

Практическая работа №1

Приёмы обращения с лабораторным оборудованием

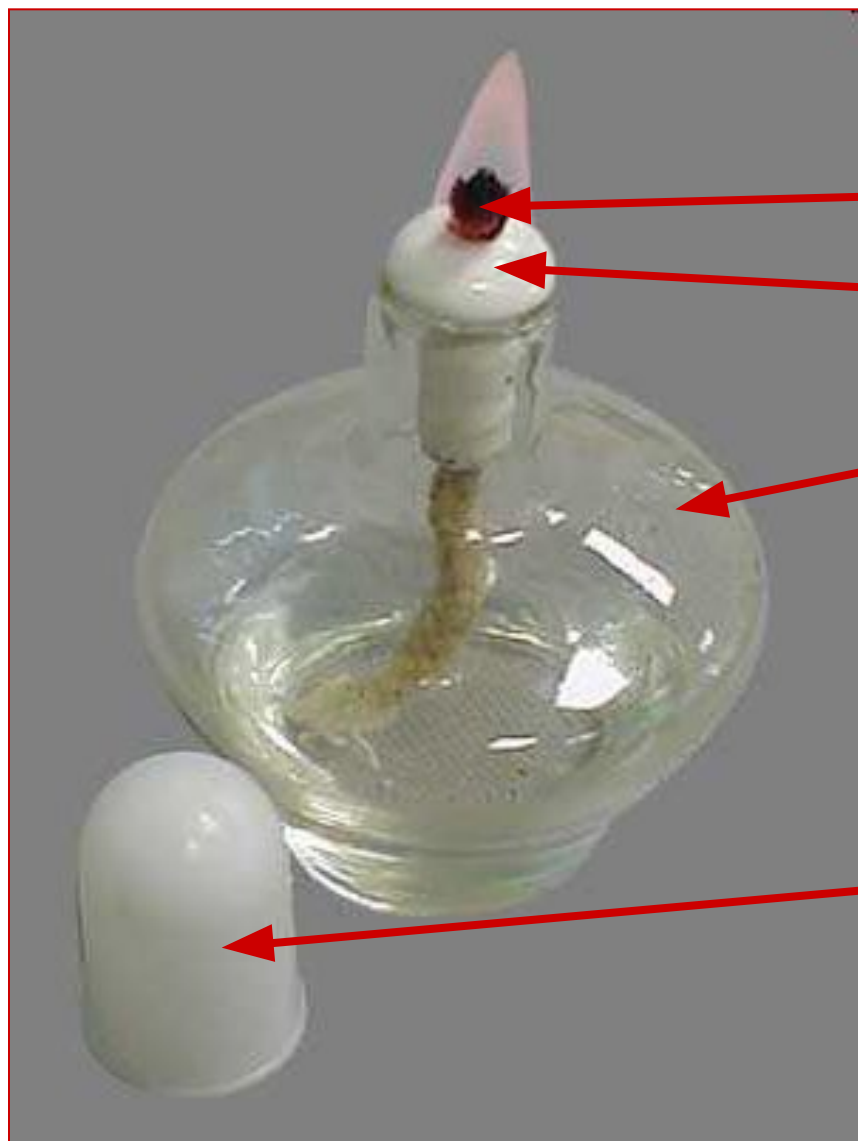


Устройство и работа штатива

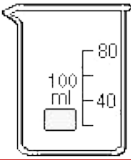
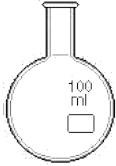
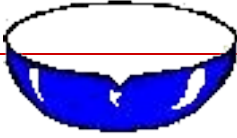


1. Подставка – придаёт штативу устойчивость
2. Стержень – служит для укрепления лапки и кольца
3. Муфты – укрепляют лапку и кольцо на стержне
4. Лапки – служат для укрепления пробирок
5. Кольца - служат для размещения стакана, колбы, чашки для выпаривания

Устройство и работа спиртовки



1. Резервуар (сосуд) – служит для заливания спирта
2. Колпачок – служит для тушения спиртовки
3. Диск с трубкой – служит для закрепления фитиля и закрывает отверстие сосуда
4. Фитиль – подводит спирт к отверстию сосуда

Посуда	Для чего предназначена	Рисунок
1. Пробирка	работа с малым количеством веществ (не более 2 см высотой)	
2. Стакан	работа с большим количеством веществ	
3. Колба	работа с большим количеством веществ	
4. Воронка	фильтрация, переливание жидкостей	
5. Стеклопалочка	для перемешивания веществ в стакане	
6. Стеклопипетка	для забора небольшого количества жидкости (пипетка)	 Рис. 6.
7. Чашка для выпаривания	Для выпаривания растворов (не более 1/3 объёма чашки)	

Закрепление изученного материала.

Закончите фразы:

- ☐ Лапка штатива используется для...
 - ☐ Кольцо штатива используется для...
 - ☐ Гасить спиртовку задуванием запрещается, так как...
 - ☐ Передавать зажжённую спиртовку запрещается, так как...
 - ☐ Зажигать одну спиртовку от другой спиртовки запрещается, так как...
-

Домашнее задание

- ☐ Выучить правила техники безопасности
 - ☐ Выучить названия химической посуды и лабораторного оборудования
 - ☐ Знать правила работы с лабораторным оборудованием
 - ☐ Подготовить отчет о проделанной работе
-