



# **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

1.

6.

7.

4.

9.

2.

3.

5.



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





5. То, что  
рассматривают  
под микроскопом





6.  
Увеличительный  
прибор











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?