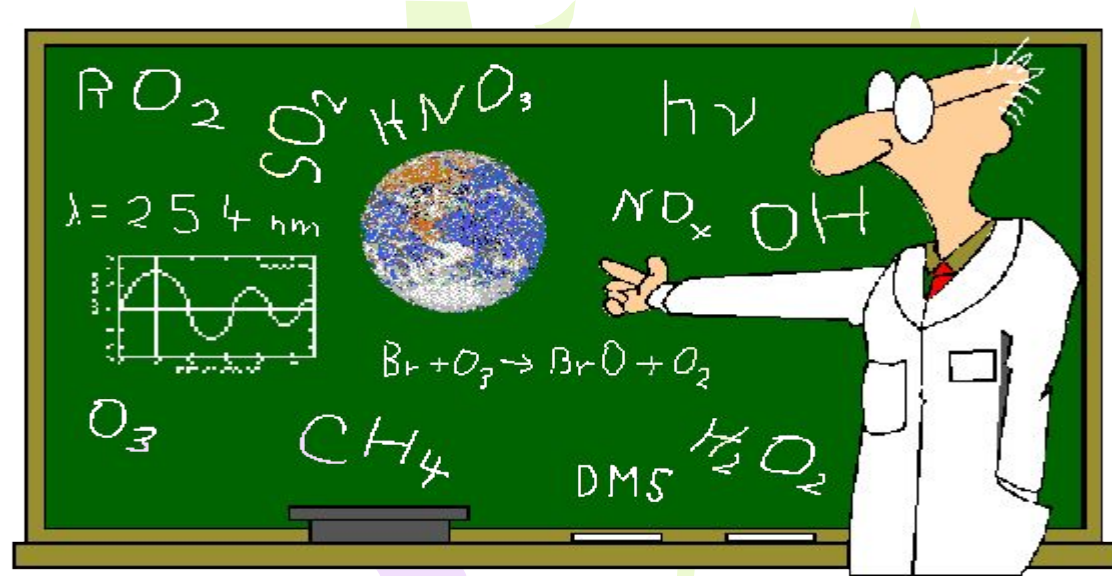




Практическая работа №1

Тема: Знакомство с лабораторным оборудованием.

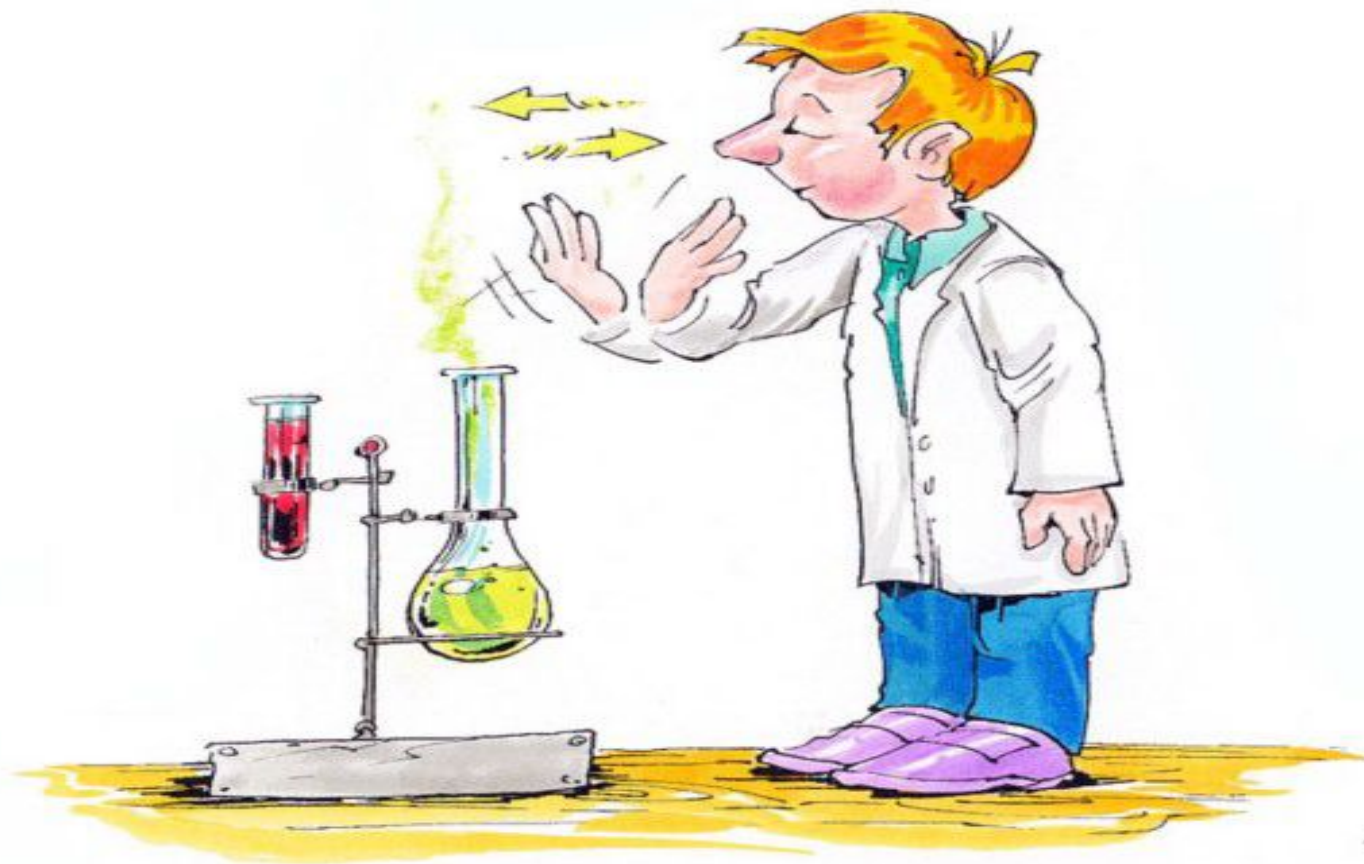
Приемы нагревания



Цель:

- Познакомиться с лабораторным оборудованием;
- Освоить приёмы нагревания.

Техника безопасности



Ознакомьтесь с правилами ТБ на стр. 43-44



Лабораторное оборудование

1. Посуда

1. Пробирка
2. Колба
3. стакан
4. Воронка
5. Фарфоровая чашка

**Сделать рисунки
предметов**



II. Крепёжные устройства

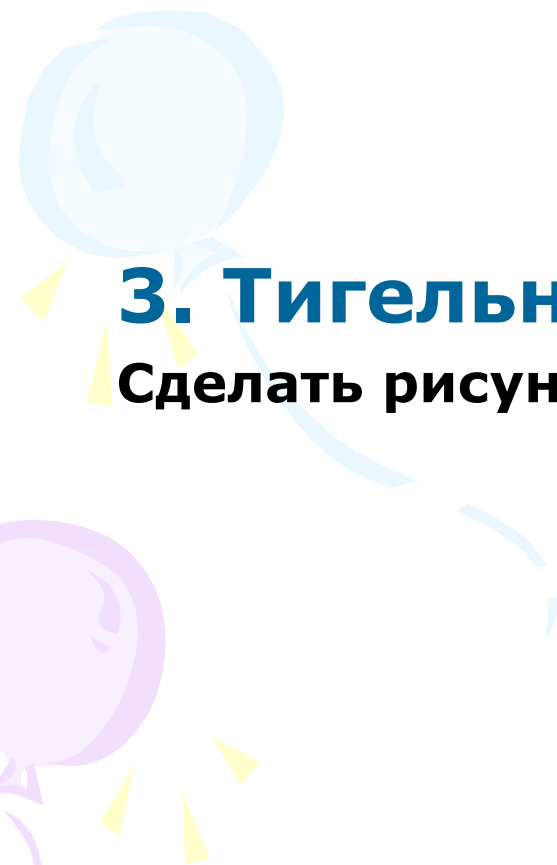
1. Лабораторный штатив

Сделать рисунок, указать части штатива:

- 1) Стержень
 - 2) Муфта
 - 3) Лапка
 - 4) Кольцо
 - 5) Подставка
- 

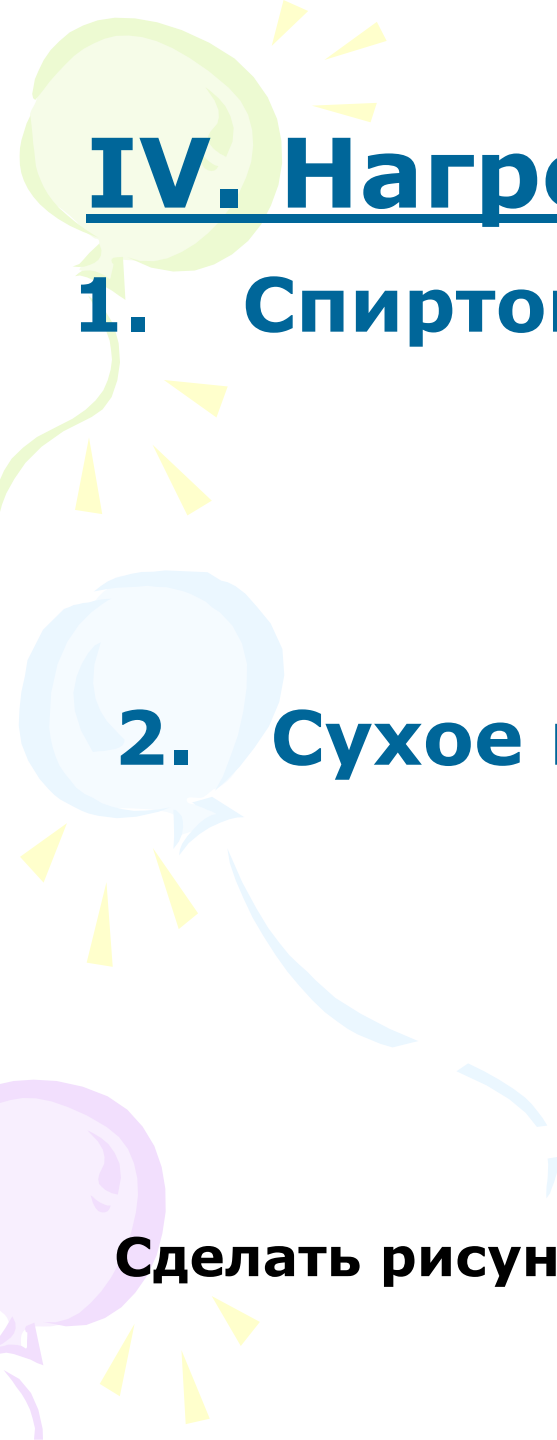
A green balloon with yellow streamers is located in the top-left corner of the slide.

2. Держатель для пробирок

A blue balloon with yellow streamers is located in the middle-left area, and a purple balloon with yellow streamers is in the bottom-left corner.

3. Тигельные щипцы

Сделать рисунки предметов

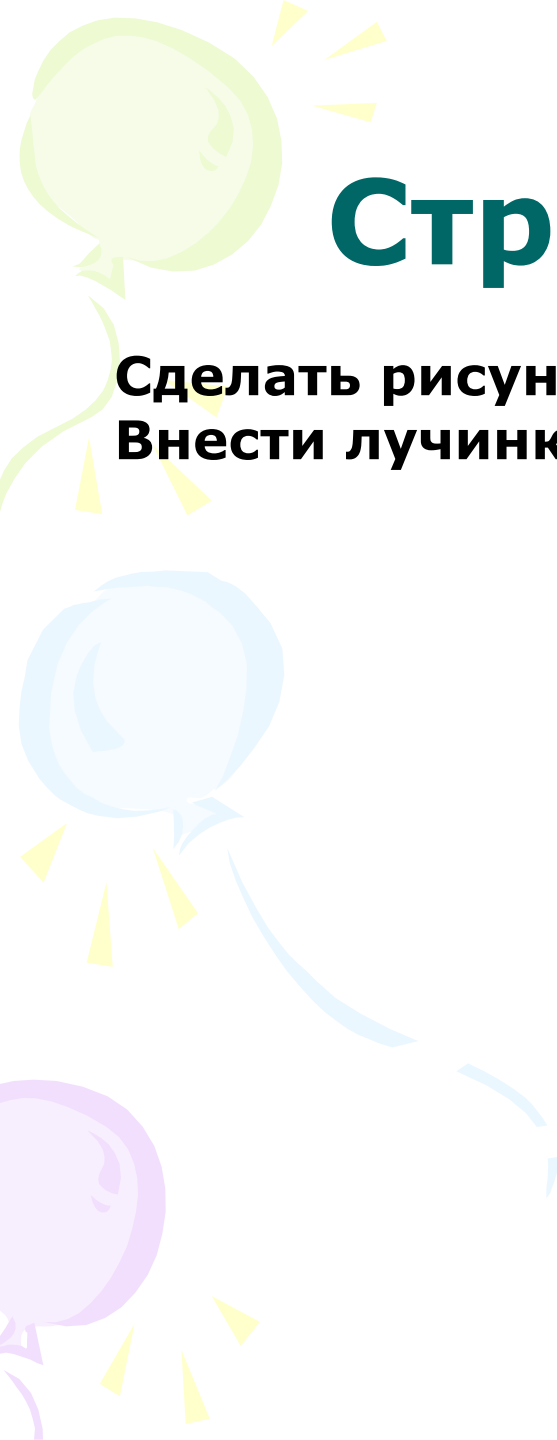


IV. Нагревательные устройства

1. Спиртовка

2. Сухое горючее

Сделать рисунки предметов

Three balloons (green, blue, and purple) are positioned on the left side of the slide. Each balloon has a string and several small yellow triangular flags attached to it. The green balloon is at the top, the blue one is in the middle, and the purple one is at the bottom.

Строение пламени

Сделать рисунок, указать части пламени

Внести лучинку в среднюю часть пламени спиртовки

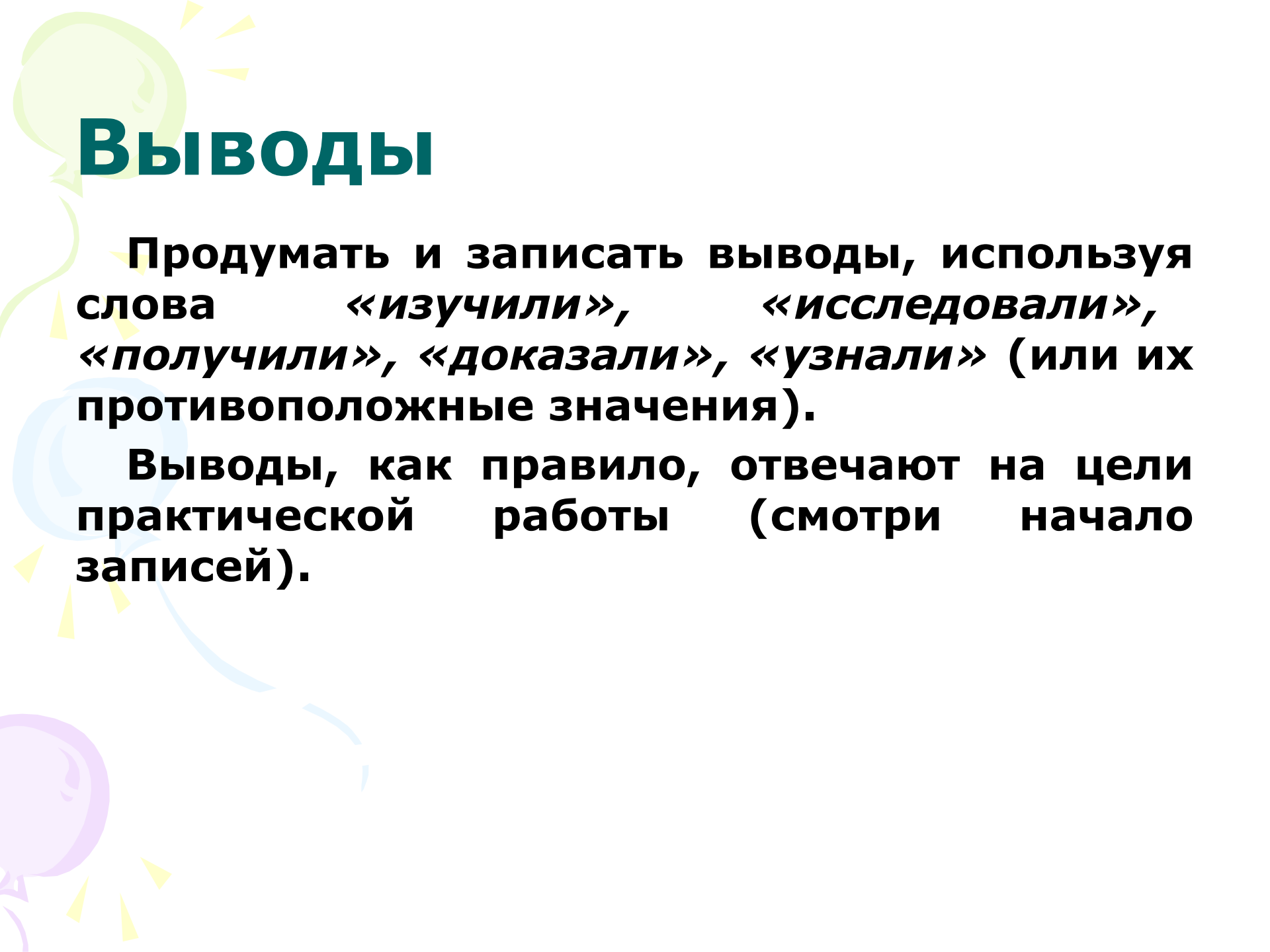


Правила нагревания содержимого пробирки

1. Содержимое не должно превышать одну пятую её объёма.
2. Пробирка закрепляется в держателе у отверстия.
3. Зажечь спиртовку.
4. Угол наклона пробирки 45° от соседа.
5. Пробирка прогревается в верхней части пламени несколькими плавными движениями.
6. Погасить спиртовку. Пробирку поставить в штатив для пробирок.



Сделать рисунок



Выводы

Продумать и записать выводы, используя слова «изучили», «исследовали», «получили», «доказали», «узнали» (или их противоположные значения).

Выводы, как правило, отвечают на цели практической работы (смотри начало записей).



**Каждое правило техники безопасности
написано чьим-то неудачным опытом.
Не будь автором следующего!**