

Устройство микроскопа и приёмы работы с ним



Слово «микроскоп» — это комбинация двух греческих слов: «микрос» (маленький) и «скопос» (наблюдатель).



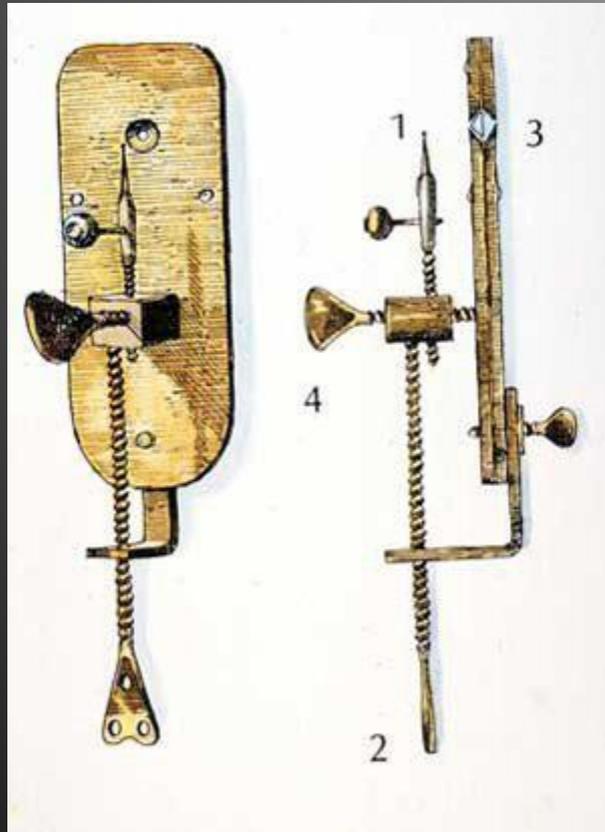
Захария Янсен



Роберт Гук



Антони ван Левенгук



Электронный микроскоп



Устройство микроскопа



Части микроскопа

- Окуляр
 - Объектив
 - Тубус
 - Винты
 - Штатив
 - Предметный столик
 - Зеркало
- 

Увеличение микроскопа подсчитывают
следующим образом:

увеличение окуляра x увеличение объектива

=

Увеличение окуляра и объектива определяются
по цифрам на их оправках.

Задание 1.

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.

Проверь себя:

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.

Оцени себя.

- Если вы не сделали ни одной ошибки, закрасьте кружок красным.
 - Если вы сделали 1-2 ошибки, закрасьте кружок синим. Если вы сделали 3-4 ошибки закрасьте кружок зеленым.
- 

Домашнее задание:

§6, стр.22-23;
зад. в раб. тетради
стр.21-22