

Семейный проект

"Домашняя лаборатория"

Разноцветное пламя

Выполнил: Тимофей Маликов
Детский сад № 34

Цель проекта - выяснить от чего зависит цвет пламени огня.

Объект исследования - пламя огня.

Предмет исследования – процесс проведения опытов по получению цветного пламени огня в домашних условиях.

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

1. Узнать, что представляет собой процесс горения;
2. Определить какие вещества влияют на цвет пламени;
3. Провести эксперименты по созданию разноцветного пламени в домашних условиях.

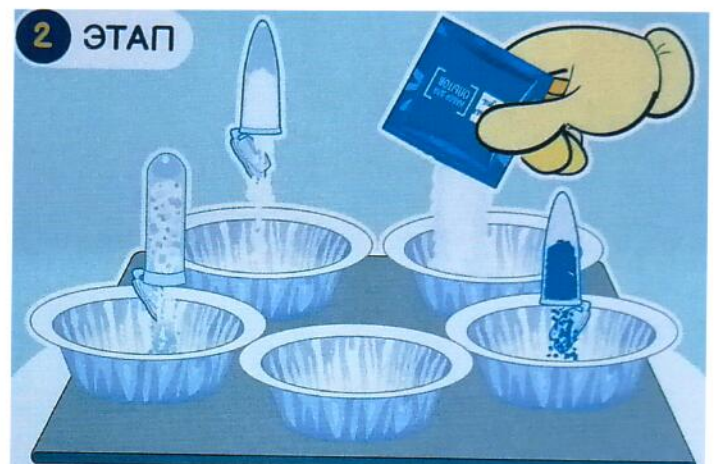
Гипотеза - цвет пламени огня зависит от состава веществ, которые в нем сгорают.

Необходимые материалы: алюминиевые чашечки – 5 штук; пипетка; спиртовой раствор салициловой кислоты; хлорид натрия; хлорид стронция; борная кислота; медный купорос.

Этапы эксперимента:



Поставьте 5 чашечек на негорючую поверхность



В каждую чашечку высыпьте по 1 пробирке или пакетик. Одна чашечка останется пустой.



В каждую чашечку высыпьте по 1 пробирке или пакетик. Одна чашечка останется пустой.



Подожгите содержимое чашечек. Лучше смотрится при выключенном свете