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.

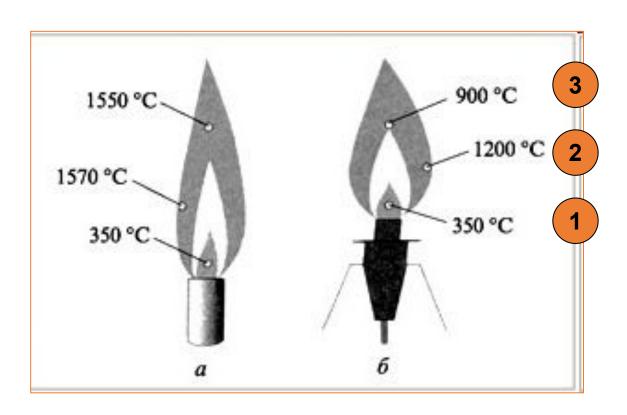
## Ход работы

- 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.