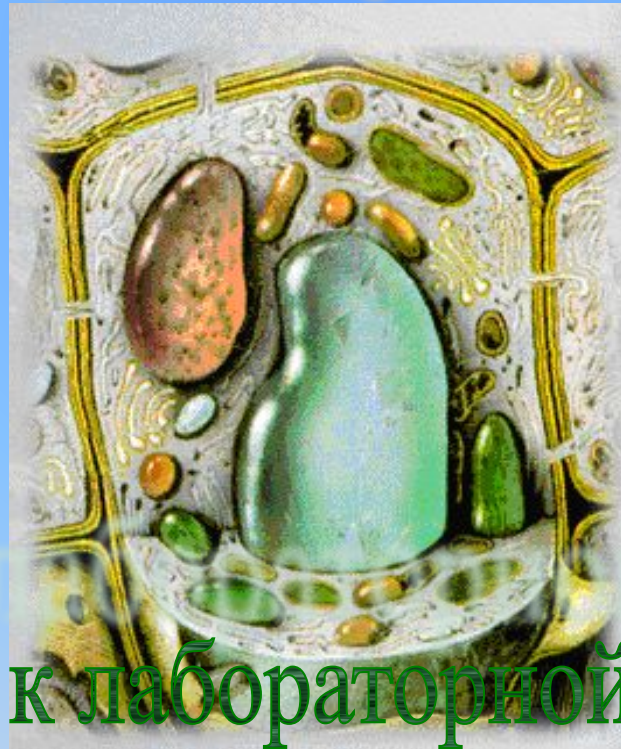




## Биология 6 класс

# Строение клетки



Инструкция к лабораторной работе



# Ольга Анатольевна Симонова

учитель биологии и информатики  
I категории

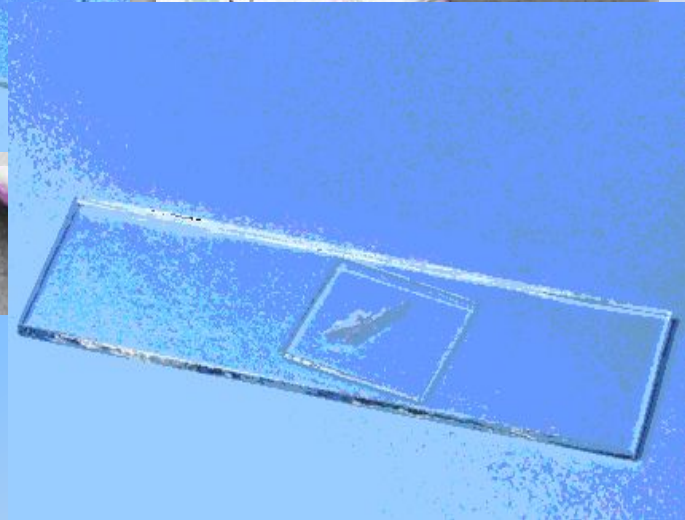
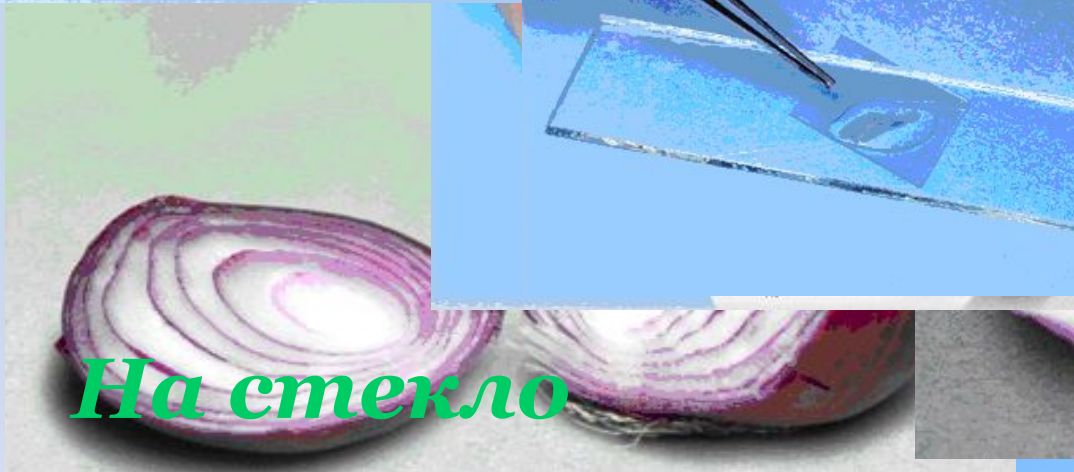
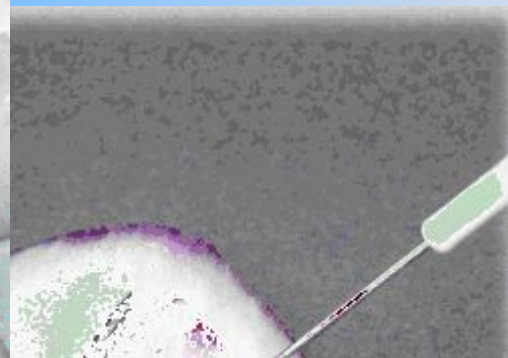
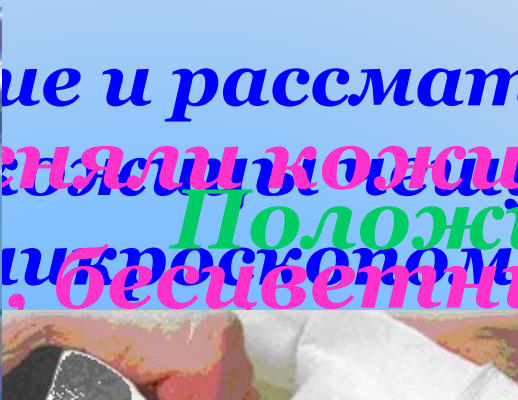
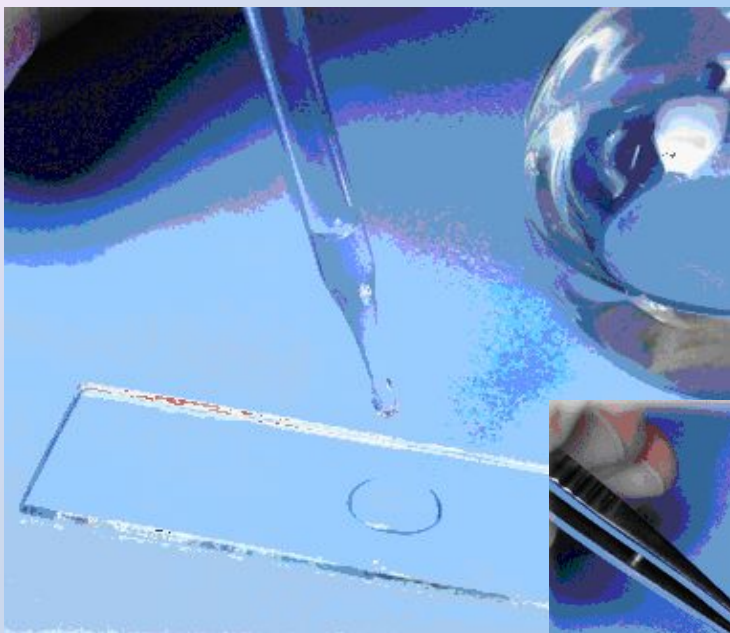


МОУ "Клюквенская средняя  
общеобразовательная школа"

ие и рассматривание

тнати кожцу лука

Положили кожцу  
цифроскопом  
бесцветную



На стекло

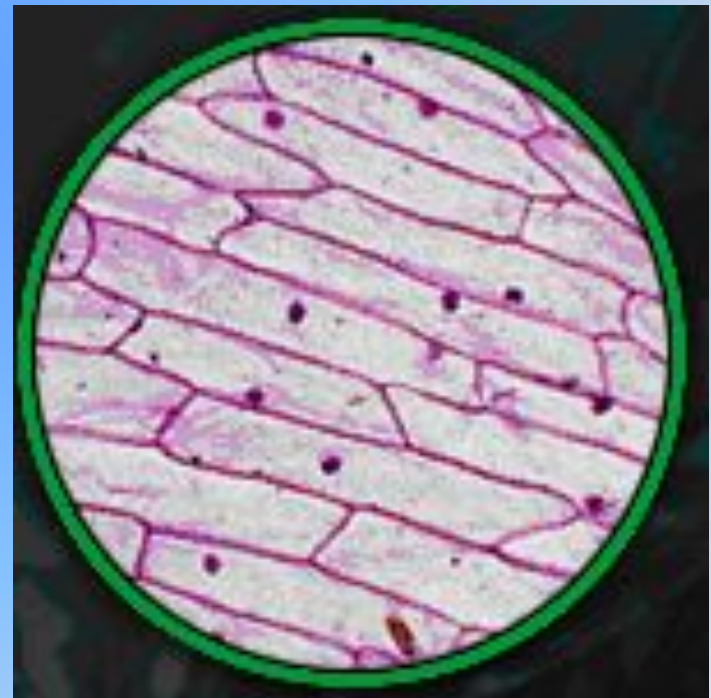
предметное

*Микроскоп поставили,*

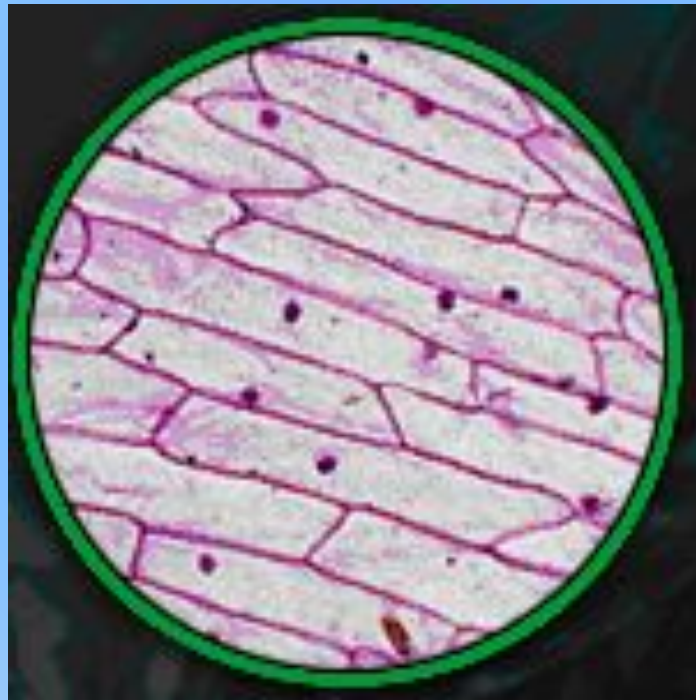
*Препарат - на столик,*

*Объектив направили,*

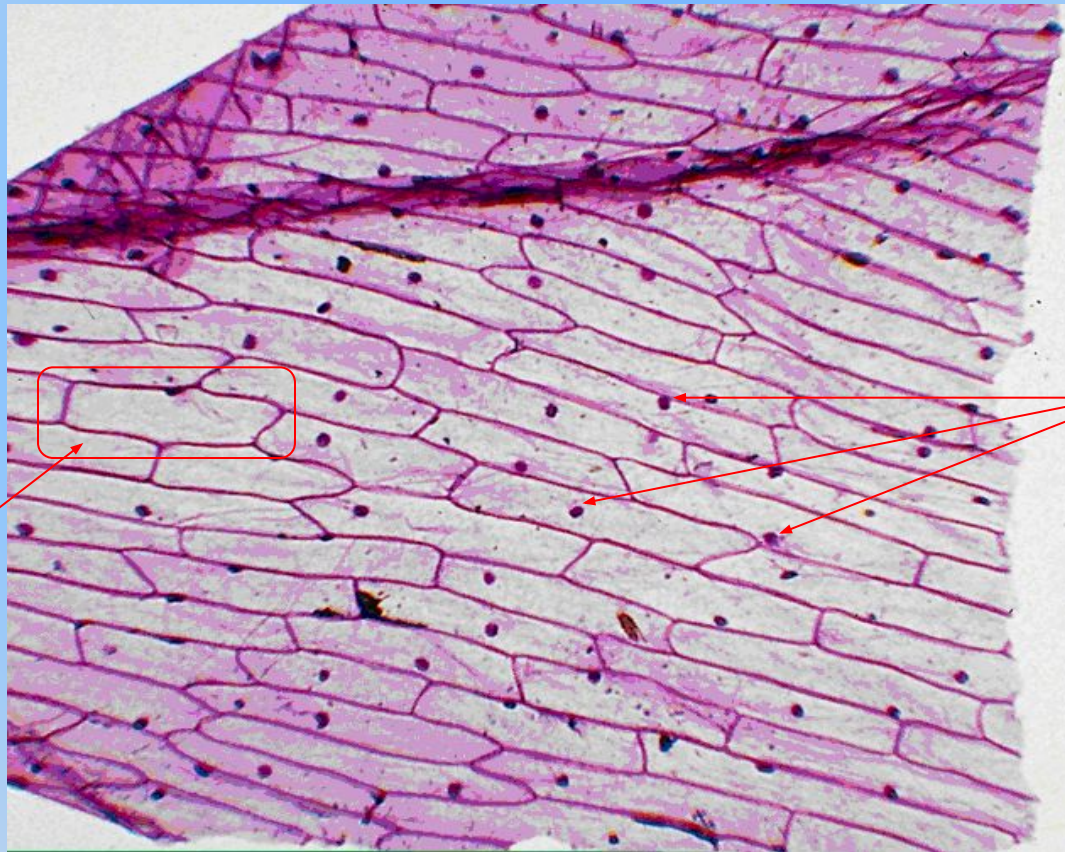
*Глядь, а лук – из долек!*



Зарисуйте в тетради  
увиденное в микроскоп



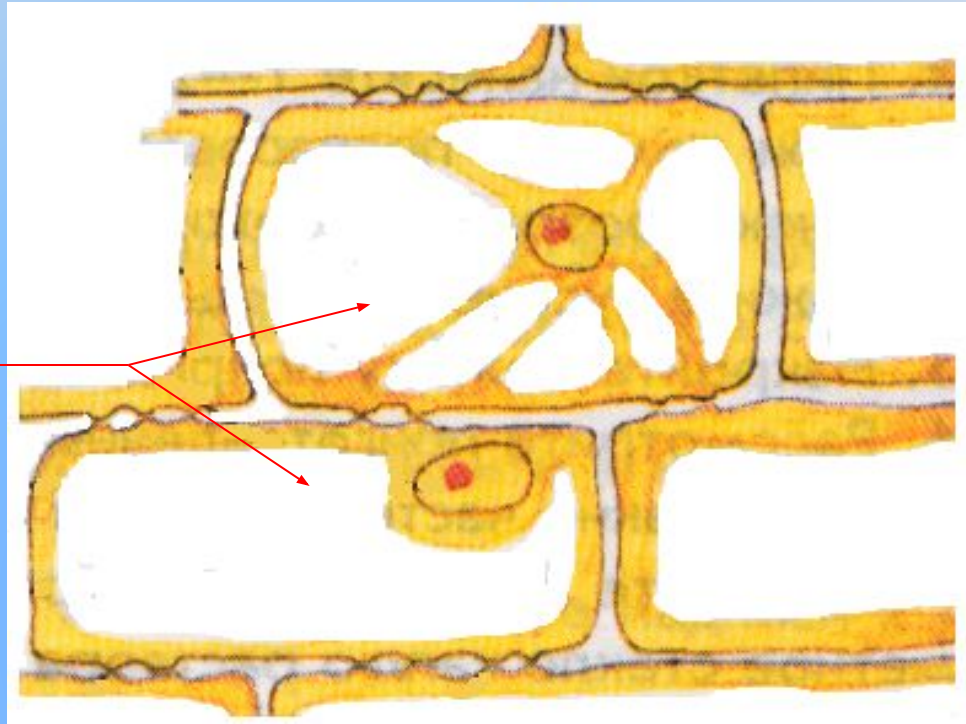
*Дольки это клетки  
С ядрами внутри,*



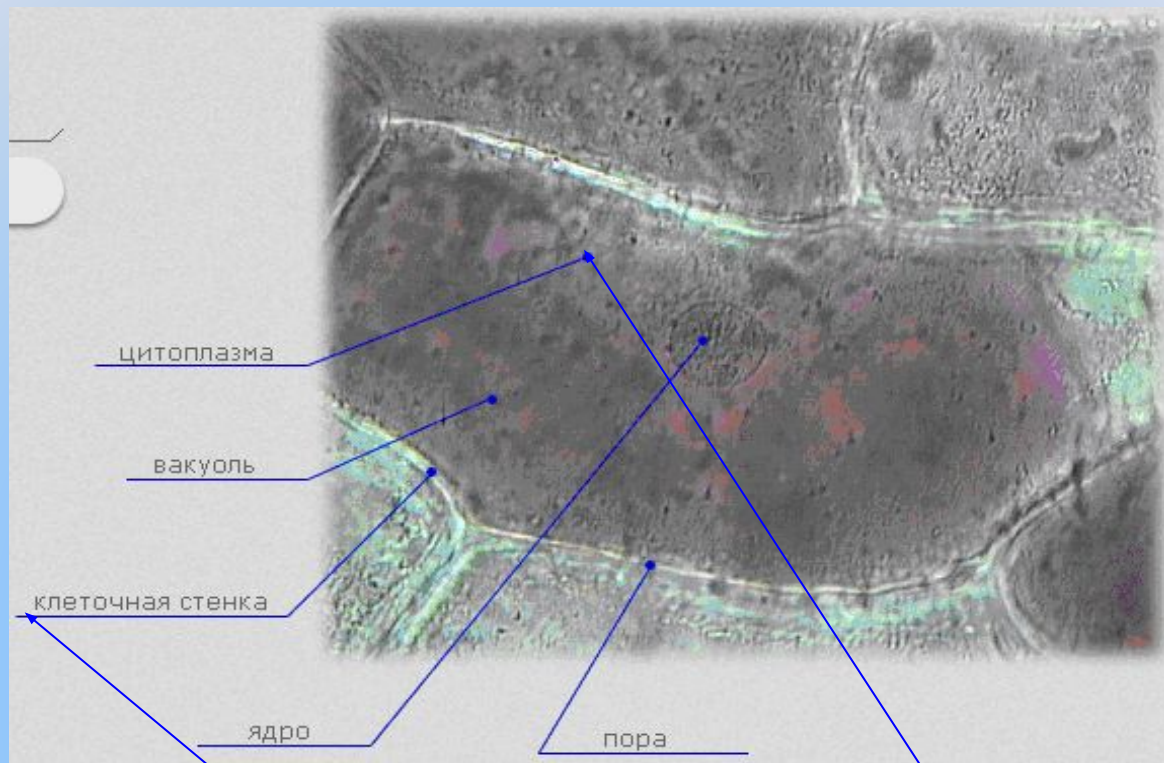
**клетка**

**ядро**

Вакуоли



*Вакуоли крупные  
В клетке рассмотри*



Снаружи - оболочка,  
Под нею - цитоплазма.

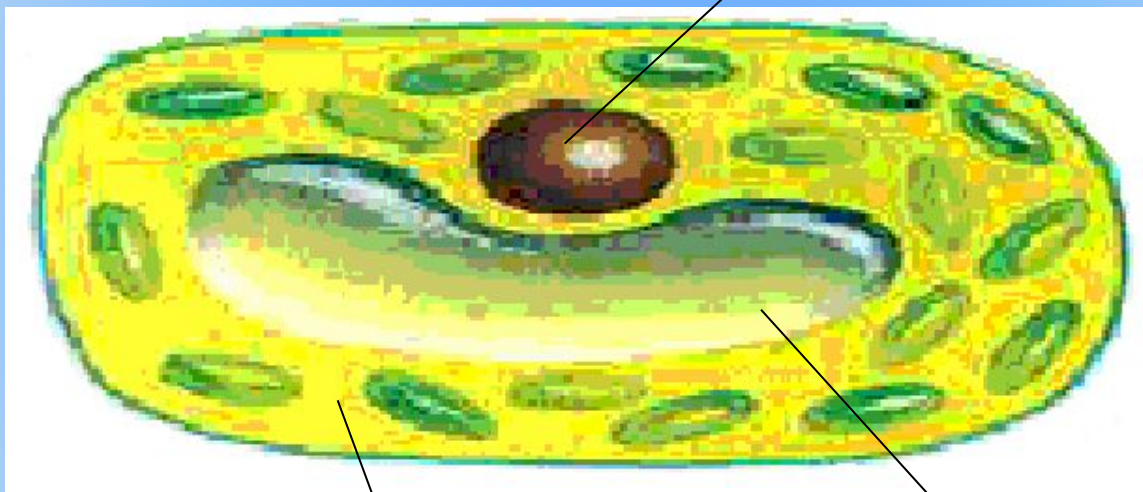
Зелёные пластиды

Искать будешь напрасно.



*Зарисуйте клетку  
и подпишите её части*

**ядро**



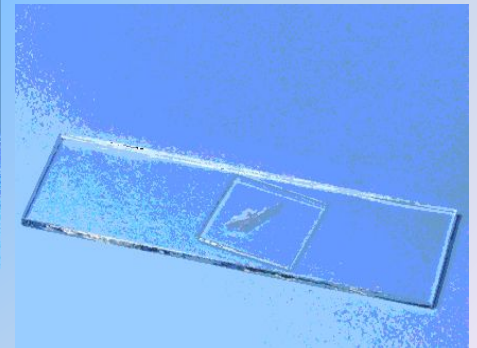
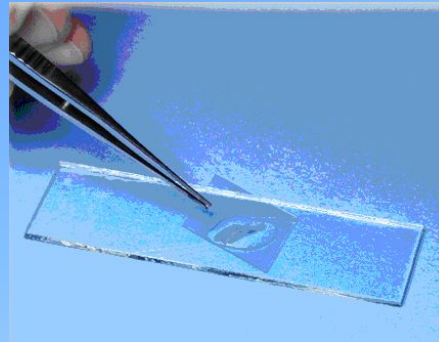
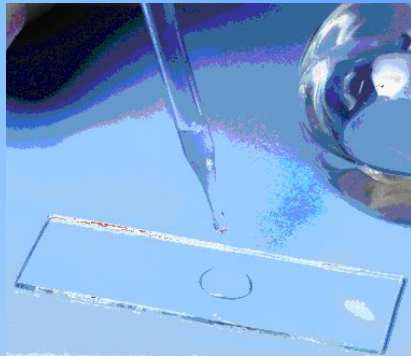
**оболочка**

**ЦИТОПЛАЗМА**

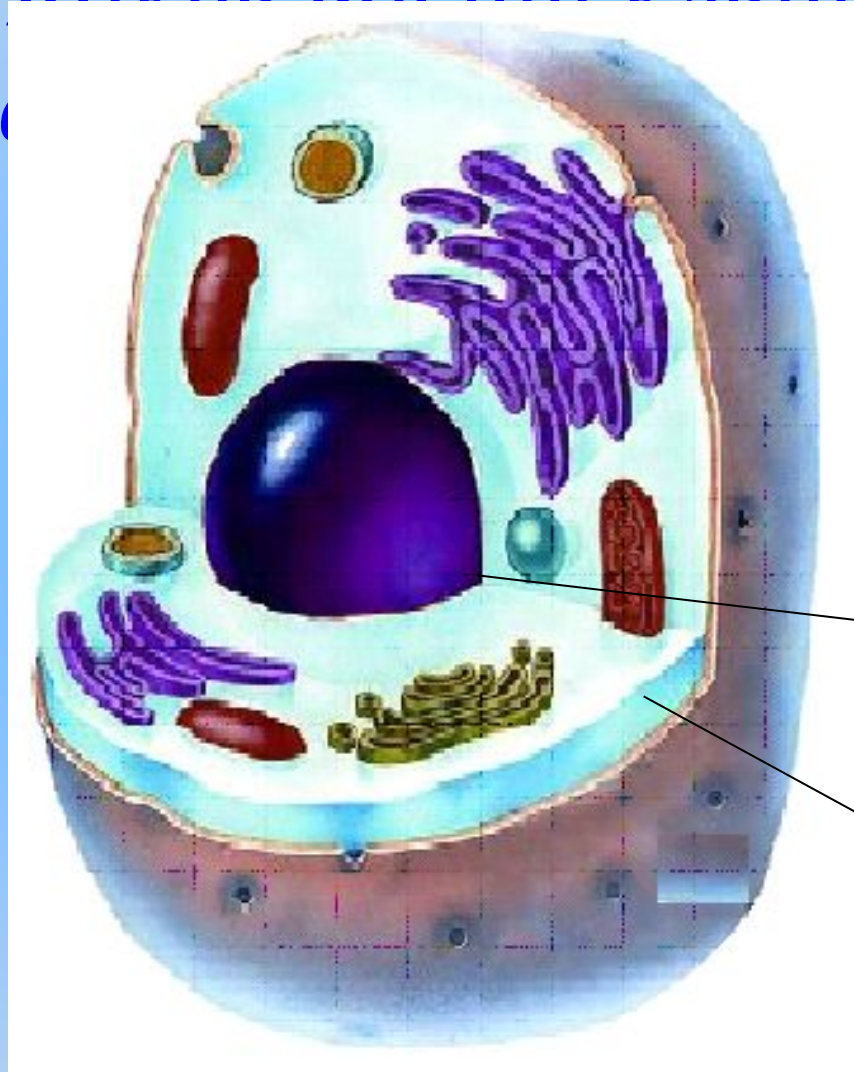
**ВАКУОЛЬ**

# Вопросы для закрепления.

*Как вы готовили препарат  
кожицы лука?*



Какие части клетки  
вы увидите в микроскоп?

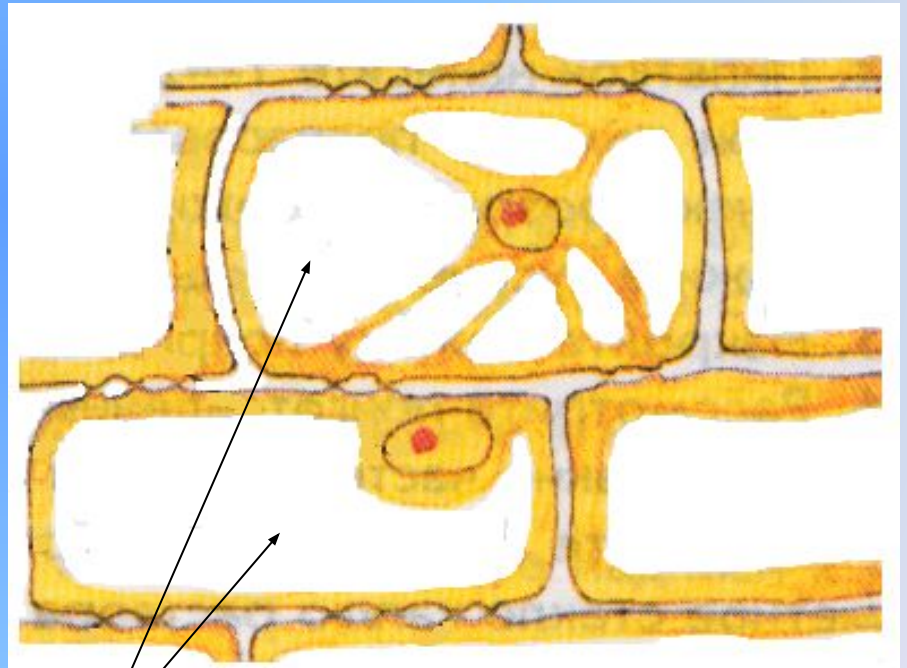
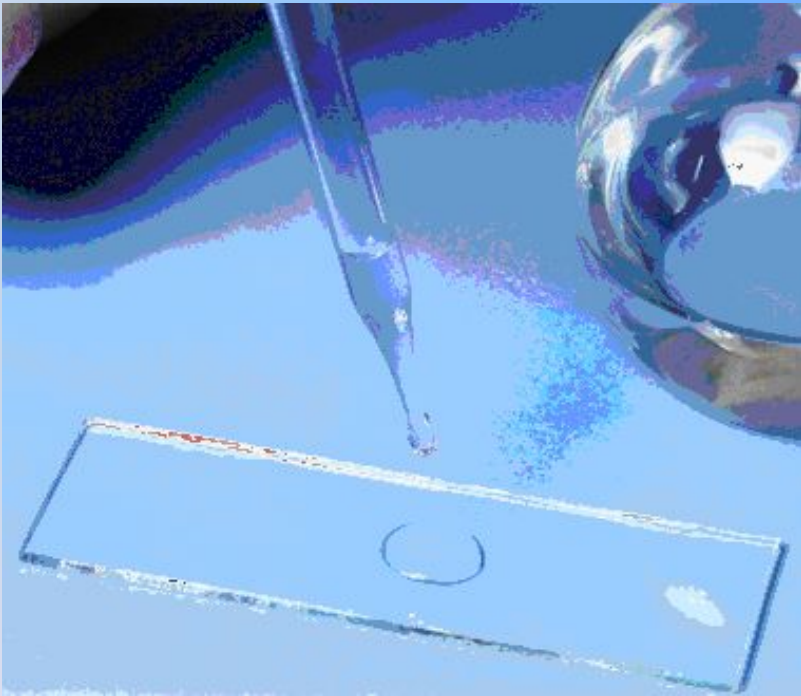


ядро

ЦИТОПЛАЗМА

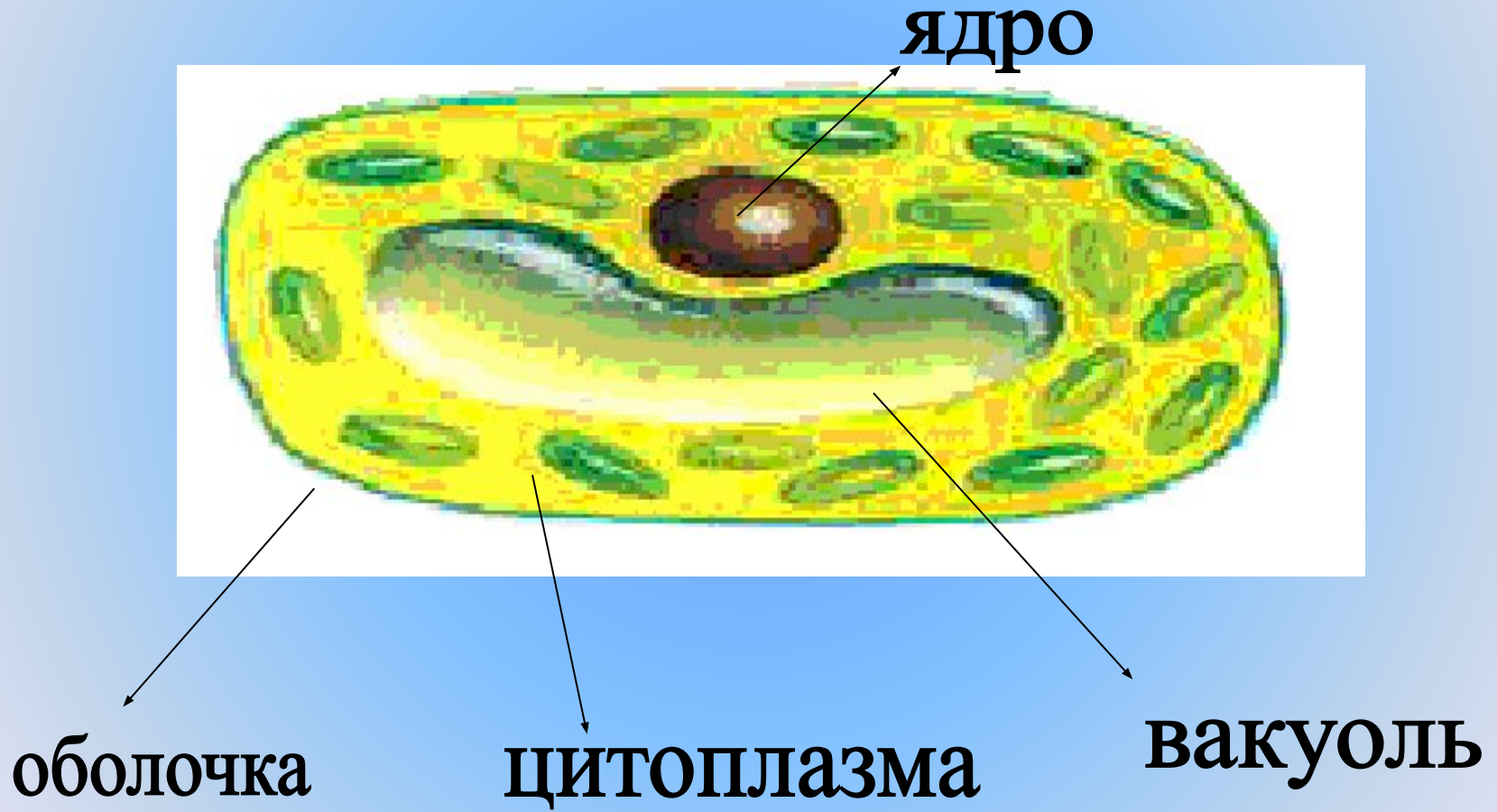
оболочка

# *Зачем кожицу лука окрашивали йодом?*



**вакуоли**

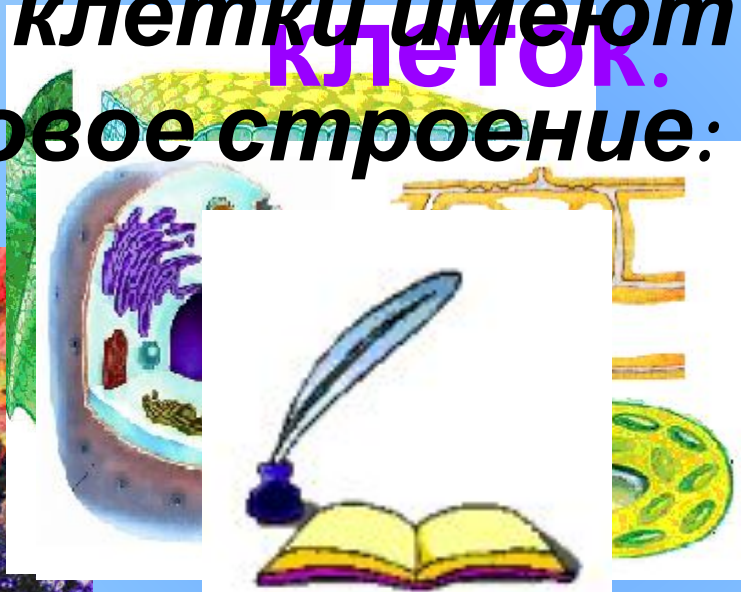
# Из каких частей состоит клетка?



Подведём итог лабораторной работы.  
**Что нового вы узнали на уроке?**

**Растения состоят из**

**Разные клетки имеют  
одинаковое строение:**



**Запиши выводы в тетрадь.**  
**оболочку,**  
**цитоплазму, ядро.**

