**24.03.20г.Практическая работа №1 Приготовление и описание микропрепаратов клеток растений**

**Цель:** описать микропрепараты клеток растений

**Оборудование:** инструктивные карты.

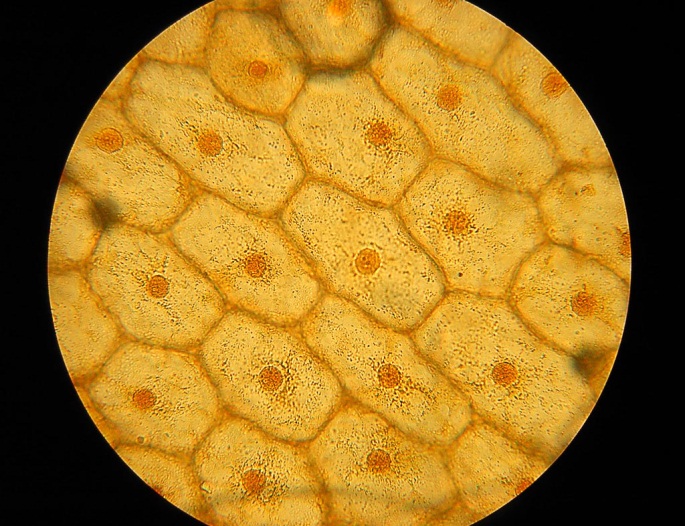
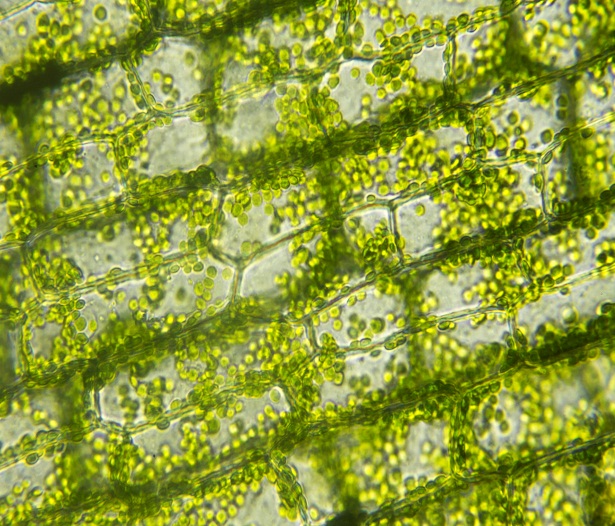
Ход работы:

1. Изучить теоретический материал п. 1.2 учебника. Биология: Учебник для студентов учреждений сред. проф. образования/ В.М. Константинов- 8-е изд., М: «Академия» 2014

2. Заполнить таблицу:

|  |  |
| --- | --- |
| Компоненты клетки | Роль органоида в клетке |
| Клеточная мембрана |  |
| эпс |  |
| митохондрии |  |
| лизосомы |  |
| пластиды |  |
| рибосомы |  |
| ядро |  |
| цитоплазма |  |
| Аппарат Гольджи |  |

3. рассмотрите фотографии под микроскопом микропрепаратов клеток растений.



Кожица лука Ткань листа бегонии  
4.зарисуйте увиденные клетки. Подпишите их основные части, видимые в микроскоп.  
5.сравните строение клеток. Сделайте вывод о сложности их строения в связи с тем, в состав какой ткани клетки входят.