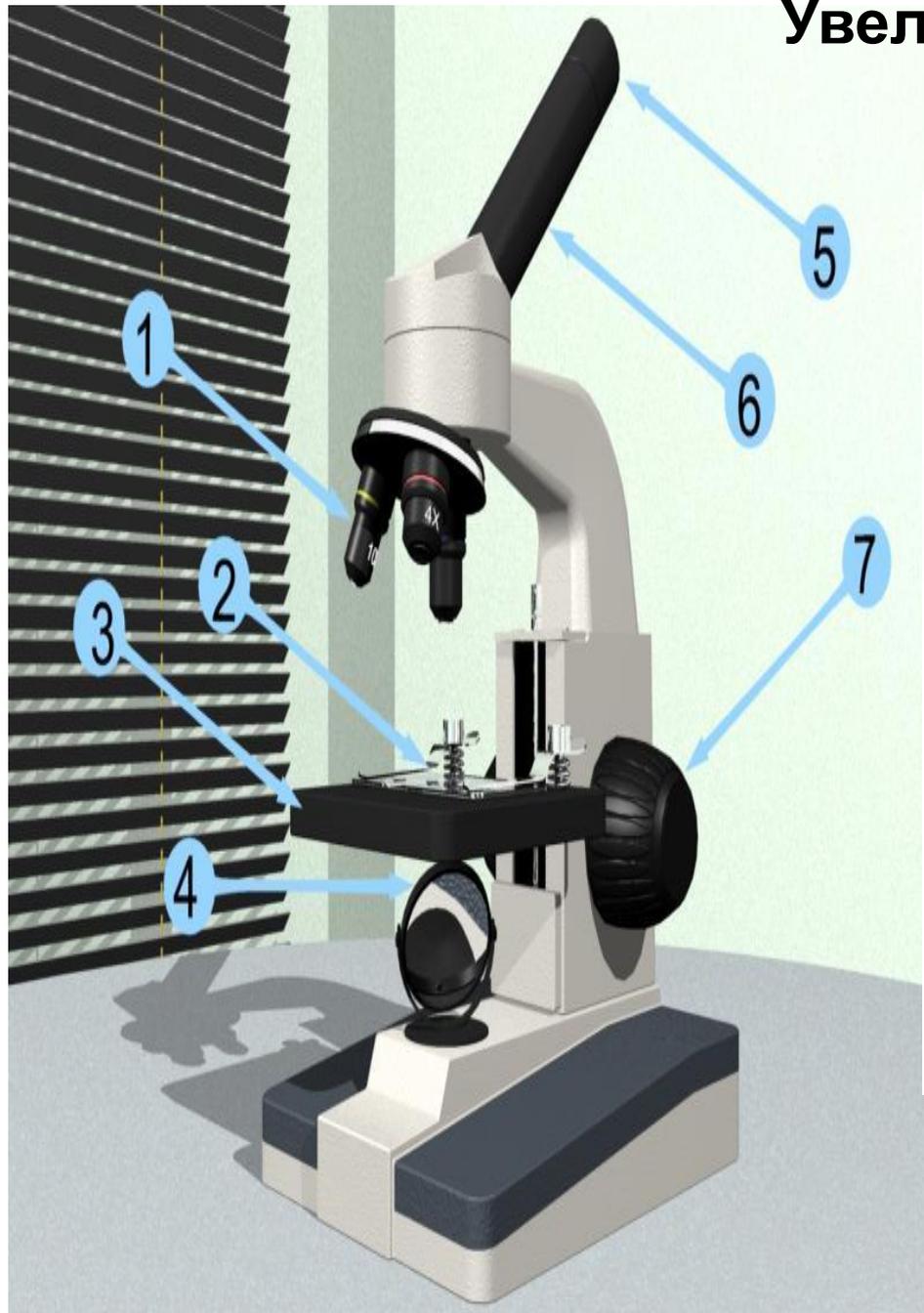


Приготовление препарата кожицы чешуи лука.

Работу выполнила:
учитель биологии ГБОУ СОШ
№301

Шувалова Надежда Михайловна

Увеличительные приборы –?



Как определить увеличение светового микроскопа?

ОКУЛЯРЫ		
x7	x10	x15
		
ОБЪЕКТИВЫ		
x8	x40	x90
		

Определите порядок слов.

Живое, все, из, состоит,
клеток.

Правильный ответ:

- **Все живое состоит из клеток.**

**Составьте схему из
предложенных слов:**

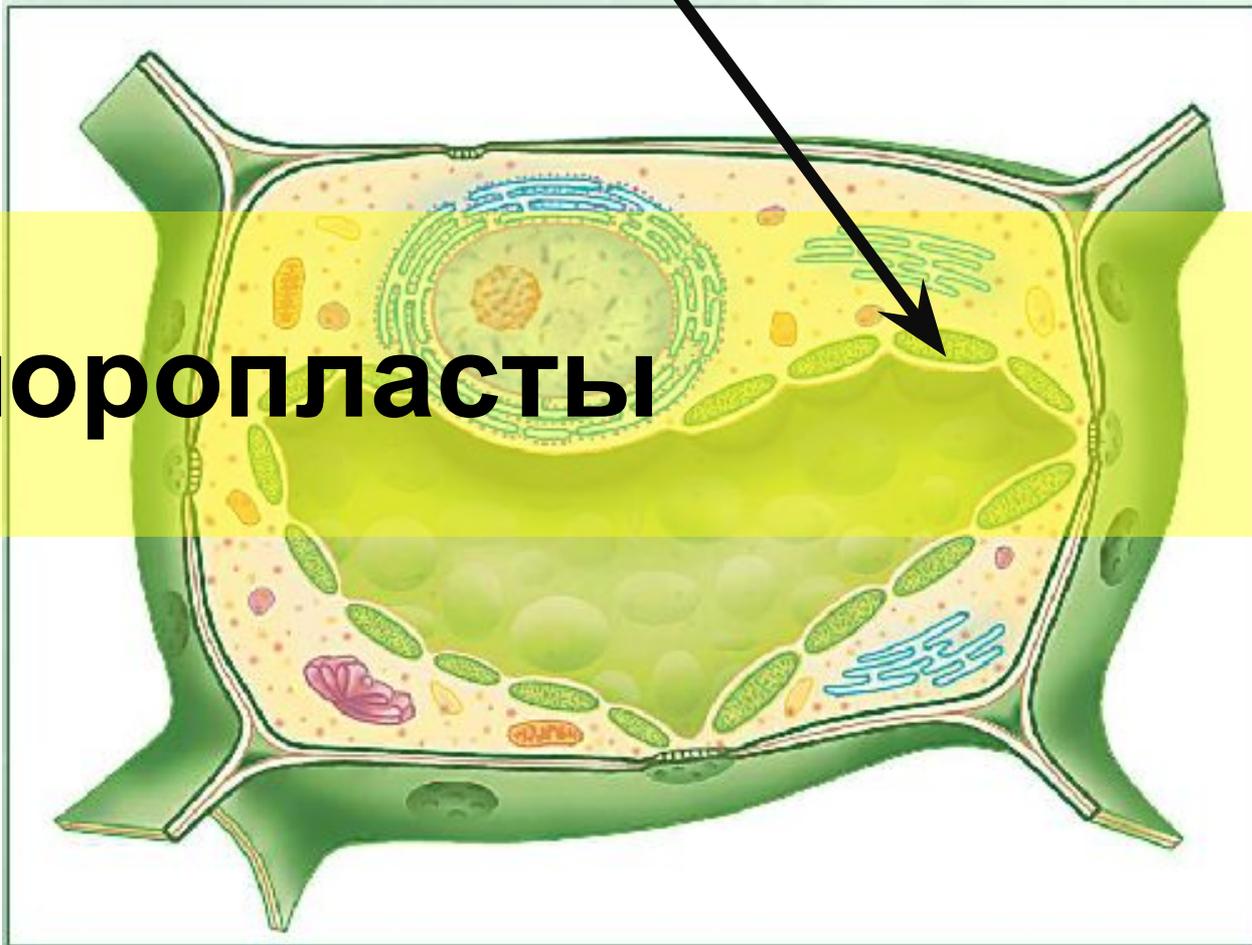
**Ядро, цитоплазма, клетка,
вакуоли, оболочка,
пластиды, хлоропласты,
лейкопласты,
хромoplastы,
органойды, хлорофилл.**

Правильный ответ:

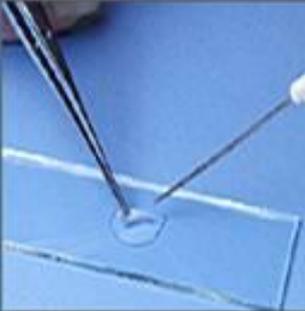
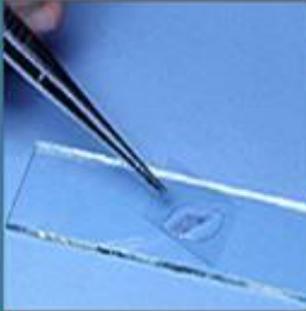
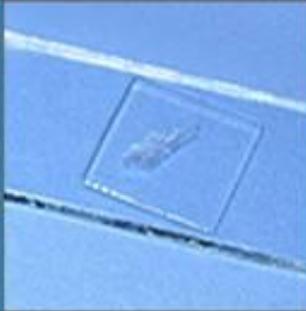


Пластиды

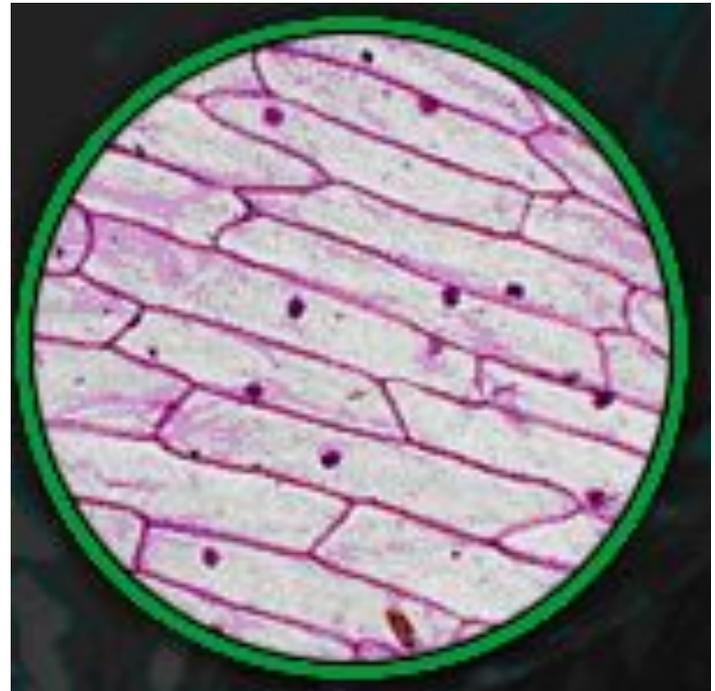
- Хлоропласты



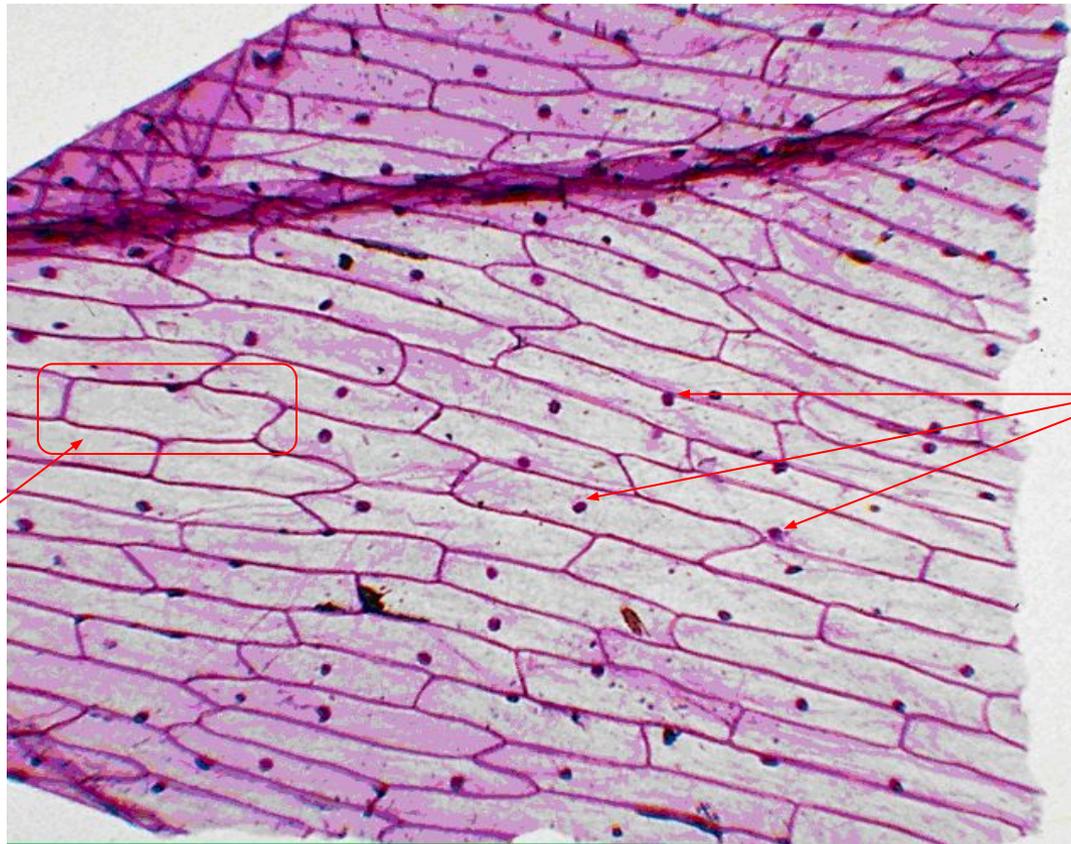
Итак, повторите еще этапы приготовления микропрепарата:

1	2	3	4	5	6
					
протрите предметное и покровное стекло салфеткой	капните на предметное стекло пипеткой каплю воды	пинцетом снимите кусочек тонкой кожицы с сочной чешуи луковицы	положите кусочек кожицы чешуи лука в каплю воды на предметном стекле	накройте каплю воды покровным стеклом	препарат готов теперь можете рассмотреть его под микроскопом

*Микроскоп поставили,
Препарат - на столик,
Объектив направили,
Глядь, а лук – из долек!*



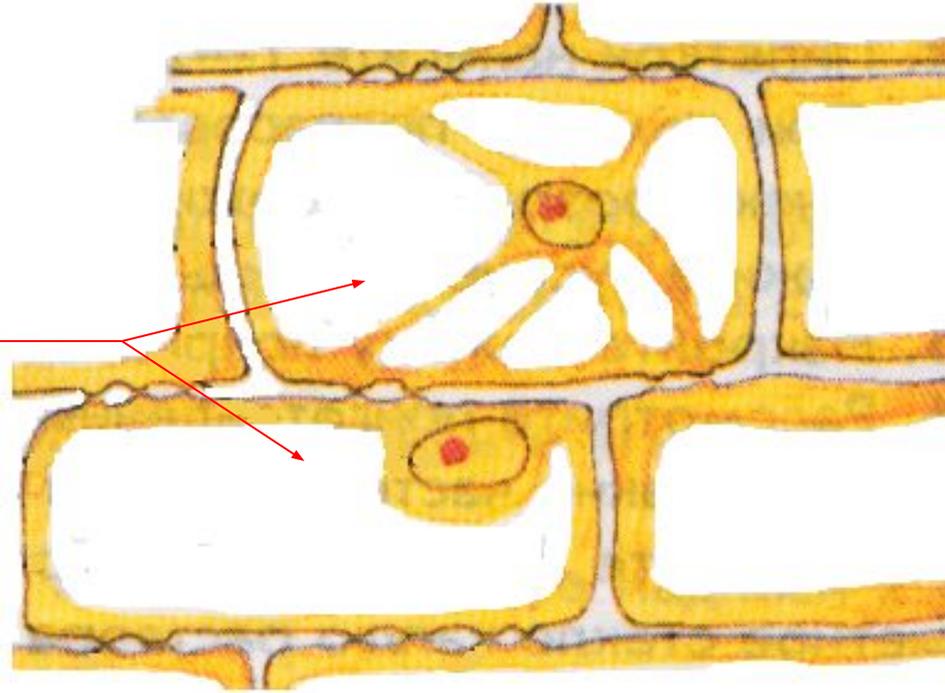
*Дольки это клетки
С ядрами внутри,*



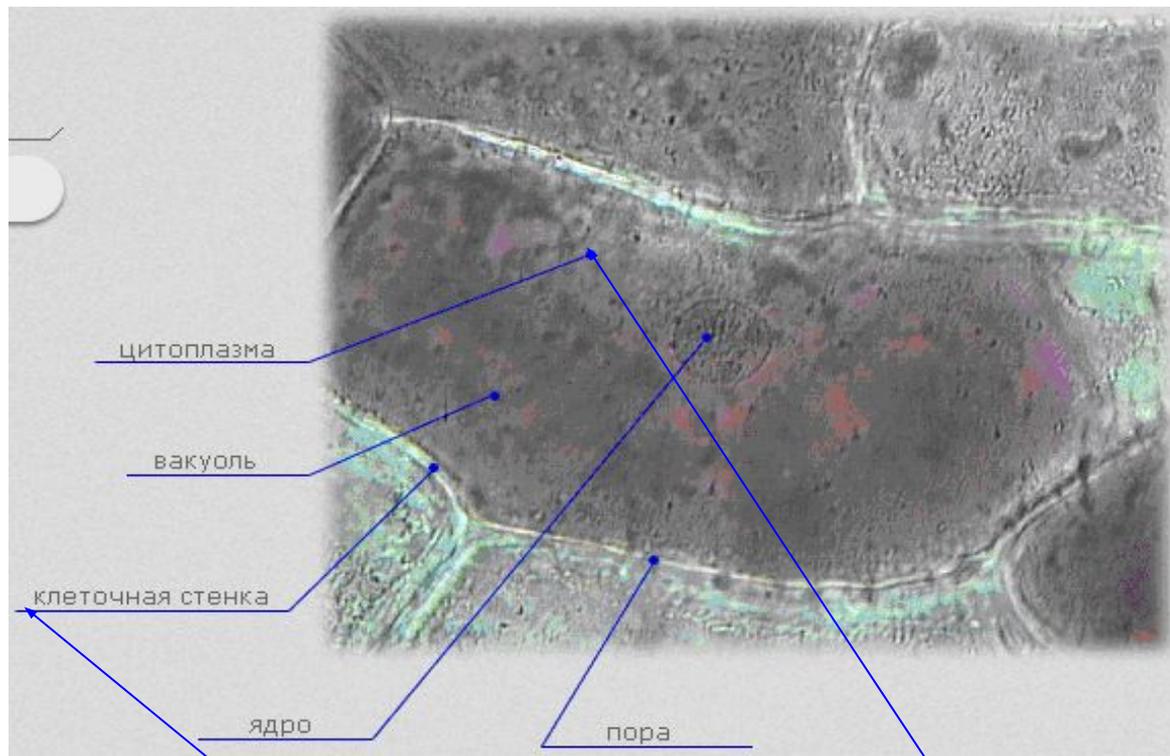
клетка

ядро

вакуоли



*Вакуоли крупные
В клетке рассмотри*



Снаружи - оболочка,

Под нею - цитоплазма.

Зелёные пластиды Искать будешь напрасно.

Что нового вы узнали на уроке?

1. Растения состоят из

**2. Разные клетки имеют
одинаковое строение:**

оболочку, цитоплазму, ядро.



Запиши выводы в тетрадь.

Вопросы для закрепления.

*Как вы готовили препарат
кожицы лука?*

