

Практическая работа №1

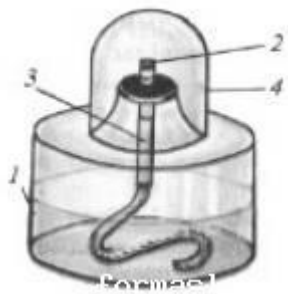
Правила обращения с лабораторным штативом, со спиртовкой, изучение строения пламени. Правила техники безопасности при работе в химическом кабинете.

Цель: Изучить правила обращения с лабораторным штативом, со спиртовкой, строение пламени. Усвоить правила техники безопасности при работе в химическом кабинете.

Оборудование и реактивы: штатив, спиртовка, пробирка, держатель, асбестированная сетка, фарфоровая чашечка, вода, химический стакан, спички.

План работы.

1. Изучение техники безопасности при работе в кабинете химии. (с.48)
2. Строение и обращение с лабораторным штативом.
 - Изучи строение лабораторного штатива
 - Собери штатив для работы и разбери.
 - Зарисуй строение штатива, отметь его назначение в тетради(с.51-52)
3. Строение пламени(с.51-52)
 - Изучи строение пламени спиртовки, выясни, в какой зоне пламени следует производить нагревание и почему.
4. Строение спиртовки, приемы работы с ней.
 - Изучи строение спиртовки
 - Изучите приемы обращения со спиртовкой, используя инструкцию, выданную учителем.
 - В тетради зарисуйте спиртовку и укажите ее части
5. вывод



№/п	Название этапа работы	Приемы работы с лабораторным оборудованием.
1.	Приемы работы с лабораторным штативом	<p>1. Винт, закрепляющий муфту находится справа от стержня штатива, а стержни лапки укреплялись бы так, чтобы их поддерживал не только винт, но и муфта.</p> <p>2. Пробирку закрепляют ближе к горлышку.</p> <p>3. Пробирка укреплена правильно, если ее можно повернуть в лапке без больших усилий.</p>
2.	Приемы работы со спиртовкой	<p>1. Нельзя зажигать спиртовку от другой горячей спиртовки.</p> <p>2. Гасят спиртовку накрывая ее колпачком с боку.</p>
3.	Приемы работы с посудой.	<p>1. Высота столбика жидкости при перемешивании растворов в пробирке не должна превышать 2 см.</p> <p>2. Запрещается встряхивать пробирку, закрывая отверстие пальцем.</p> <p>3. Фильтр перед употреблением смачивают.</p> <p>4. В чашку наливают 1/3 объема для выпаривания.</p> <p>5. Проверить прибор на герметичность.</p>

Вывод: На сегодняшнем уроке я изучила правила обращения с лабораторным штативом, со спиртовкой, разобрала строение пламени. Изучила правила техники безопасности при работе в химическом кабинете.