**Лабораторная работа № 1**

**Устройство увеличительных приборов и правила работы с ними**

Вариант 1(2)

**Цель**: ознакомиться с устройством микроскопа.

**Оборудование:** микроскоп

Ход работы:

1. Ознакомьтесь со строением микроскопа (рисунок 8 учебника, с.14)

2. Заполните таблицу: (используйте текст учебника на с. 15)

|  |  |
| --- | --- |
| Части микроскопа | Назначение частей микроскопа |
| 1.Окуляр  2. Объектив  3. Тубус  4. Регулировочные винты  5. Предметный столик  6. Зеркало  7. Штатив |  |

3. Вариант 1: Определите, во сколько раз увеличивает микроскоп, если его объектив увеличивает в 30 раз, а окуляр - в 8 раз? (запишите решение с ответом)

Вариант 2: Определите, во сколько раз увеличивает микроскоп, если его объектив увеличивает в 15 раз, а окуляр - в 10 раз? (запишите решение с ответом)