

# ПРАВИЛА РАБОТЫ В КАБИНЕТЕ



# ПЕРЕД НАЧАЛОМ ЗАНЯТИЙ:

- 1. Входить в кабинет спокойно, не торопясь.
- 2. Подготовить своё рабочее место, учебные принадлежности.
- 3. Не менять рабочее место без разрешения учителя.



# ВО ВРЕМЯ ЗАНЯТИЯ:

---

- ▣ 1. Внимательно слушать объяснения и указания учителя.
- ▣ 2. Соблюдать порядок и дисциплину во время урока.
- ▣ 3. Не включать самостоятельно приборы.
- ▣ 4. Не переносить оборудование .
- ▣ 5. Приступать к работе после указания учителя.
- ▣ 6. Поддерживать чистоту и порядок на рабочем месте.
- ▣ 7. Следовать указаниям учителя при проведении практических работ и экскурсий.

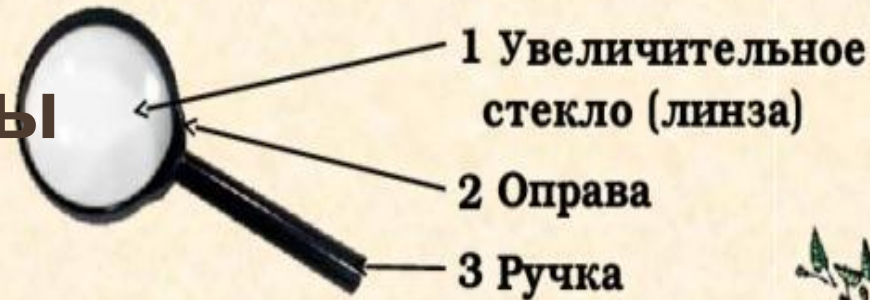
# **ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ УРОКА:**

- 1. Приведите своё рабочее место в порядок.**
- 2. Не покидайте рабочее место без разрешения учителя.**
- 3. О всех недостатках, обнаруженных во время занятий, сообщите учителю.**
- 4. Выходите из кабинета спокойно, не толкаясь, соблюдая дисциплину.**

# УВЕЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ:

- 1. Лупа - самый простой увеличительный прибор.
- Различают ручные лупы и штативные.

Устройство ручной лупы



Штативная лупа



Лупа даёт увеличение от 2-х до 20 раз

- Микроскоп – от греч. «микрос» - малый, «скоп» – смотрю.
- Был изобретен в конце XVI века.
- Роберт Гук - впервые применил микроскоп для изучения растений. Ввел понятие «клетка».
- Антоний Ван Левенгук –



Роберт Гук ( 1635- 1703)



усовершенствовал микроскоп.  
Антонии Ван Левенгук



# Устройство светового микроскопа



- 1-окуляр
- 2- тубус
- 3- винты
- 4- штатив
- 5- зеркало
- 6- предметный столик
- 7-объектив

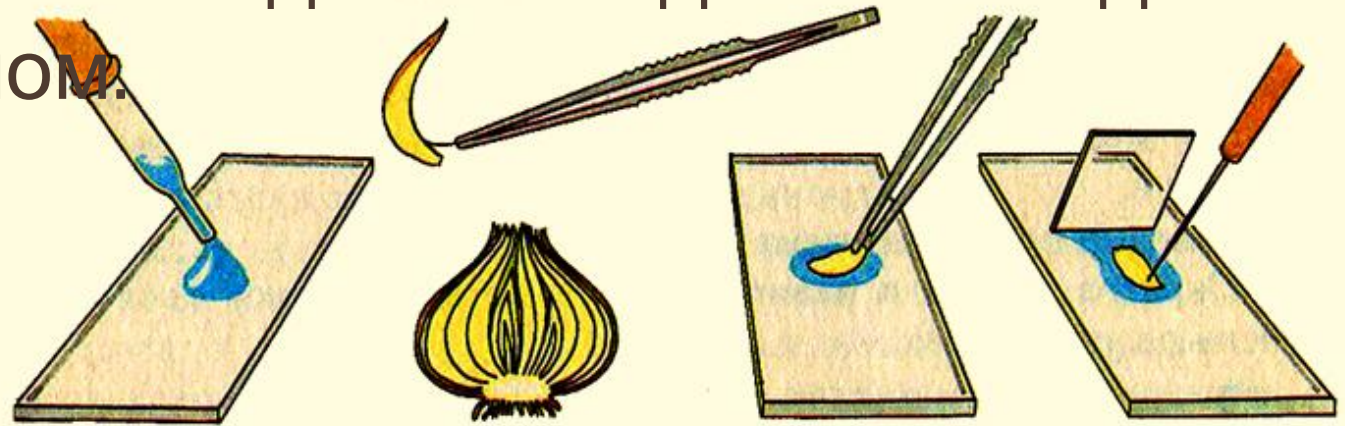


**Микропрепараты**

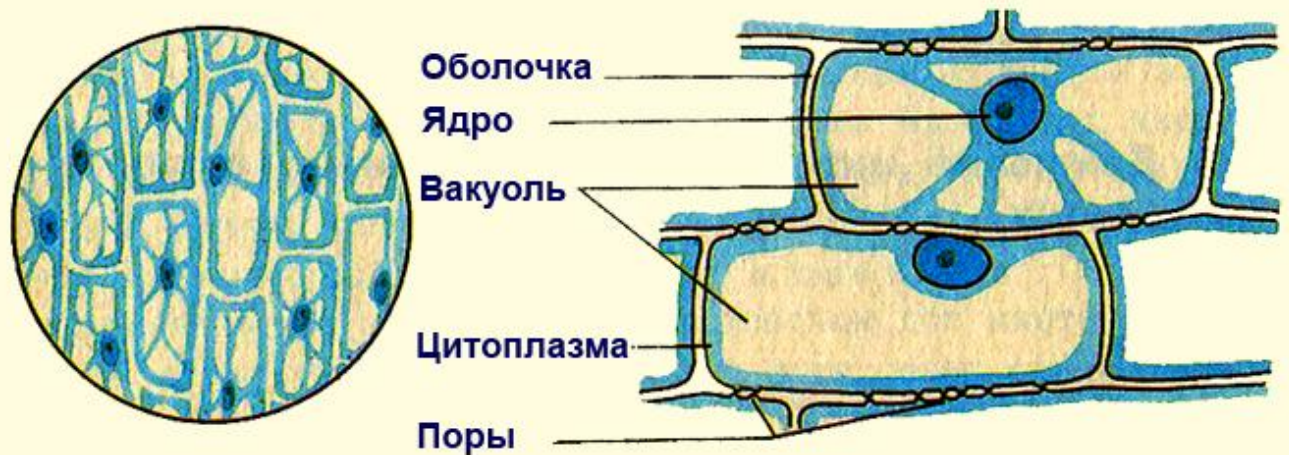
**Световой микроскоп может давать увеличение до 2000 раз**



- Микропрепарат - предметное стекло с расположенным на нём объектом, подготовленным для исследования под микроскопом.



Приготовление препарата чешуи кожицы лука



Строение клеток кожицы лука



# ЗАДАНИЕ НА ДОМ:

---

- ▣ **§4, ответить на вопросы после параграфа (устно).**