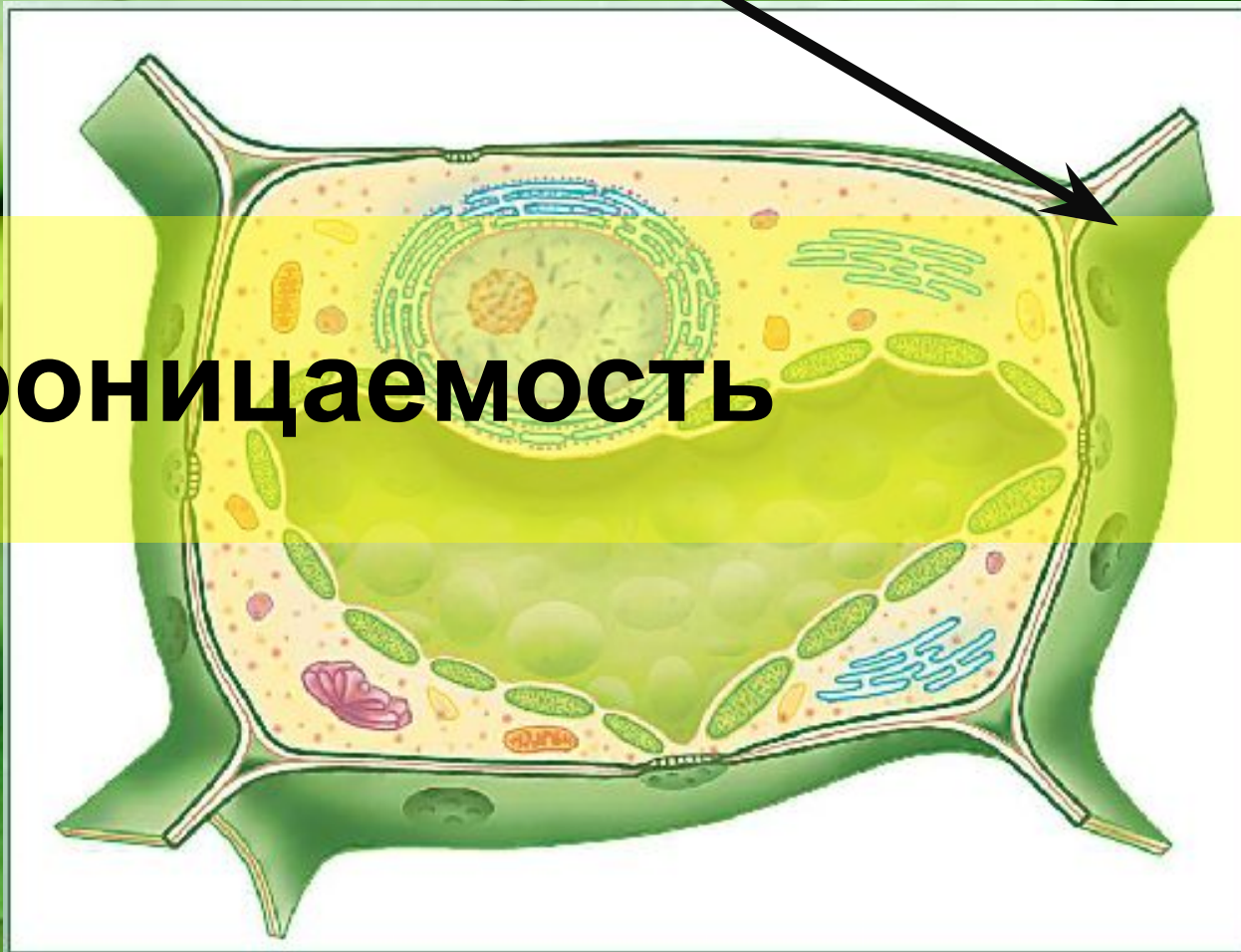


- Придает форму клетке
- Защитная



Клеточная мембрана

- Проницаемость



Цитоплазма



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



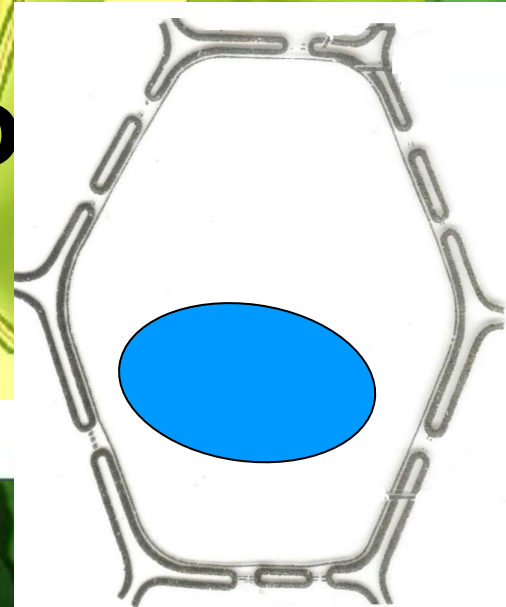
Ядро и ядрышко

- Несет наследственную информацию
- Главный жизнедеятельности клетки



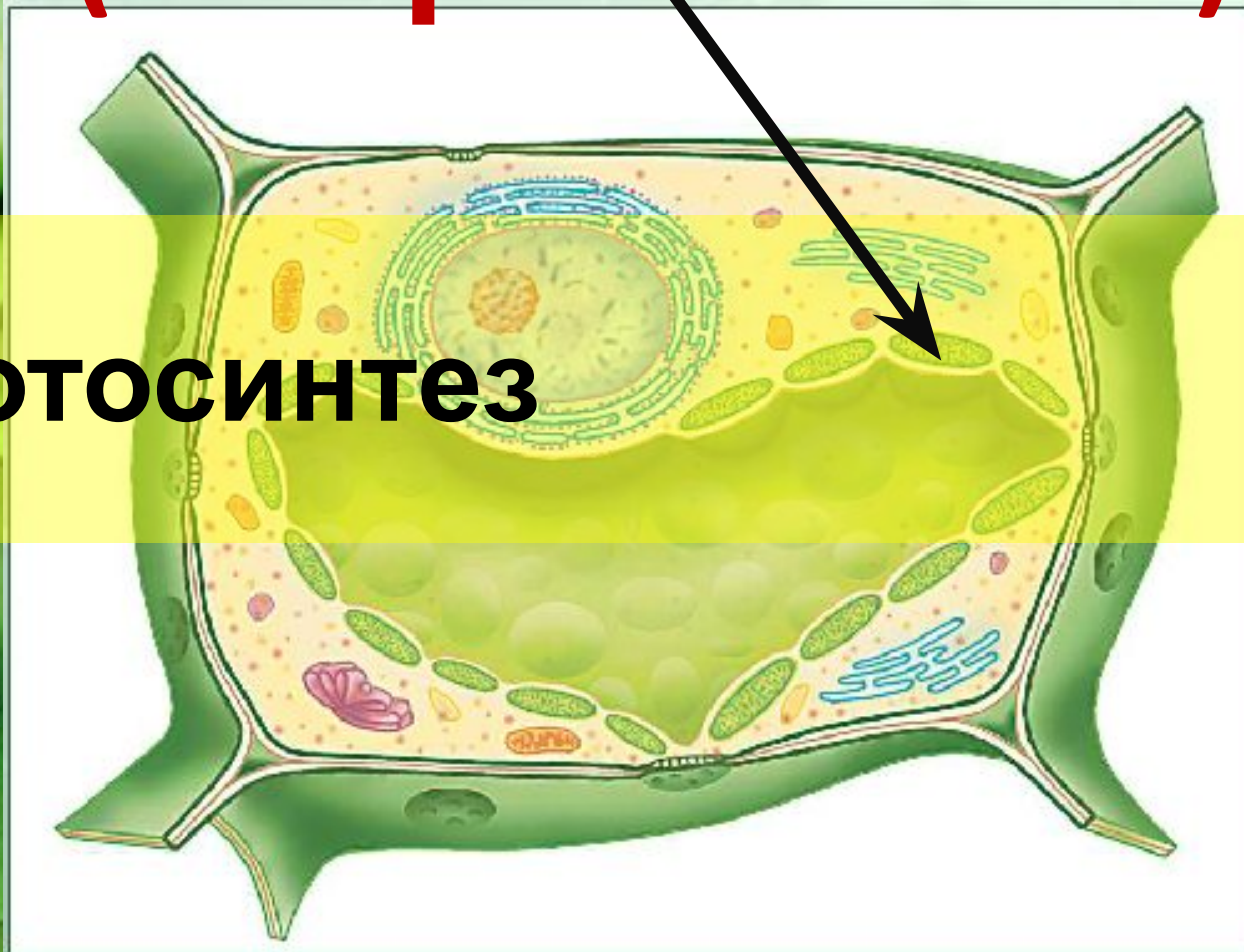
Вакуоль

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



Пластиды (хлоропласты)

- Фотосинтез



Пластиды

Бесцветные
(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, clear central vacuoles and thin cell walls. Overlaid on this are several water droplets of varying sizes, some of which are in sharp focus. In the bottom right corner, there are three ladybugs (Coccinellidae) in shades of orange and red, also partially visible. The text is centered over the cell images.

**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.

