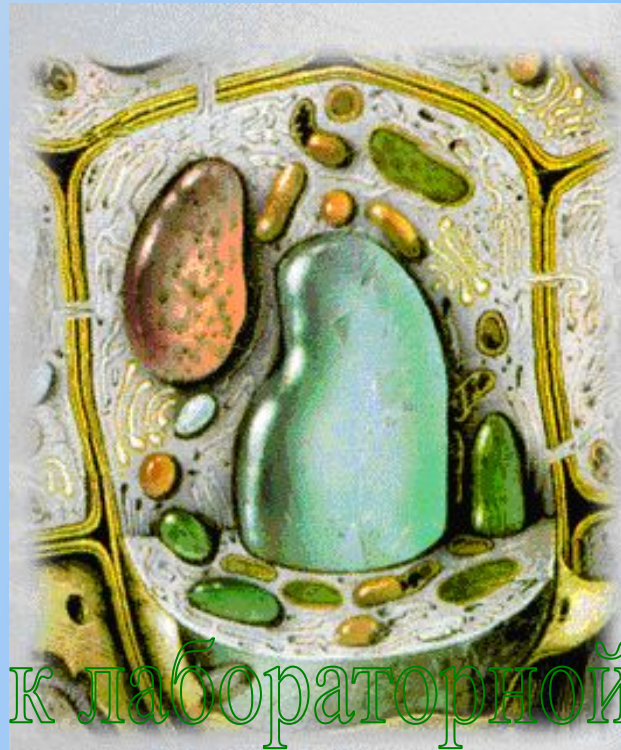




Биология 6 класс

Строение клетки



Инструкция к лабораторной работе



Ольга Анатольевна

СИМОНОВА

*учитель биологии и информатики
I категории*

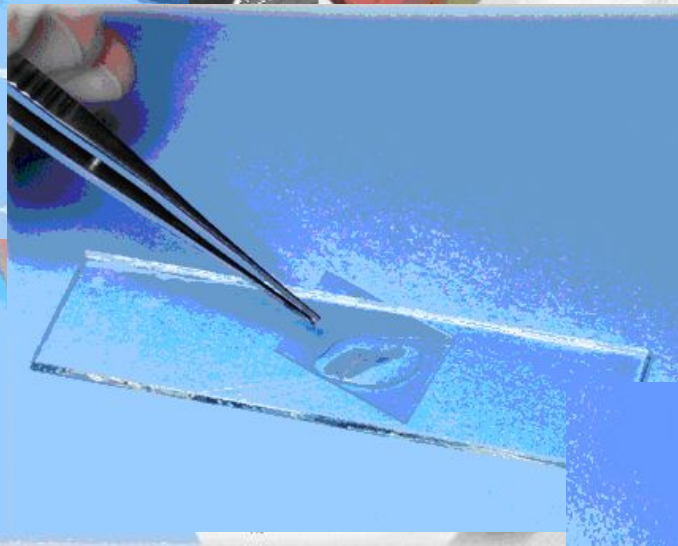
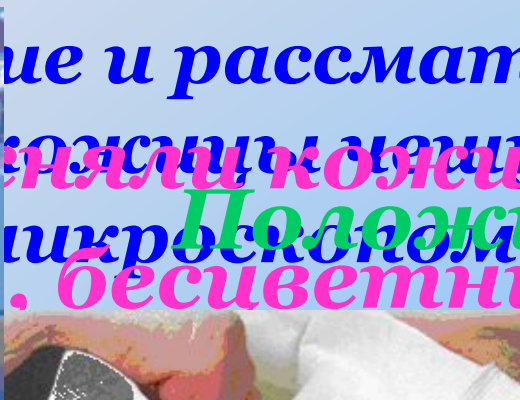
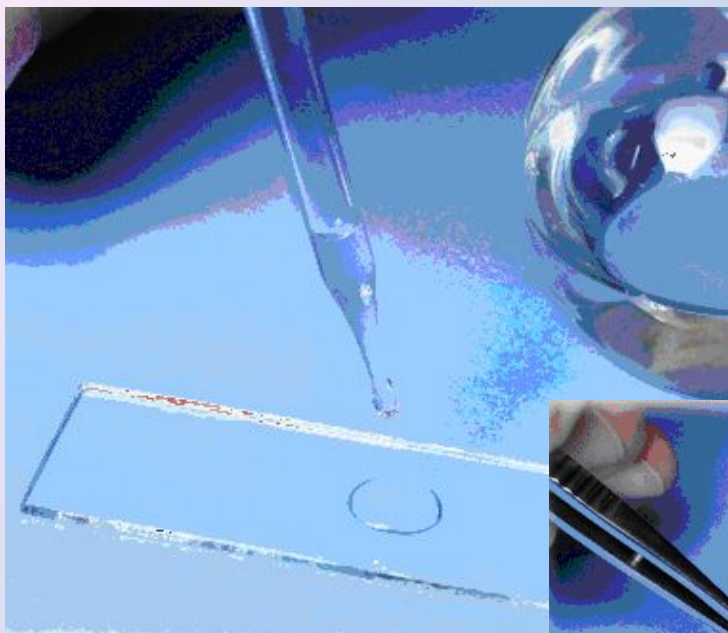


МОУ "Клюквенская средняя
общеобразовательная школа"

ие и рассматривание

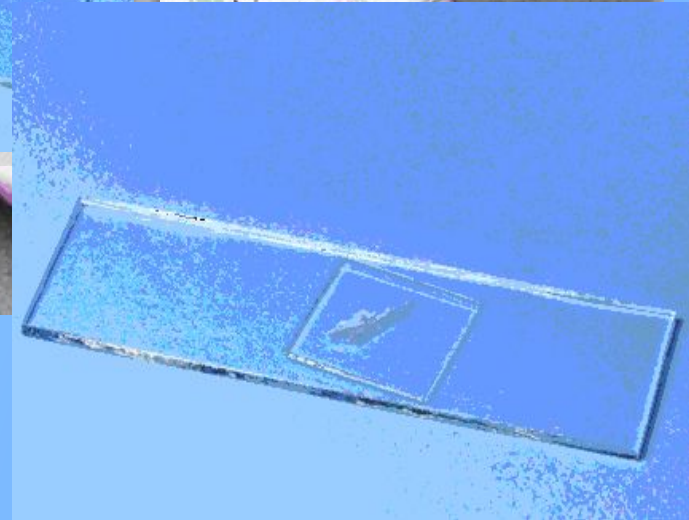
кожицы луковицы

Подождали кожуцу
микрооскопом
. бесцветную



На стекло

предметное

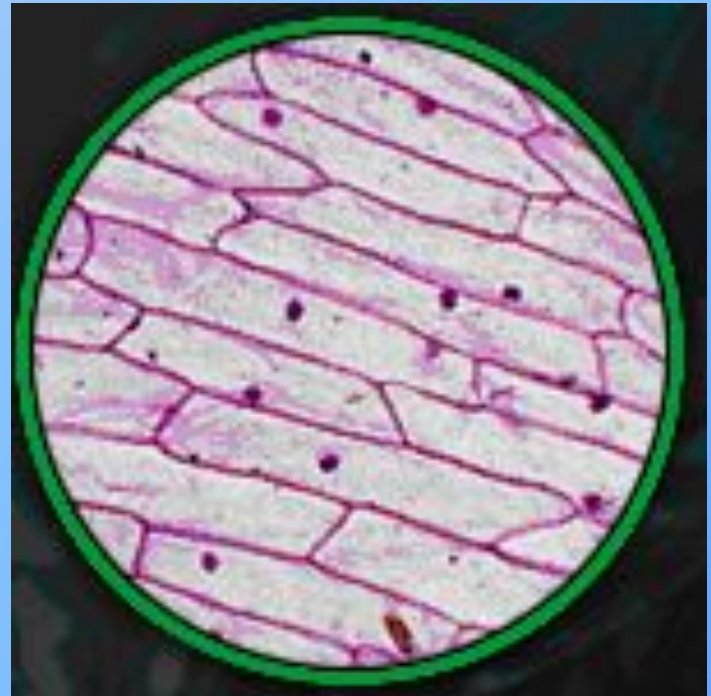


Микроскоп поставили,

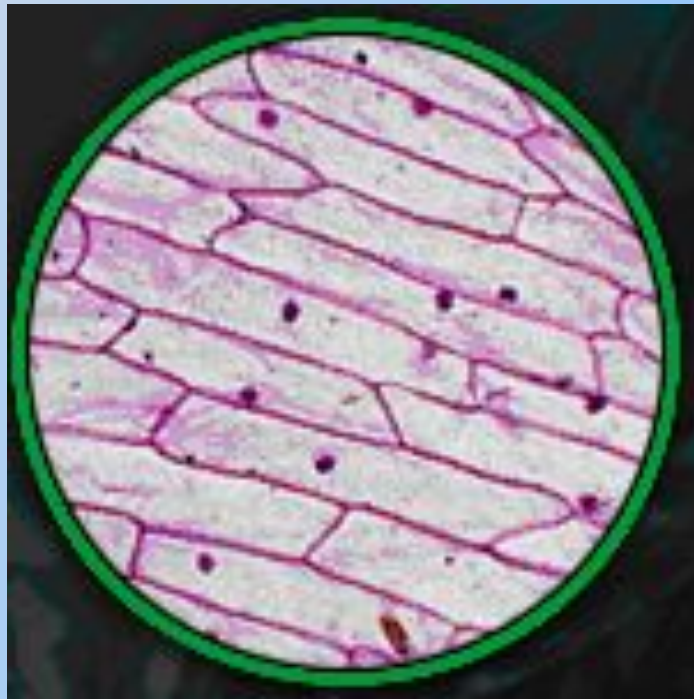
Препарат - на столик,

Объектив направили,

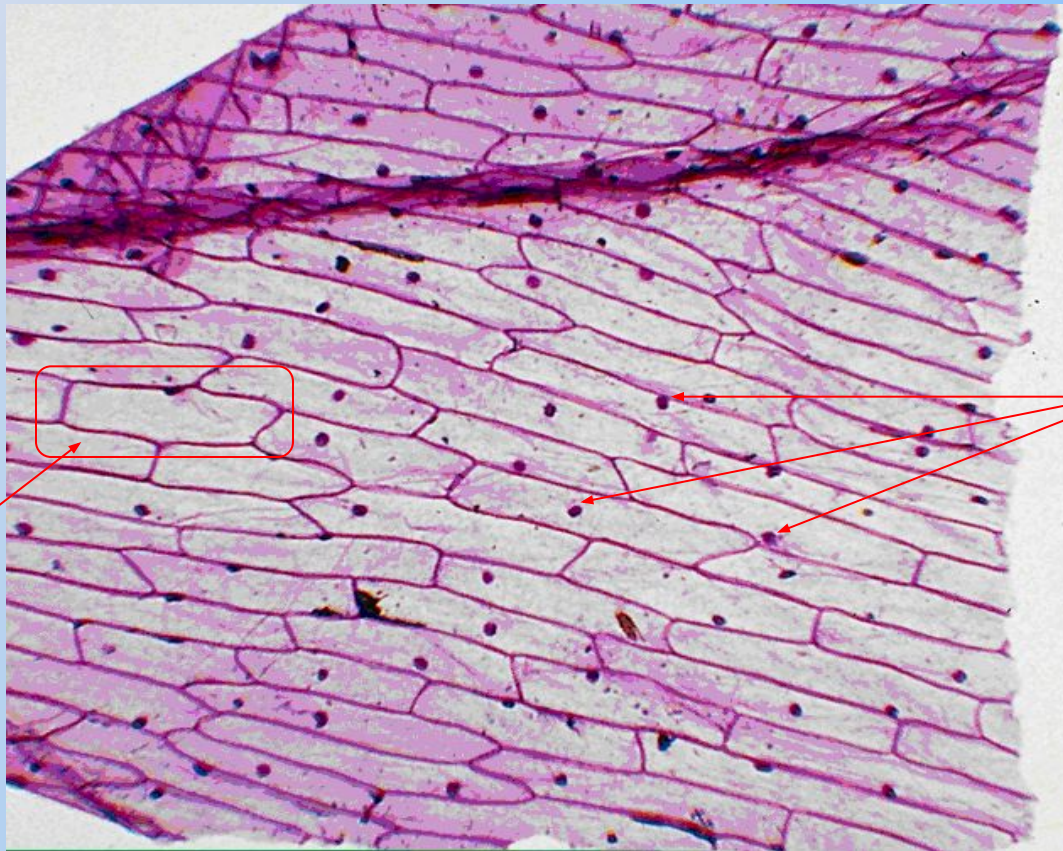
Глядь, а лук – из долек!



Зарисуйте в тетради
увиденное в микроскоп



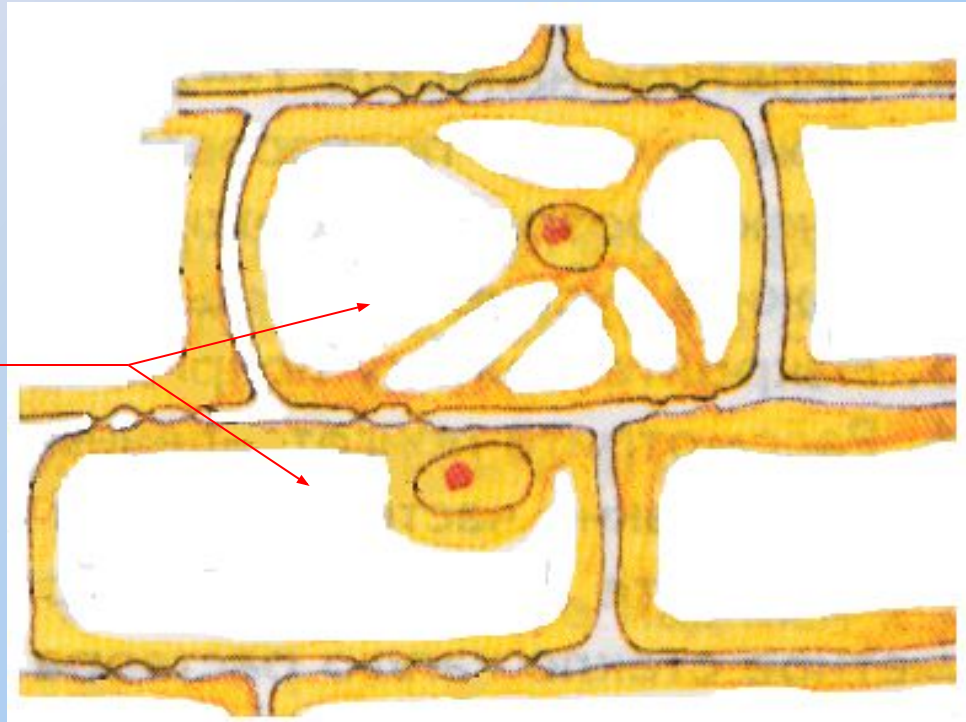
*Дольки это клетки
С ядрами внутри,*



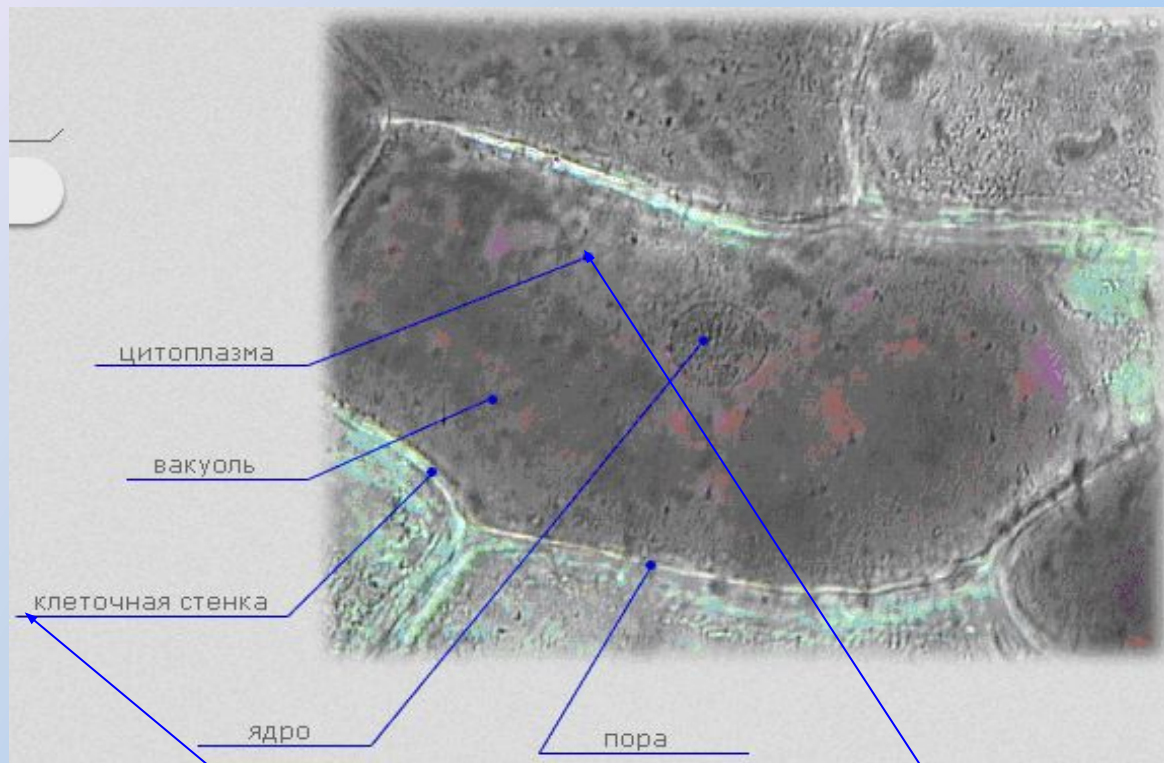
клетка

ядро

Вакуоли



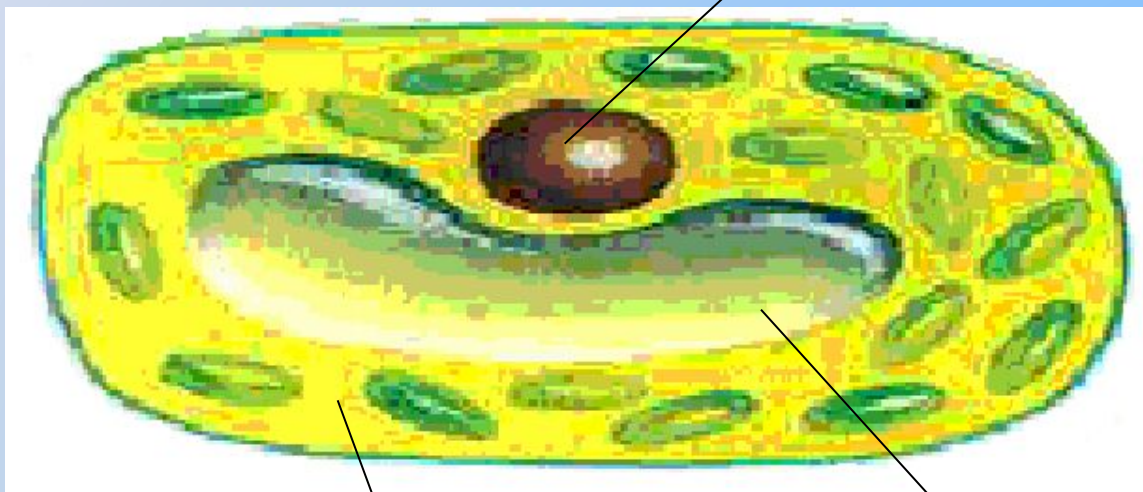
*Вакуоли крупные
В клетке рассмотри*



Снаружи - оболочка,
Под нею - цитоплазма.
Зелёные пластиды
Искать будешь напрасно.

*Зарисуйте клетку
и подпишите её части*

ядро



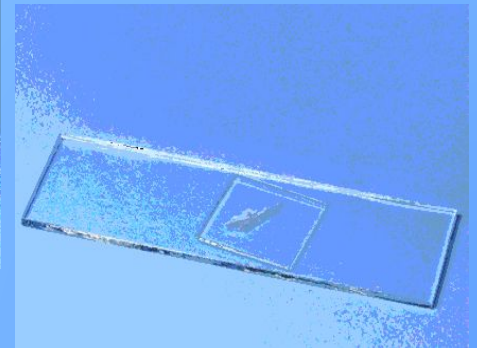
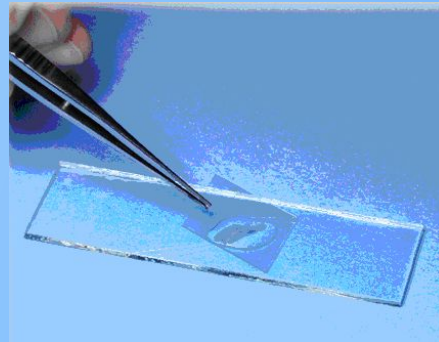
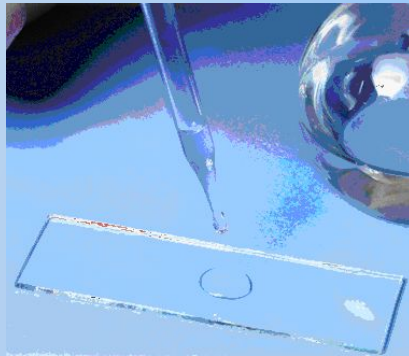
оболочка

ЦИТОПЛАЗМА

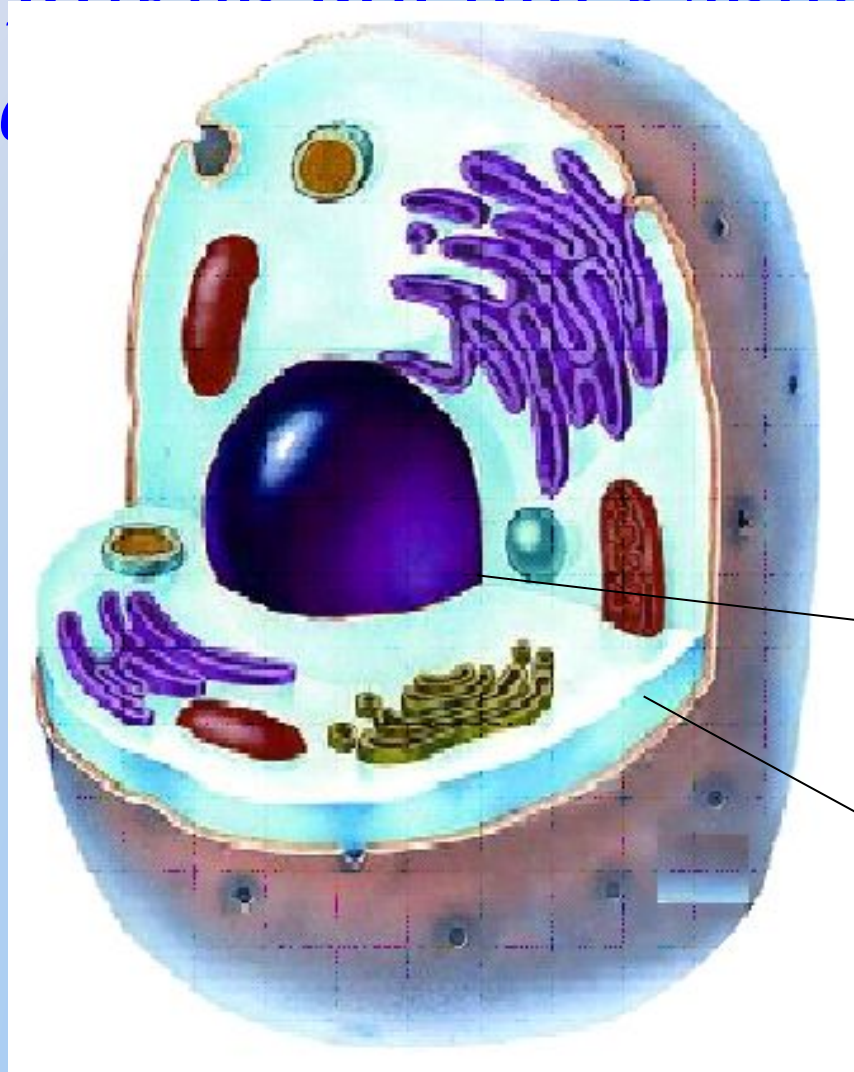
ВАКУОЛЬ

Вопросы для закрепления.

*Как вы готовили препарат
кожицы лука?*



Какие части клетки
вы увидите микроскопом?

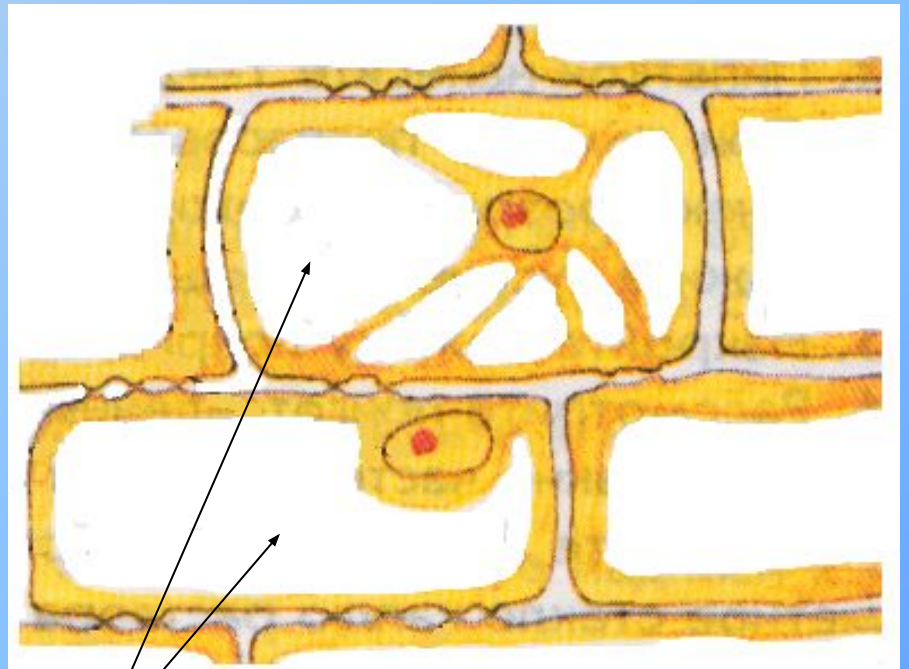
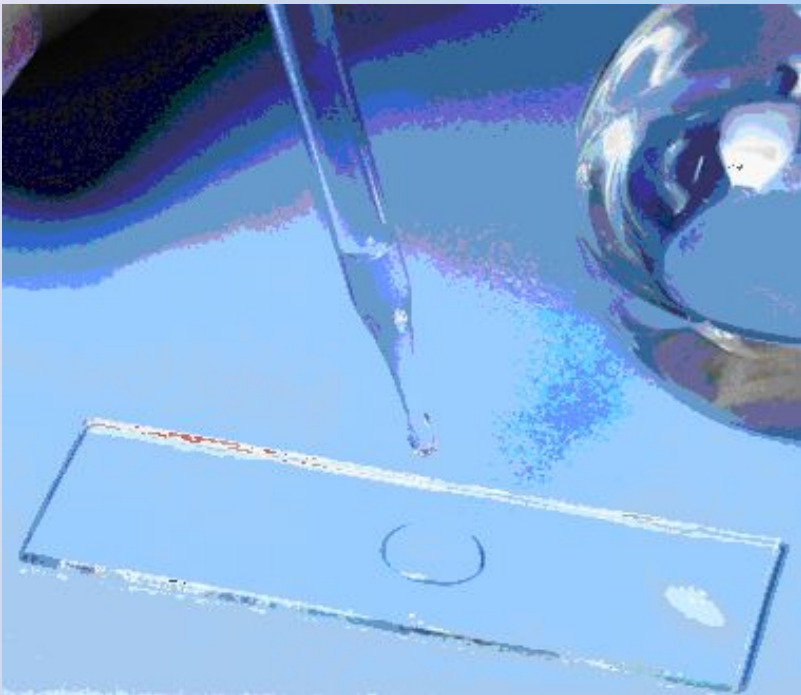


ядро

цитоплазма

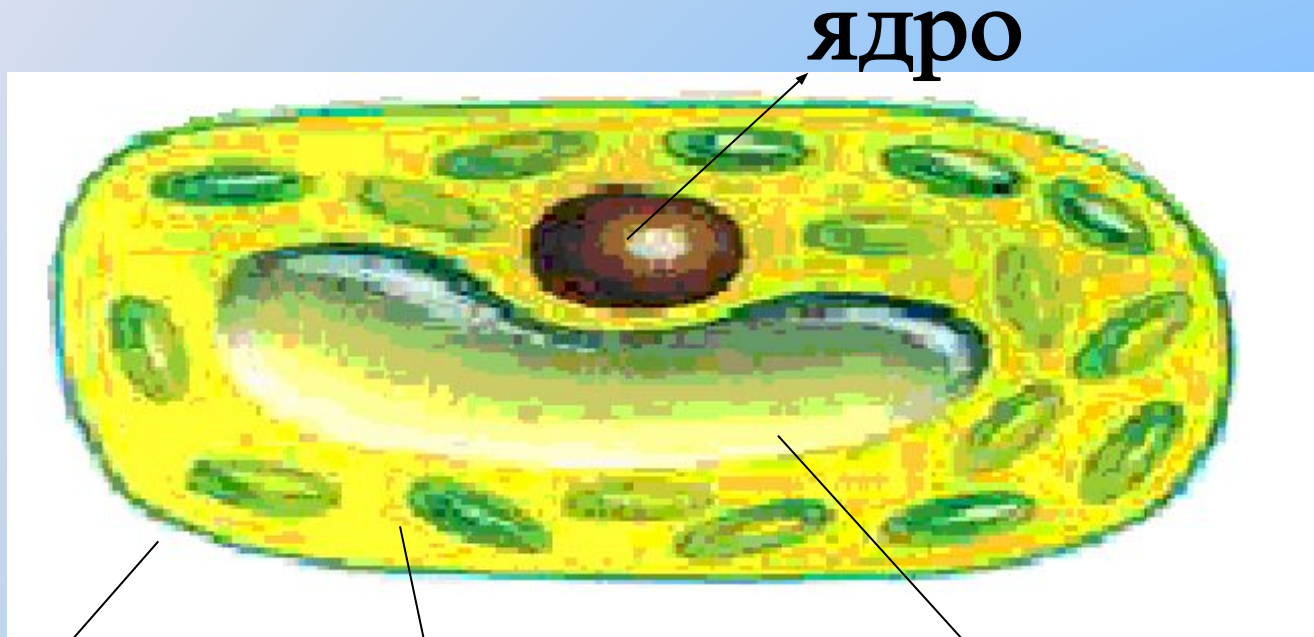
оболочка

Зачем кожицу лука окрашивали йодом?



вакуоли

Из каких частей состоит клетка?



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.

