

**Одиннадцатое сентября.  
Практическая работа №1  
Правила поведения в  
кабинете химии. Приёмы  
безопасной работы с  
оборудованием и вещества  
ми. Строение пламени.**

# **С техникой безопасности ознакомлен (а)**

---

- **Цель работы: повторить правила техники безопасности, научиться приемам безопасного обращения с простейшим лабораторным оборудованием: лабораторным штативом, спиртовкой, химической посудой; изучить строение пламени.**
- **Оборудование: штатив для пробирок, лабораторный штатив, лапка, кольцо, пробирки, спички, сухое горючее, спиртовка.**

# Ход работы

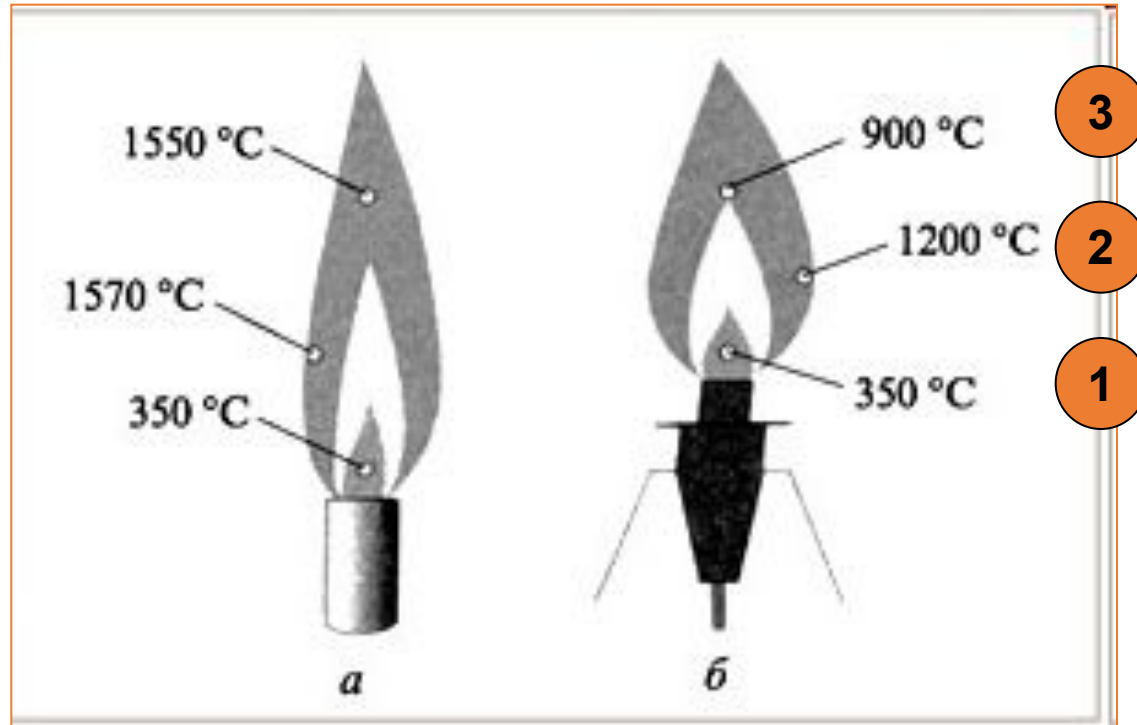
- 1. Повторите правила техники безопасности при работе в химическом кабинете
- 2. Ознакомьтесь со строением лабораторного штатива и выполните следующие операции:
  - А) закрепите муфту на стержне штатива, а затем передвиньте ее вверх и опустите вниз, укрепите в муфте лапку;
  - Б) закрепите в штативе кольцо;
  - В) закрепите в штативе пробирку в вертикально положении отверстием вверх;

- **Схематически изобразите строение лабораторного штатива (рисунок 4 на стр. 12)**

- **3. Приемы обращения со спиртовкой**

**Перечислите основные правила и приемы обращения со спиртовкой. Стр. 11.**

# 4. Строение пламени



1. Нижняя, тёмная, холодная, состоит из паров спирта
2. Средняя, яркая, светящаяся, более горячая, состоит из раскалённых частичек углерода
3. Верхняя, бесцветная, самая горячая, состоит из раскалённых паров воды

Выводы по цели:

- 1. Повторили правила техники безопасности,**
- 2. Научились приемам безопасного обращения с простейшим лабораторным оборудованием: лабораторным штативом, спиртовкой.**
- 3. Изучили строение пламени.**