

# Лабораторная работа №1



Подготовил:  
Учитель биологии ГОУ  
«Свердловская СШ№11»  
Сигнаевская А. И.

**Тема:** «Устройство увеличительных приборов. Правила работы с ними.»

**Цель:** изучить строение лупы и светового микроскопа, научиться работать с увеличительными приборами.

**Оборудование:** лупа ручная, микроскоп, учебник.

# Ход работы

1. Рассмотрите изображения. Какие увеличительные приборы изображены на рисунке?



2. Зарисуйте ручную лупу. Найдите основные части. Подпишите части лупы. Узнайте их назначение.

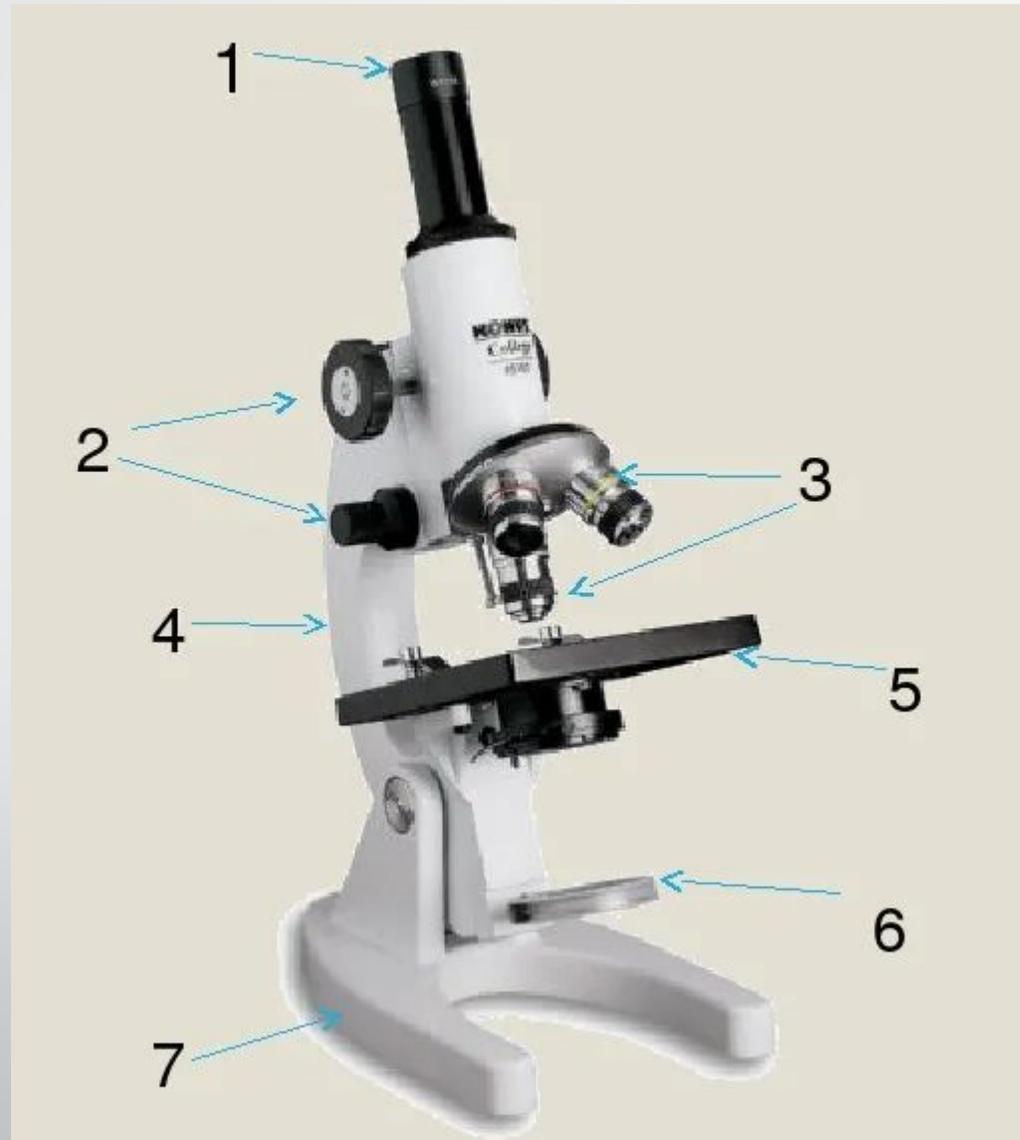


- 1.....
- 2.....
- 3.....

3. Используя материал параграфа, изучите строение микроскопа. Работая в паре, проверьте себя и покажите части на микроскопе.



#### 4. Подпишите части микроскопа на схеме.



5. Рассчитайте общее увеличение микроскопа. Для этого перемножьте числа, указывающие на увеличение окуляра и объектива.

Увеличение окуляра	Увеличение объектива	Общее увеличение микроскопа
4	8	
10	40	

***Сделайте вывод, ответив на вопросы:***

А) Самым простым увеличительным прибором является.....

Б) Микроскоп состоит из.....

В) Увеличительные приборы необходимы для того, чтобы .....

Спасибо за внимание и работу на уроке)

