**Практическая работа №1**

**Правила техники безопасности при работе в химическом кабинете. Приемы обращения с лабораторным оборудованием и нагревательными приборами**.

Инструктаж по технике безопасности.

**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*)**

|  |  |
| --- | --- |
| штатив | 1. Чугунная подставка 2. Стержень 3. Муфта 4. Лапка 5. Кольцо |

**2.Устройство спиртовки.(*нарисовать спиртовку, обозначить её* *составные*  *части*)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| спиртовка | 1.Сосуд  2.Фитиль  3.Металлическая трубка с диском  4.Колпачёк | 1.Снять колпачок  2.Прроверить 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.Фильтрование**

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 фильтрования*)**

**5.Выводы:**