

Практическая работа № 1

по теме:

«Правила техники безопасности при работе в химическом кабинете.

Приемы обращения с лабораторным оборудованием и нагревательными приборами»

Цель работы:

Познакомиться с устройством и основными приемами обращения с лабораторным оборудованием.

Оборудование: Штатив, спиртовка, лабораторная посуда.

Ход работы

1. Устройство штатива (нарисовать штатив, обозначить его составные части)

Чугунная подставка

Стержень

Муфта

Лапка

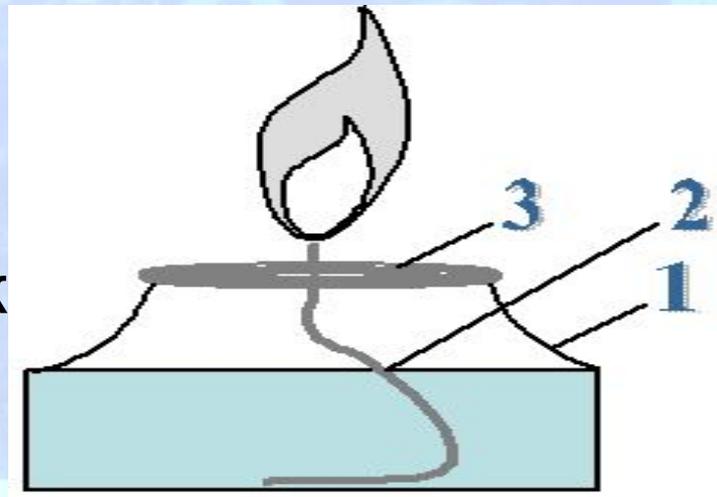
Кольцо



2. Устройство спиртовки

(нарисовать спиртовку, обозначить её составные части)

1. Сосуд
2. Фитиль
3. Металлическая трубка с диском
4. Колпачёк



1. Снять колпачок

2. Проверить плотно ли прилегает диск к отверстию сосуда

3. Зажечь спиртовку горящей спичкой (НЕЛЬЗЯ ЗАЖИГАТЬ СПИРТОВКУ ОТ ДРУГОЙ ГОРЯЩЕЙ СПИРТОВКИ!)

4. Погасить спиртовку накрыв пламя колпачком.

3. Посуда

(нарисовать пробирки, колбы, химический стакан)



4. Фильтрация

1. приготовить фильтровальную бумагу;
2. смочить фильтровальную бумагу;
3. вложить в воронку;
4. жидкость наливают, по стеклянной палочке, направляя её на стенку воронки;
5. фильтрат, стекает по стенке стакана, а не в центр, чтобы не выплёскивался.

Найти в тексте
определения фильтрата,
осадка и процесса
фильтрации.