



Устройство увеличительных приборов

ИСТОРИЯ ОТКРЫТИЯ МИКРОСКОПА



**Захарий
Янсен**

1590 год





тубус

окуляр

объектив

**Предметный
столик**

ВИНТЫ

зеркало

штатив





Увеличение микроскопа :

- увеличение окуляра \times
увеличение объектива = ?

Проверьте свои знания правил работы с микроскопом

- 1. Поставь микроскоп ручкой штатива от себя.
- 2. Штатив поверни ручкой «к себе».
- 3. Для работы поле зрения микроскопа должно быть ярко освещено.
- 4. Поле зрения микроскопа освещено слабо.
- 5. Положи готовый препарат под предметный столик.
- 6. Положи готовый препарат на столик микроскопа. Закрепи его зажимом.
- 7. Глядя в окуляр, медленно вращай большой винт, пока не появится четкое изображение. Делай это осторожно, чтобы не раздавить препарат.



Кроссв орд «Устройство микроскопа».





1. Оптическая часть
увеличительного
прибора, в которую
смотрят



3. Оптическая часть
увеличительного
прибора, расположенная
на нижнем конце тубуса



4. Зрительная трубка

8.

6.

7.

о к у л я р

4.

9.

ш т а т и в

б ъ е к т и в

5.



5. То, что рассматривают под микроскопом





6.
Увеличительный
прибор





7. Помогает
направить свет

								8.					
	М					7.							
	И												
О	К	У	Л	Я	Р			Т	У	Б	У	С	
	Р												
	О		Ш	Т	А	Т	И	В					
	С												
	К					О	Б	Ъ	Е	К	Т	И	В
	О												
	П	Р	Е	П	А	Р	А	Т					



8. Поднимает и
опускает
зрительную
трубку.

						8.						
	М											
	И											
О	К	У	Л	Я	Р	Т	У	Б	У	С		
	Р				К							
	О		Ш	Т	А	Т	И	В				
	С				Л							
	К				О	Б	Ъ	Е	К	Т	И	В
	О											
	П	Р	Е	П	А	Р	А	Т				

9. Служит для размещения на нем объекта исследования



Домашнее задание:

- Прочитать § 6
- Выучить название частей микроскопа и правила работы с ним.
- **Дополнительно:** Какие открытия и когда были сделаны человеком, используя увеличительные приборы?