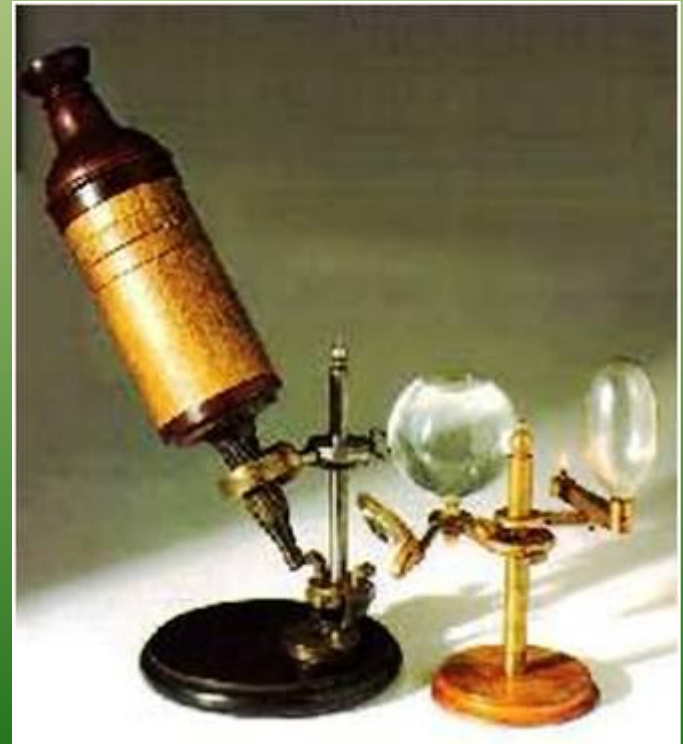


- *« Не ошибается только тот, кто ничего не делает.»*

# Проверка домашнего задания

Движение	Различная окраска	Шесть ног
Две пары ног	Зеленая окраска	Стебель
Листья	Наличие когтей	Цветок
Длинный хвост	Корень	Шерстяной покров

Давно пытливым ум мечтал  
Внутри всех вещей взглянуть.  
Путь в мир незримый указал  
*Великий Левенгук*



# Современный световой микроскоп

Тубус

Окуляр

Винт

Объективы

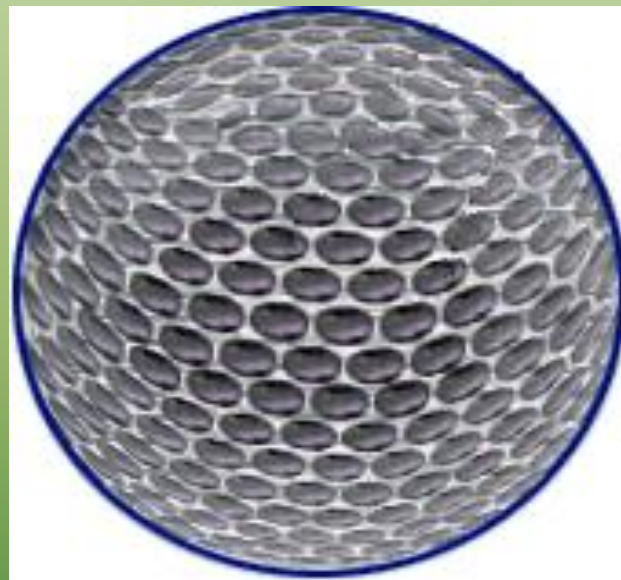
Предметный  
столлик

Штатив

Зеркало



# РОБЕРТ ГУК



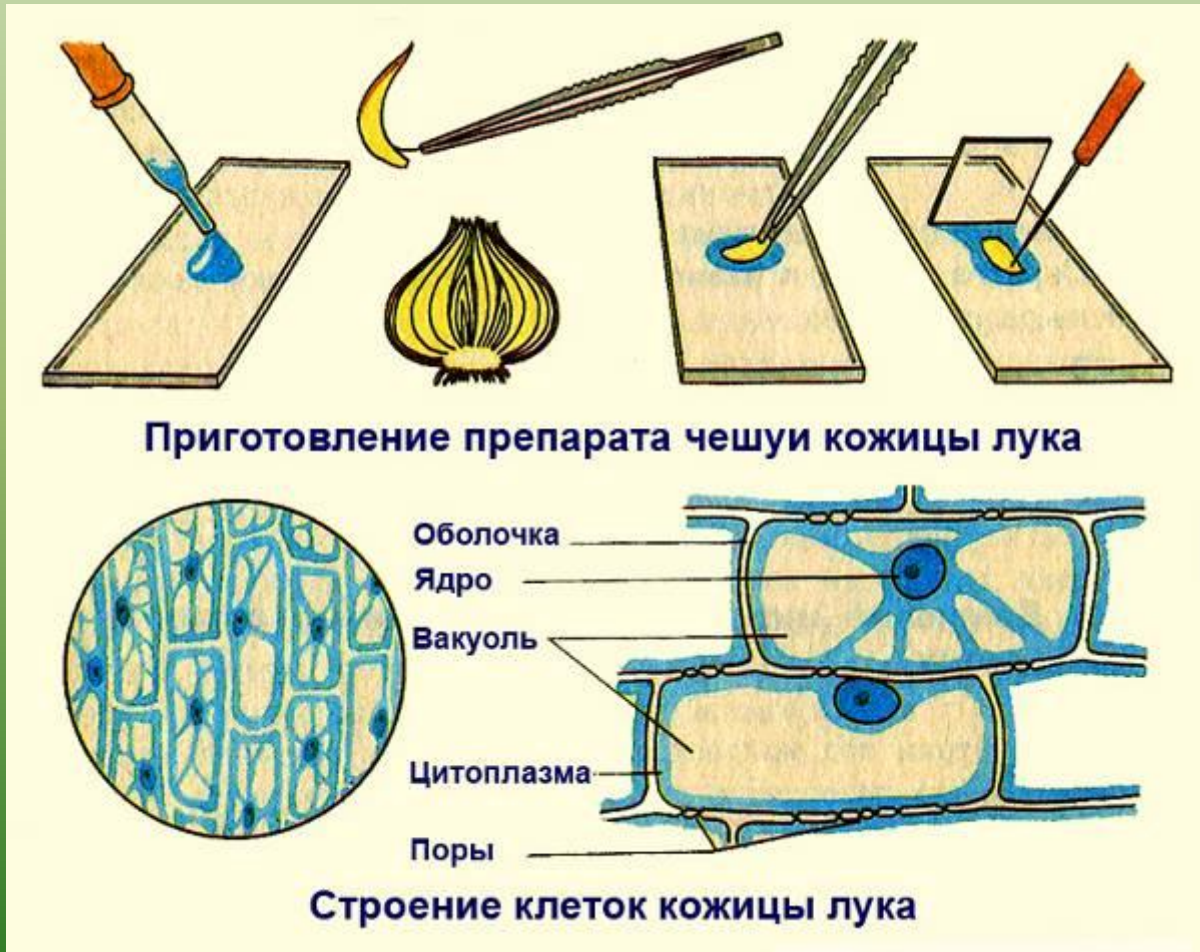


A close-up photograph of a green leaf, showing a detailed network of veins. The veins are light green and form a complex, branching pattern across the leaf's surface. The leaf itself is a vibrant green color. The background is blurred, showing other parts of the plant and some light-colored flowers.

Тема урока: Экскурсия в мир клеток

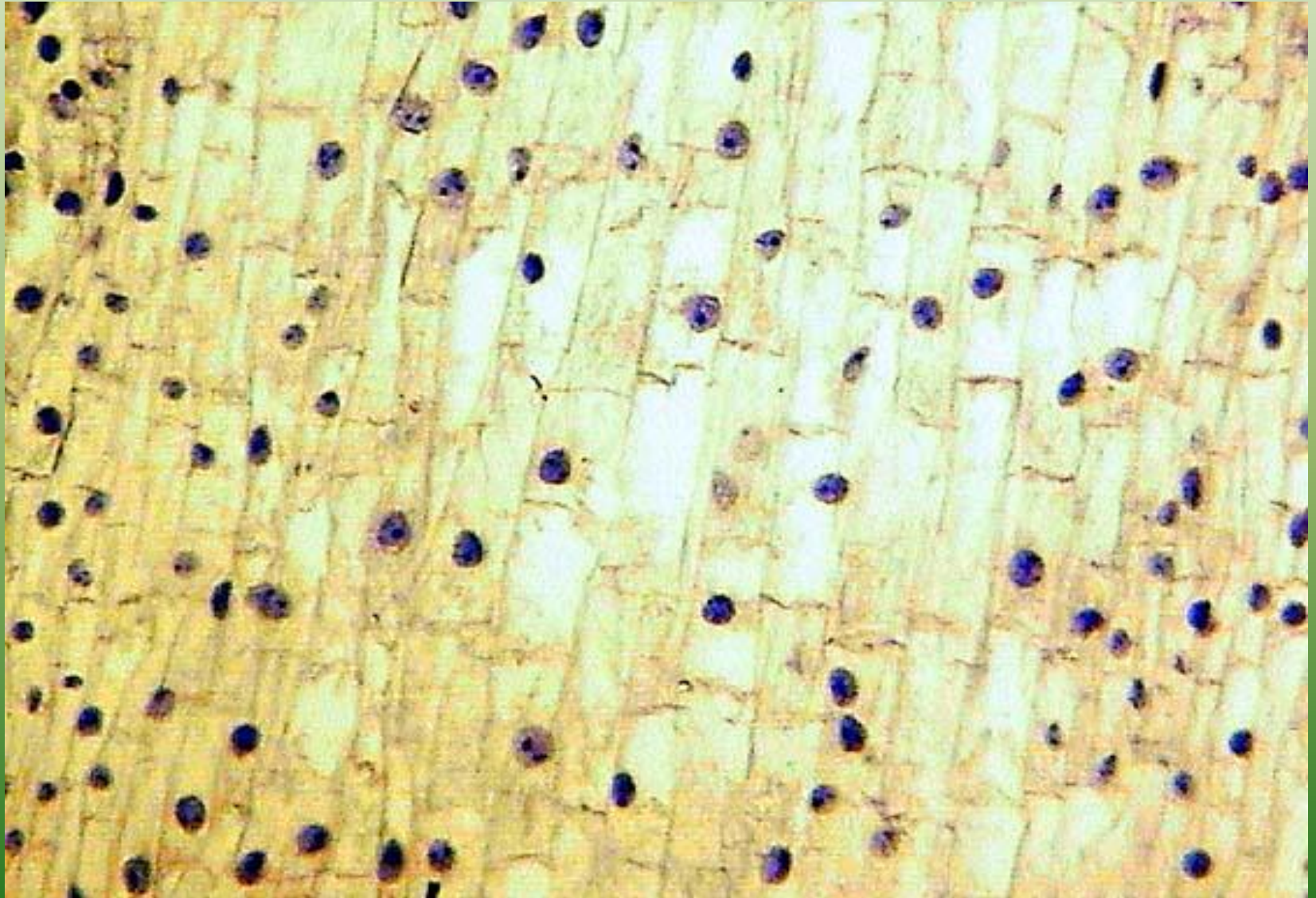


# Изготовление препарата клеток кожицы чешуи луковицы лука





# Клетки кожицы лука

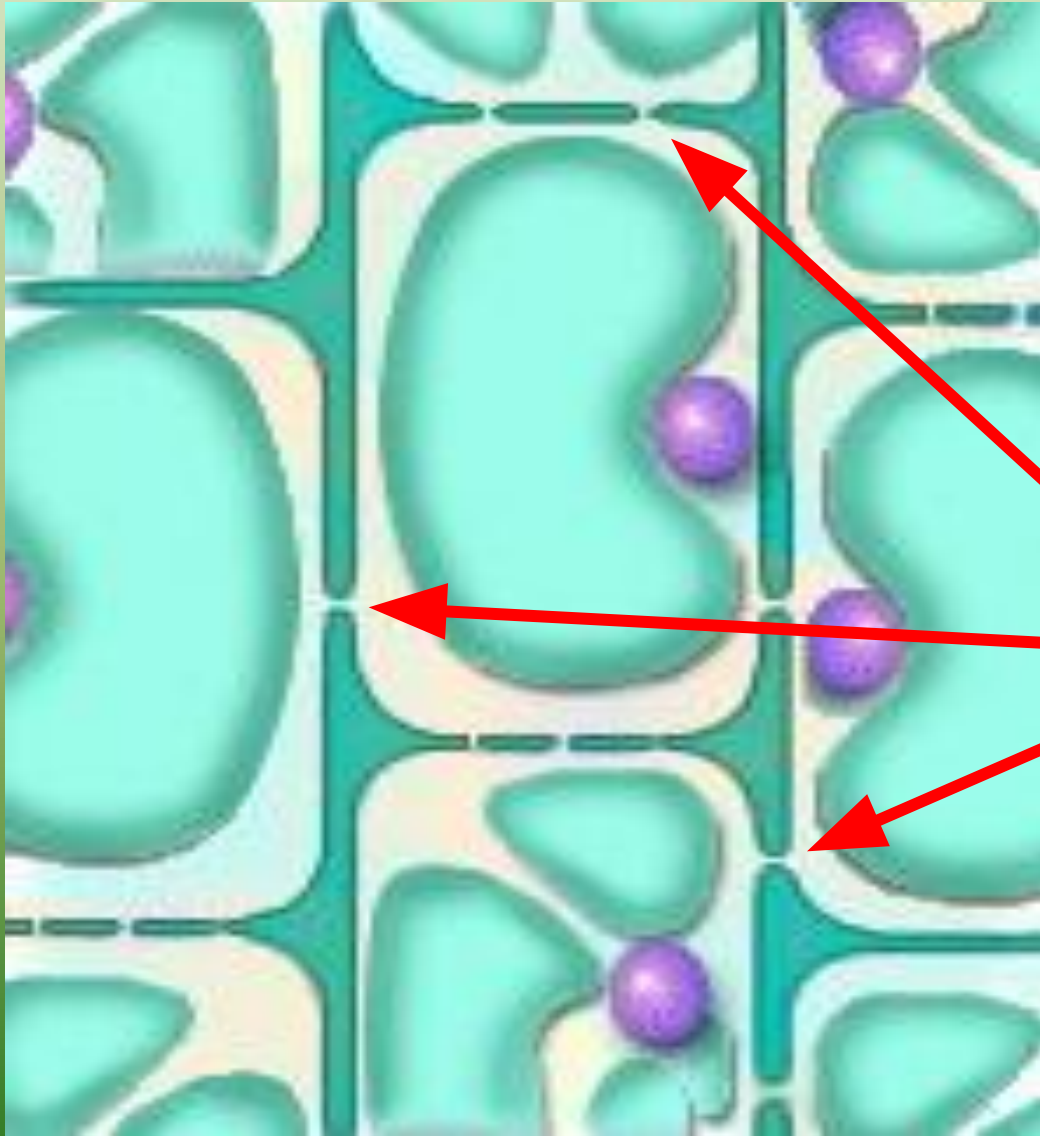




*Клетка – обязательная  
простейшая структурная единица,  
которая лежит в основе строения,  
развития и всей  
жизнедеятельности живого  
организма.*

**ОБОЛОЧКА**





*поры*



**ЦИТОПЛАЗМ  
А**





ЯДРО

**ОБОЛОЧКА**

**ЯДРО**

**ЦИТОПЛАЗМА**  
**А**





**ПОВТОРЯЙ  
ЗА НАМИ!**

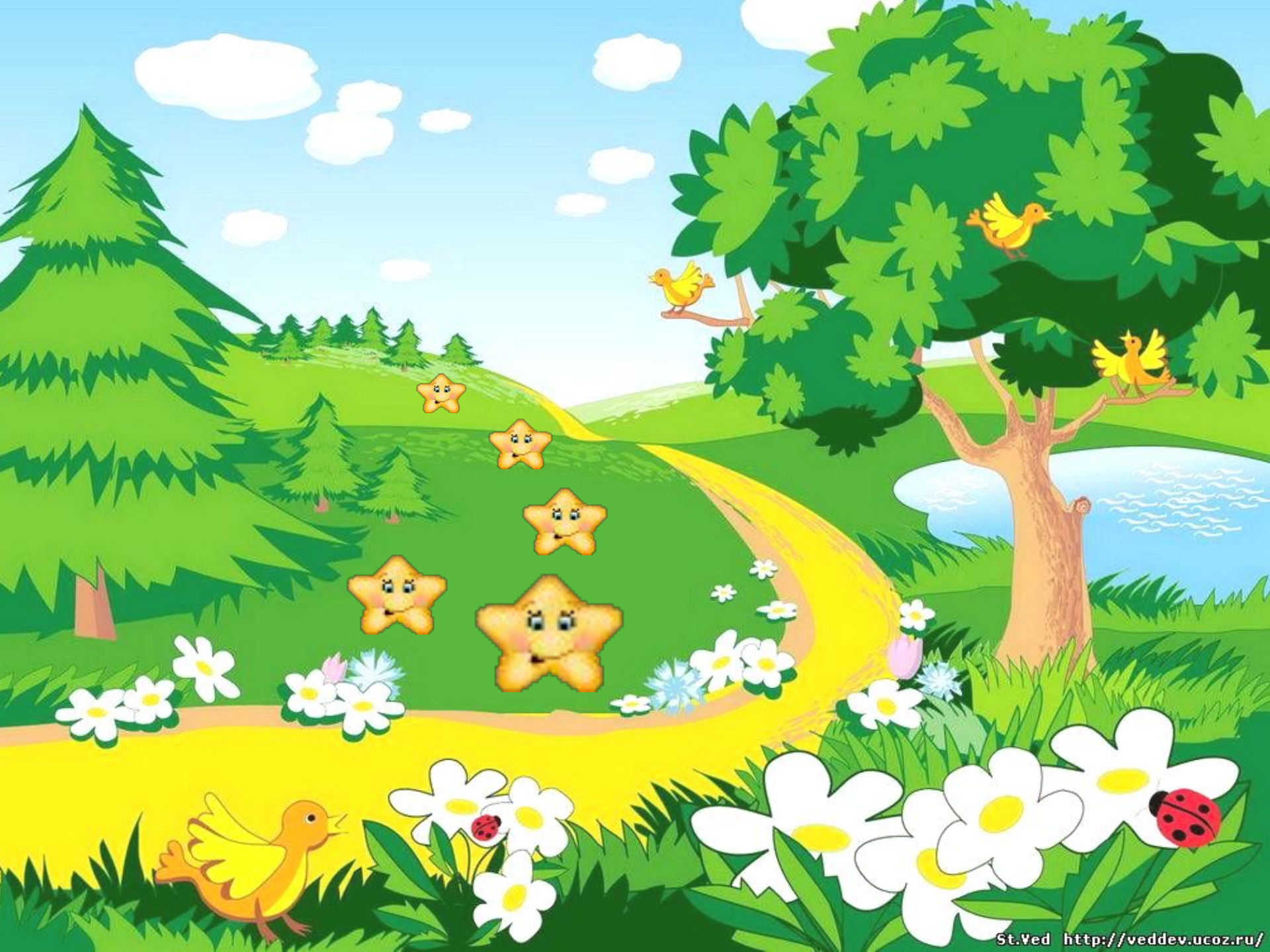


**ФИЗКУЛЬТМИНУТКА  
«ЗАРЯДКА СО ЗВЁЗДОЧКАМИ»**











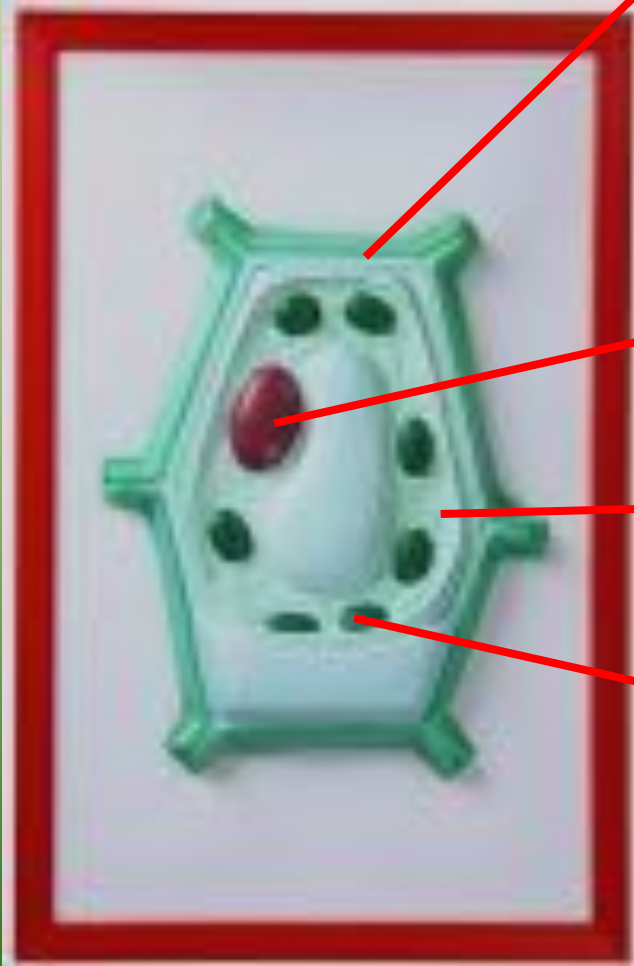


**ОБОЛОЧКА**

**ЯДРО**

**ЦИТОПЛАЗМА**

**ХЛОРОПЛАСТЫ**



# Расскажи с помощью схемы, как идёт процесс фотосинтеза в зелёной клетке.

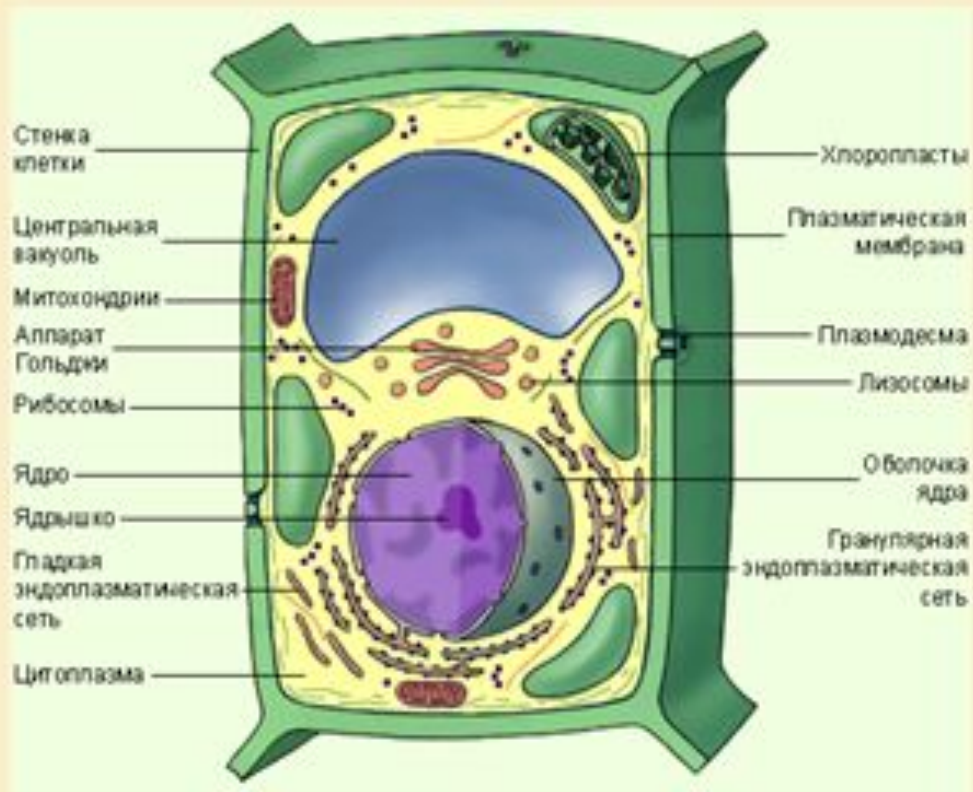






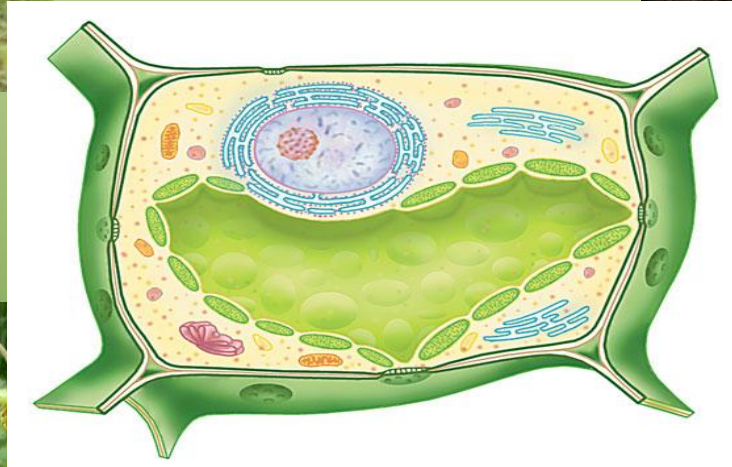


## Особенности строения растительной клетки

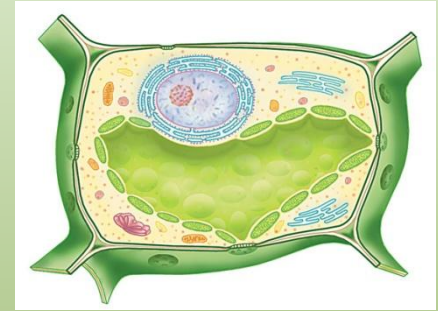


# ОТВЕТЫ К ТЕСТУ

- 1:В
- 2:б
- 3:В
- 4:1-а, 2-в, 3-б



# ИТОГ УРОКА



- 1. Все живое состоит из клеток.**
- 2. Главные части клетки – ядро, оболочка, цитоплазма.**
- 3. Только в клетках растений есть хлоропласты.**
- 4. Растительная клетка производит органические вещества.**