



Практическая работа № 1
Приемы обращения с
лабораторным
оборудованием. Строение
пламени.

- 
- **Цель:** познакомиться с правилами техники безопасности при работе в кабинете химии, лабораторным оборудованием и приёмами обращения с ним

Ход работы

- I. Правила техники безопасности при работе в кабинете химии

- 
- 2. Лабораторное оборудование и правила работы с ним.



ПРОБИРКИ

- Штатив для пробирок

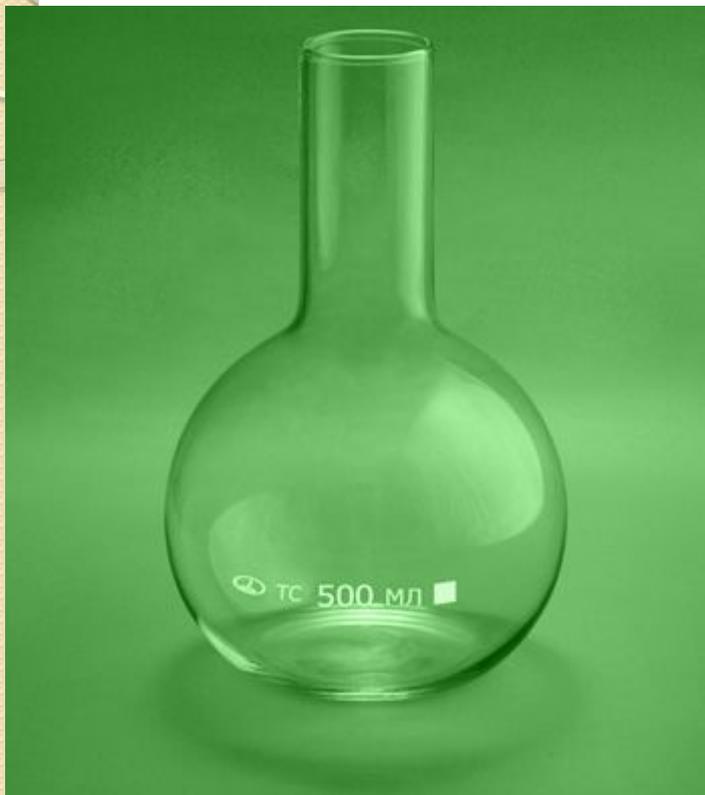


● Пробиркодержатель



● Шпатель





**КОЛБА
ПЛОСКОДОННАЯ**



Колба
коническая



МЕРНЫЙ ЦИЛИНДР



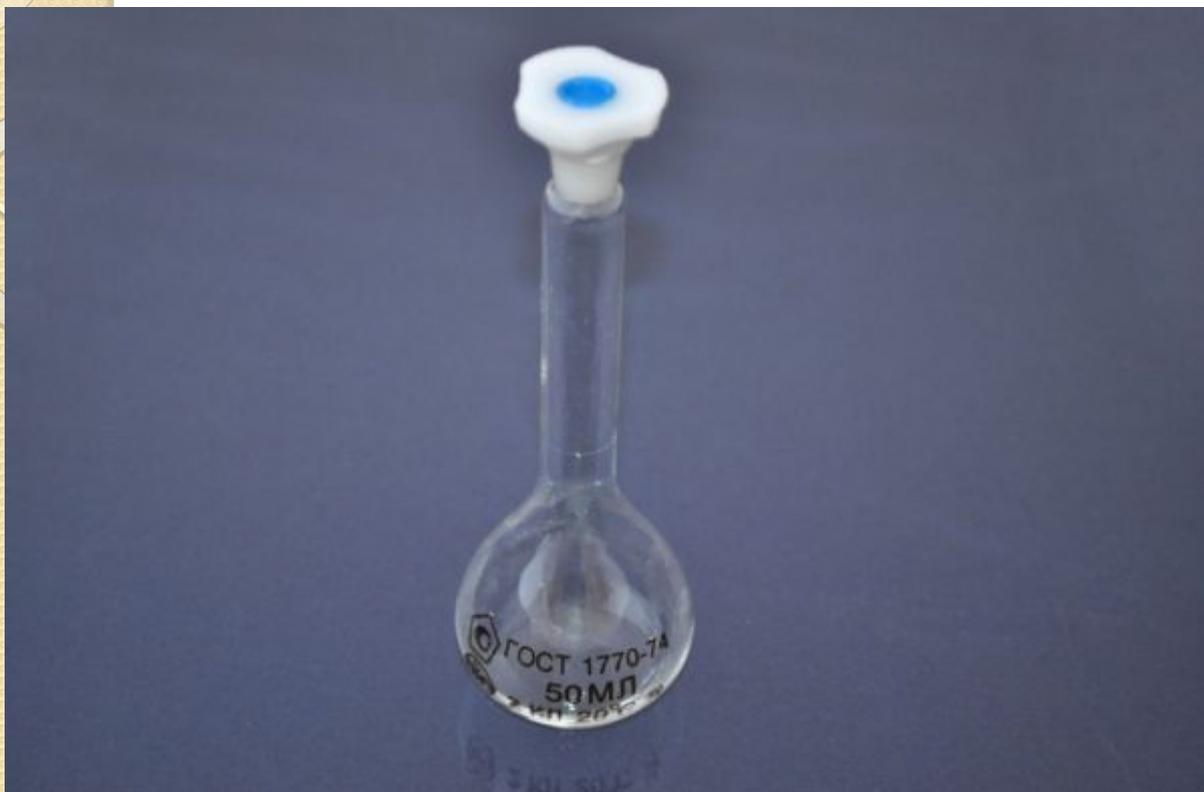
ХИМИЧЕСКИЙ СТАКАН



ВОРОНКА



градуированная
пипетка



МЕРНАЯ КОЛБА

3. Знакомство со спиртовкой.

Рассмотрите нагревательный прибор, которым вы будете пользоваться при выполнении химических опытов.

Прочитайте правила работы со спиртовкой по учебнику. Зарисуйте устройство спиртовки, подпишите её части.

- 
- Осуществите нагревание воды в пробирке
 - Налейте в пробирку 1-2 мл воды. Закрепите пробирку в пробиркодержателе у отверстия. Нагревание проводите в верхней зоне пламени. Нагревайте осторожно сначала всю пробирку, а затем ту часть, где находится вода. Поставьте пробирку в штатив для пробирок.

- 
- Сделайте общий **ВЫВОД** по проделанной работе, исходя из цели урока.