

# КЛЕТОЧНОЕ СТРОЕНИЕ ОРГАНИЗМОВ.

Устройство увеличительных  
приборов.

# Наблюдательные приборы.



1



2



3



4



5



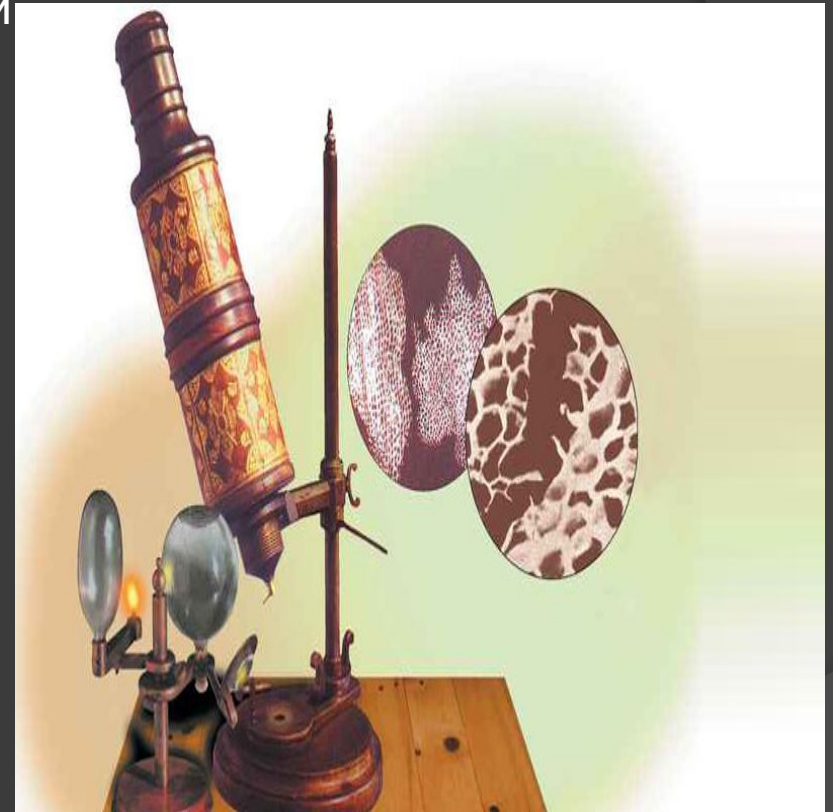
6



1 — лупа;  
2 — световой микроскоп;  
3 — электронный микроскоп;  
4 — бинокль;  
5 — телескоп;  
6 — подзорная труба.

# Открытие клеточного строения организмов.

- «Взяв кусочек чистой светлой пробки я отрезал от него острым перочинным ножом очень тонкую пластинку. Когда затем я поместил этот срез на черное предметное стекло и стал разглядывать его под микроскопом, я очень ясно увидел, что весь он пронизан отверстиями и порами. Они были не слишком глубоки, а состояли из очень многих маленьких ячеек, вычлененных из одной длинной непрерывной поры особыми перегородками...» Так в 1665 г. известный английский естествоиспытатель Роберт Гук описывал открытие клеток.

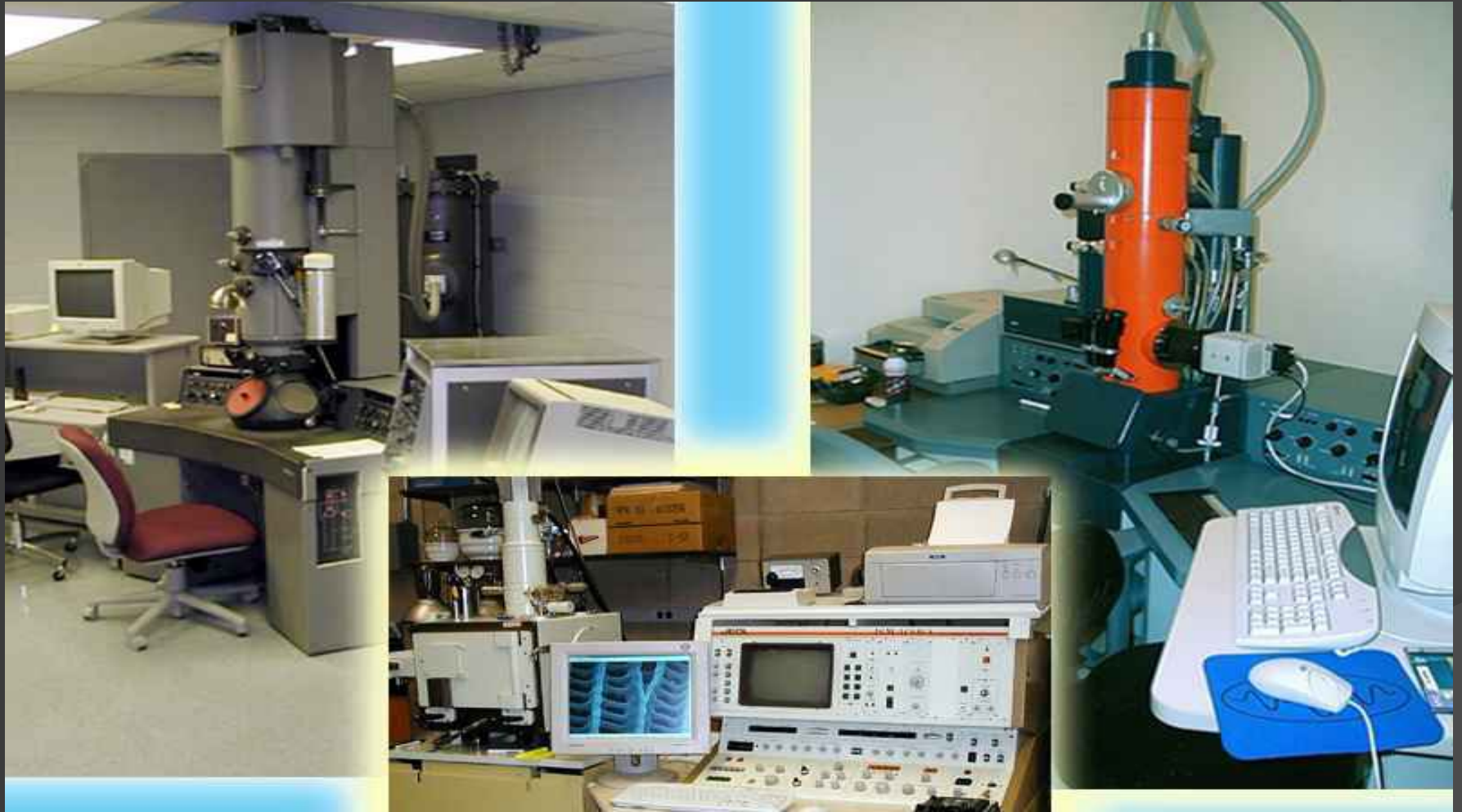


# Световой микроскоп





# Электронный микроскоп



# Лабораторная работа

- Изучите параграф 1, рис.3 и 4, выясните правила работы с микроскопом.
- Выполните лаб. раб. на стр.16 учебника, оформите ее в ТПО №5 на стр.5.

# Задание на дом.

- параграф 1,2, стр 18 – 19 лаб. раб.  
Знать последовательность.



03\_02\_01\_05.swf