



# Биология 6 класс

# Строение клетки



Инструкция к лабораторной работе



# Ольга Анатольевна Симонова

учитель биологии и информатики I категории

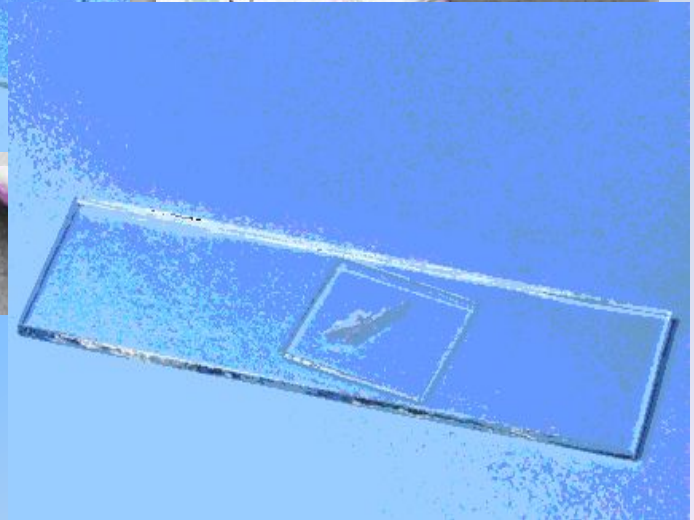
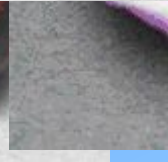
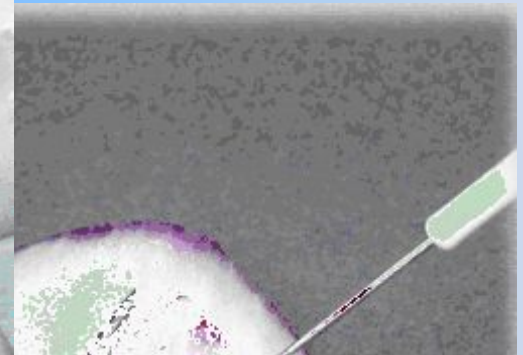
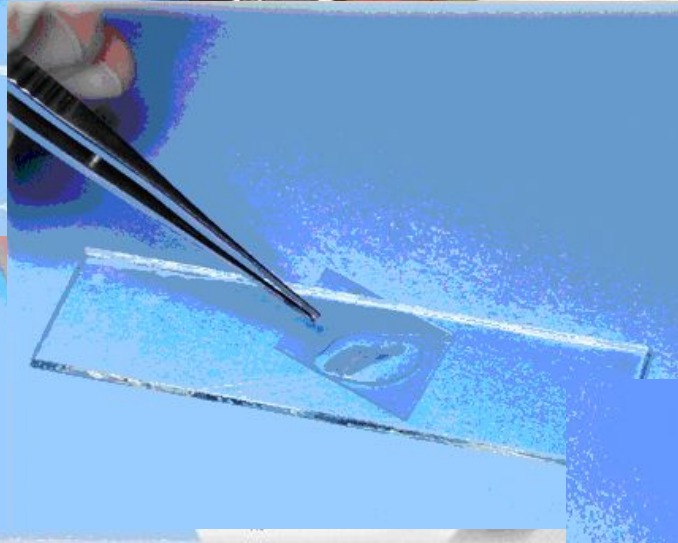
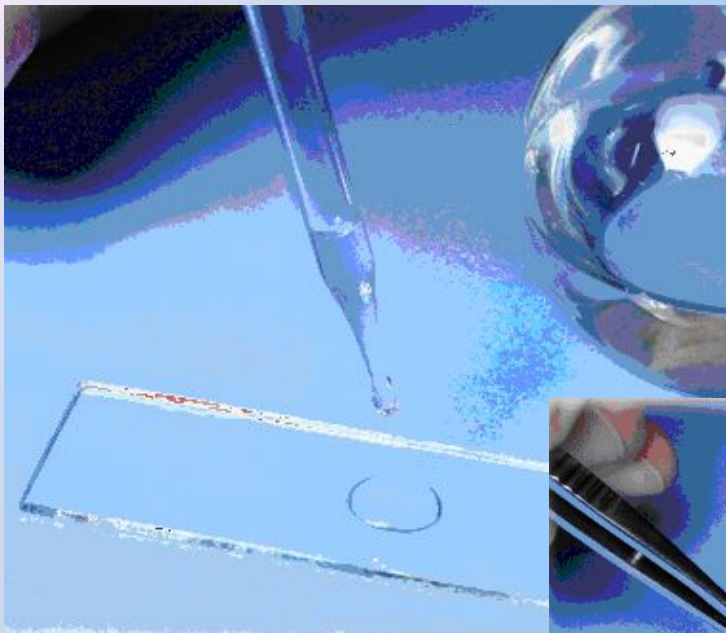


МОУ "Клюквенская средняя общеобразовательная школа"

ие и рассматривание

кожицы луковицы

Подожгли кожуцу  
микроскопом  
бесцветную



На стекло

предметное

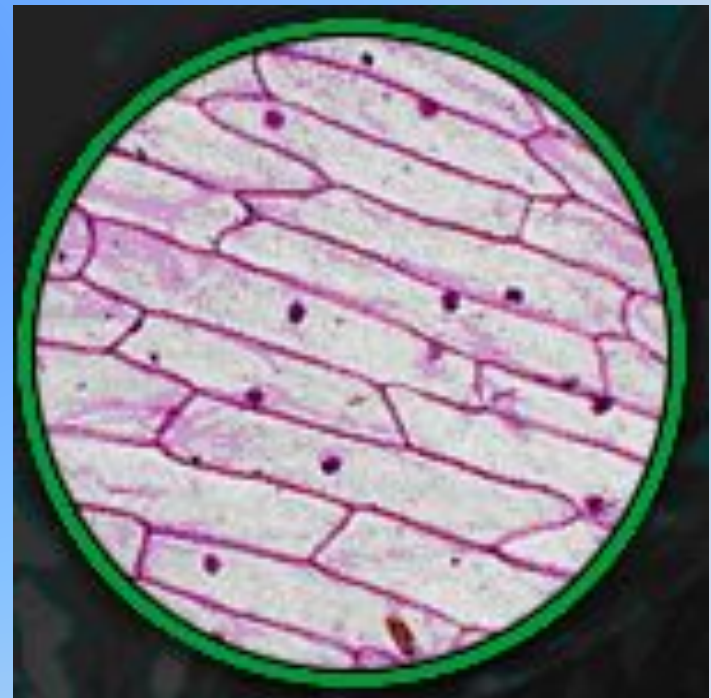


*Микроскоп поставили,*

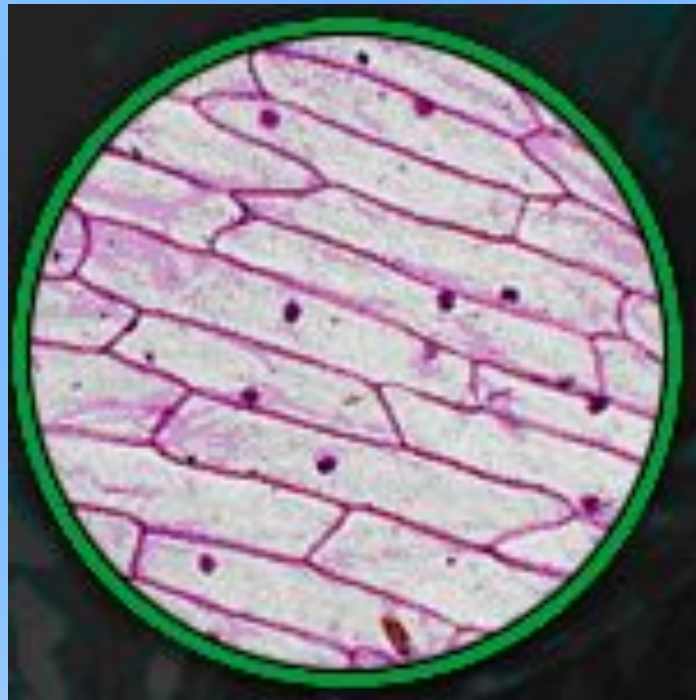
*Препарат - на столик,*

*Объектив направили,*

*Глядь, а лук – из долек!*

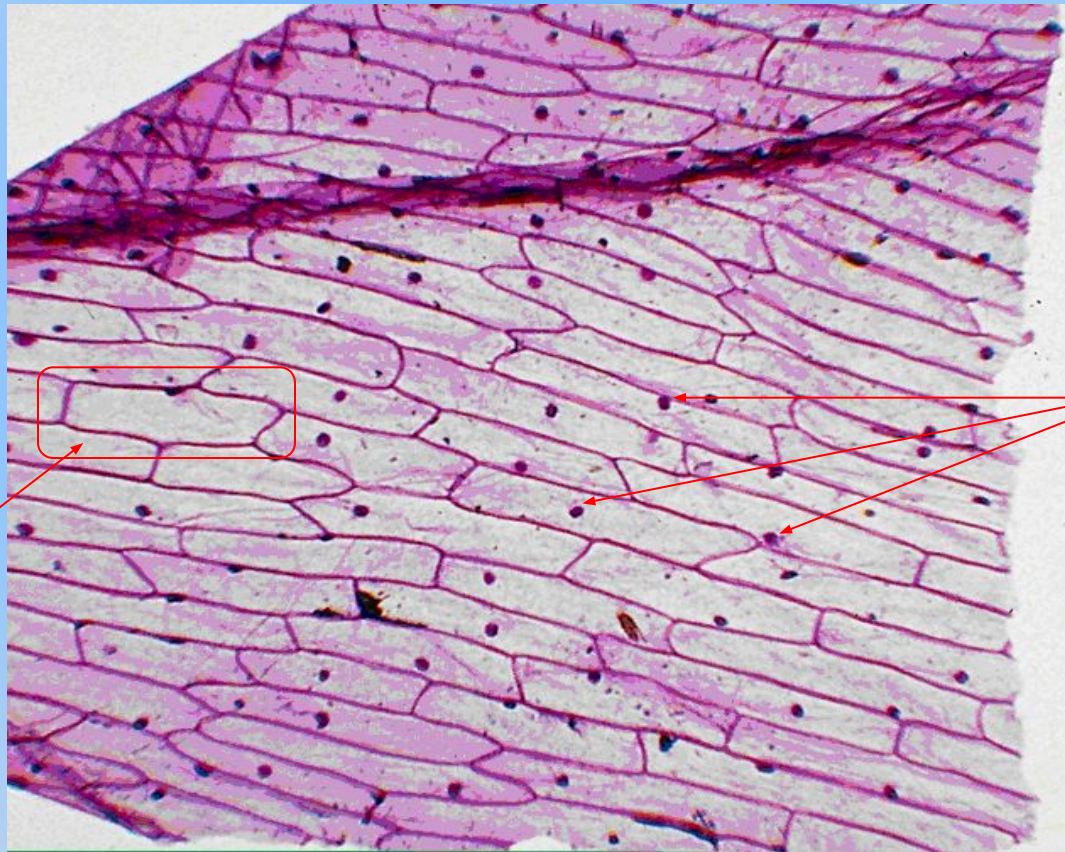


Зарисуйте в тетради  
увиденное в микроскоп





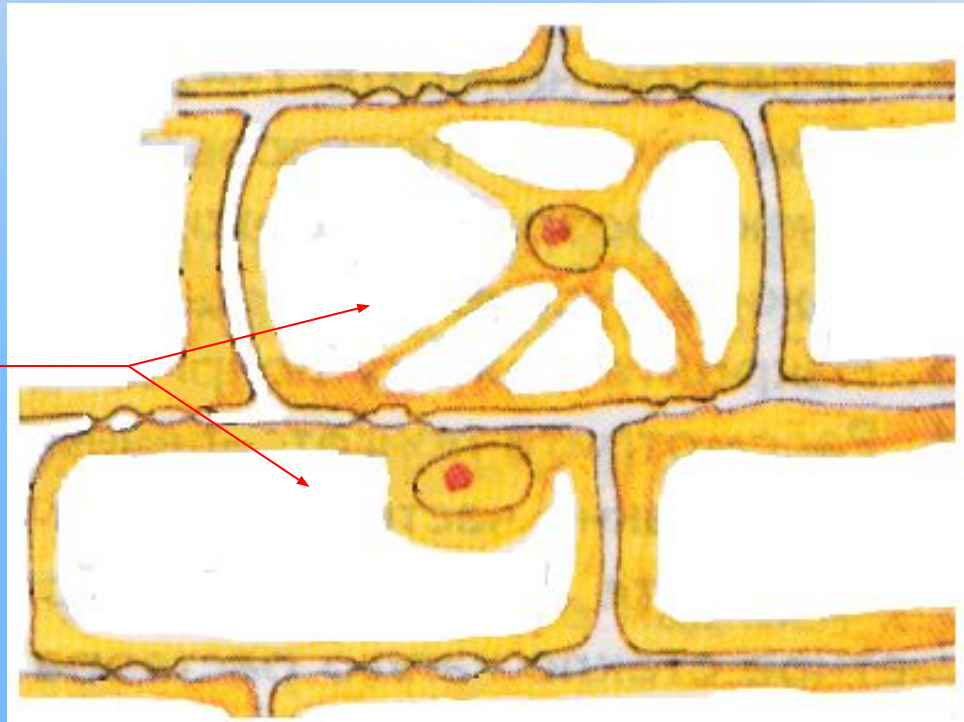
*Дольки это клетки  
С ядрами внутри,*



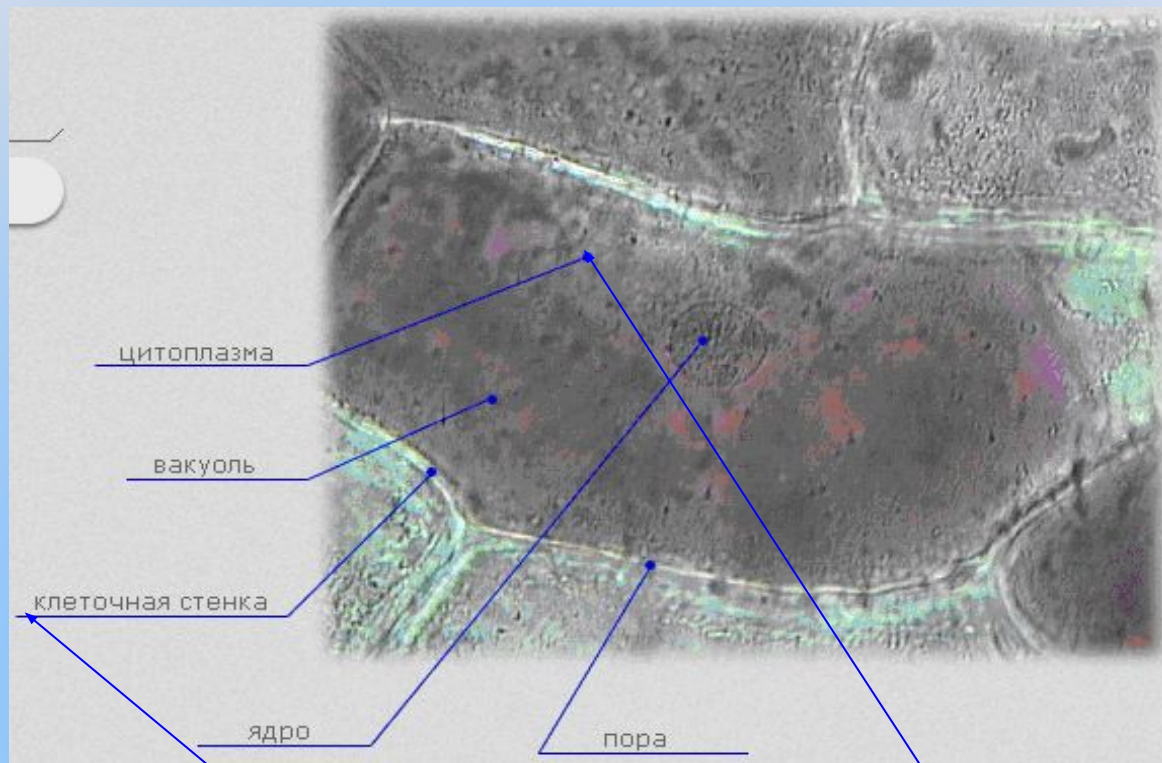
**клетка**

**ядро**

вакуоли



*Вакуоли крупные  
В клетке рассмотри*



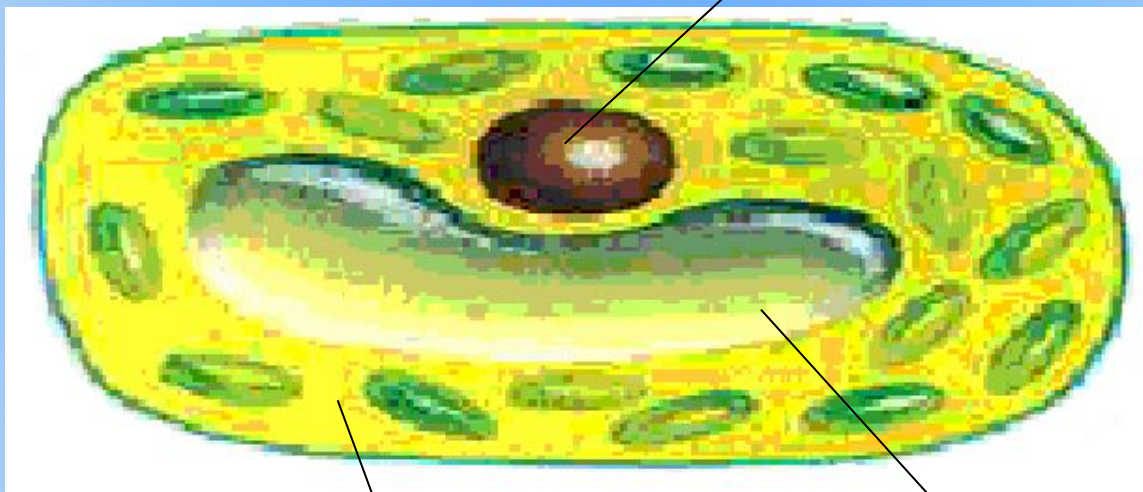
Снаружи - оболочка,  
Под нею - цитоплазма.

Зелёные пластиды Искать будешь напрасно.



*Зарисуйте клетку  
и подпишите её части*

**ядро**



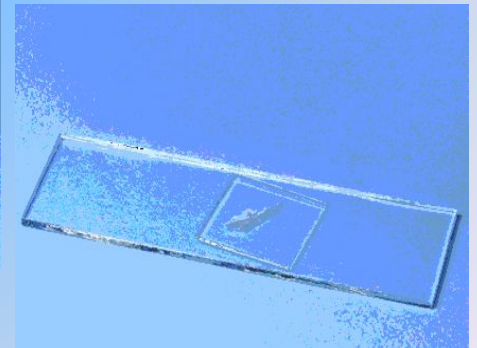
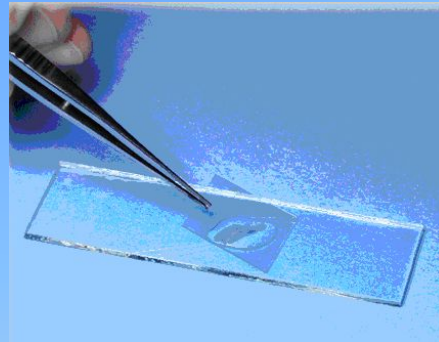
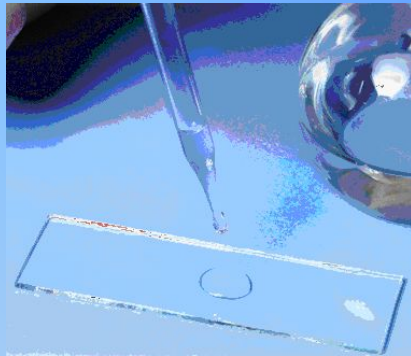
**оболочка**

**цитоплазма**

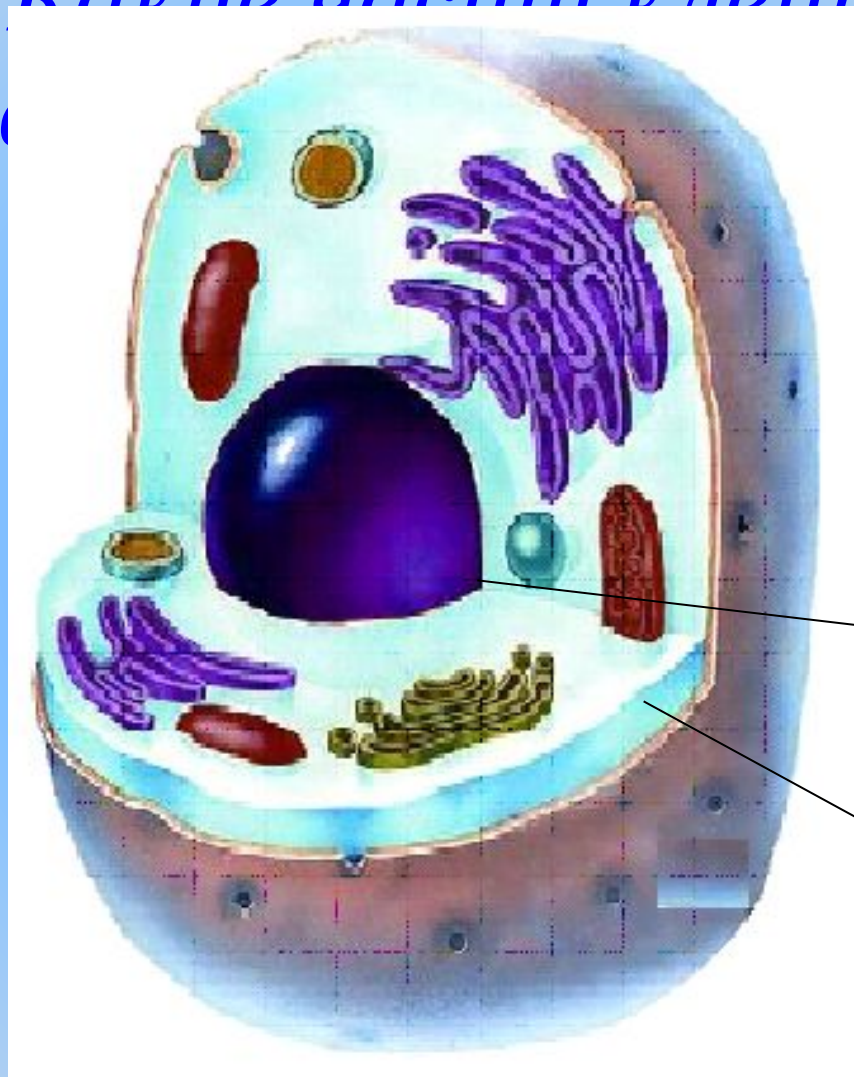
**вакуоль**

# Вопросы для закрепления.

*Как вы готовили препарат  
кожицы лука?*



Какие части клетки  
вы увидите микроскопом?



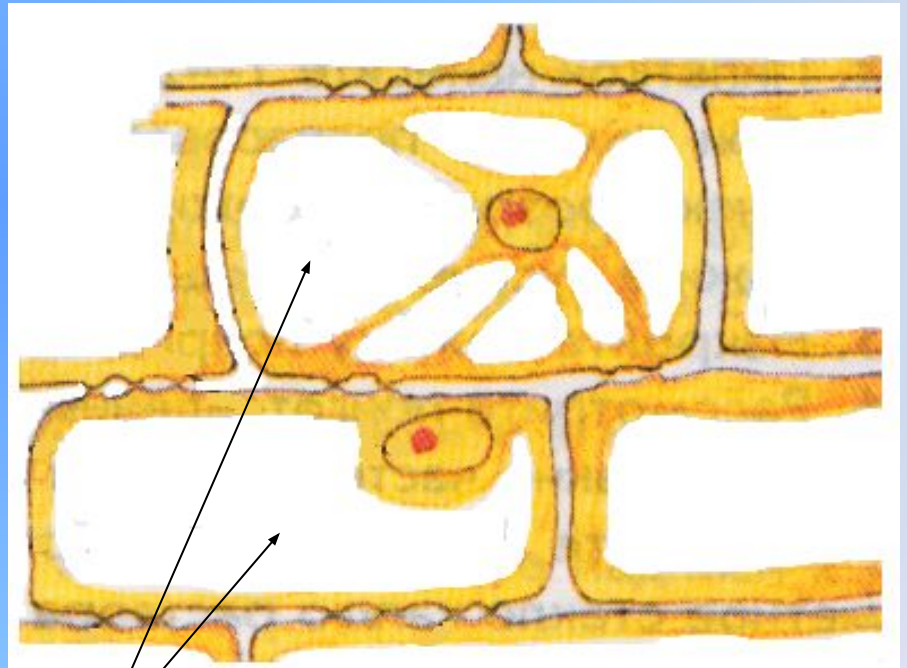
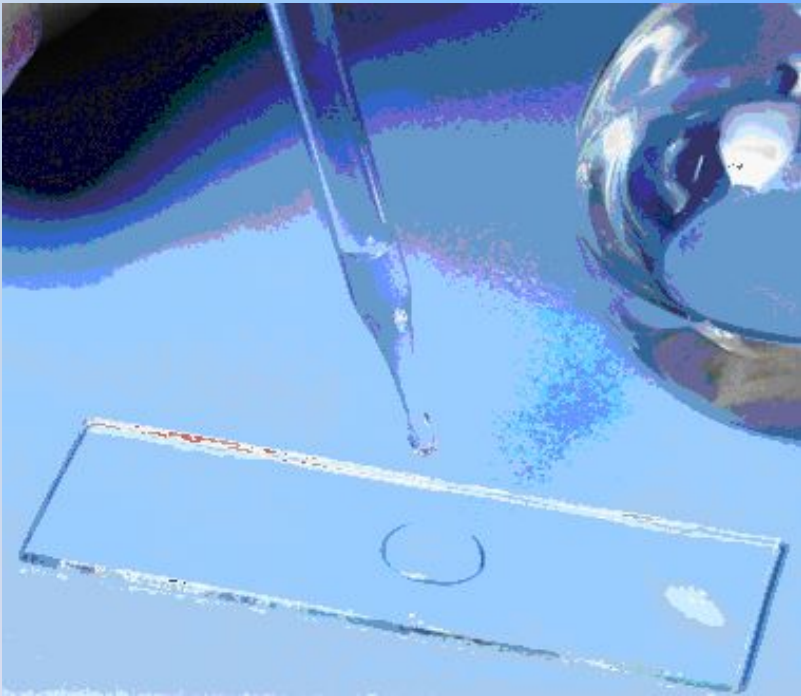
ядро

цитоплазма

оболочка

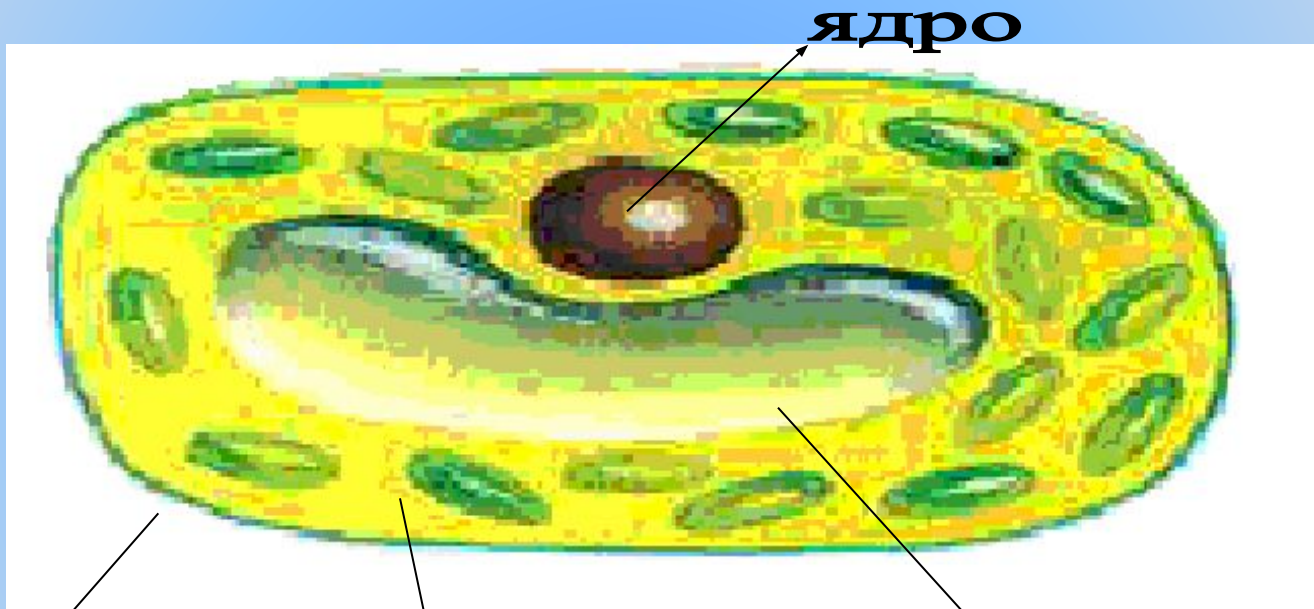


# *Зачем кожицу лука окрашивали йодом?*



**вакуоли**

# Из каких частей состоит клетка?



**ядро**

**оболочка**

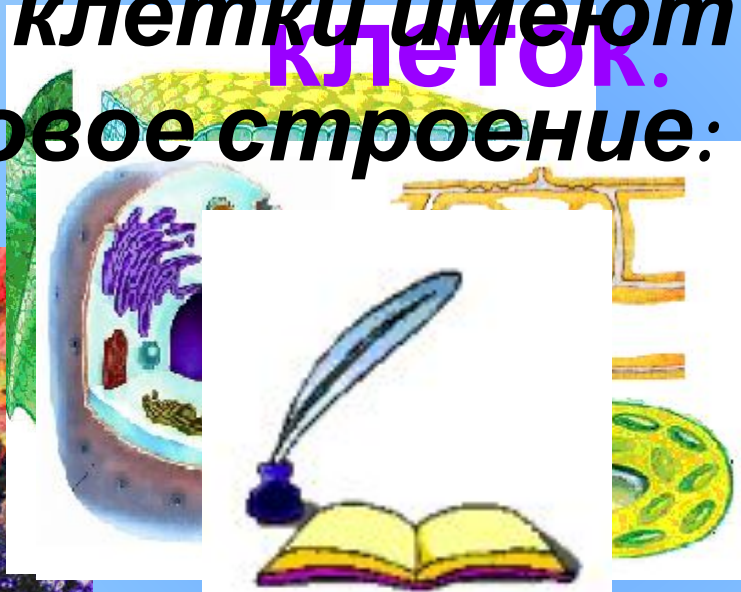
**цитоплазма**

**вакуоль**

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.**

