

# Синтез неорганических розовых красителей

Бобровникова Василиса Алексеевна

Научный руководитель: Морозова Наталья Игоревна, СУНЦ МГУ

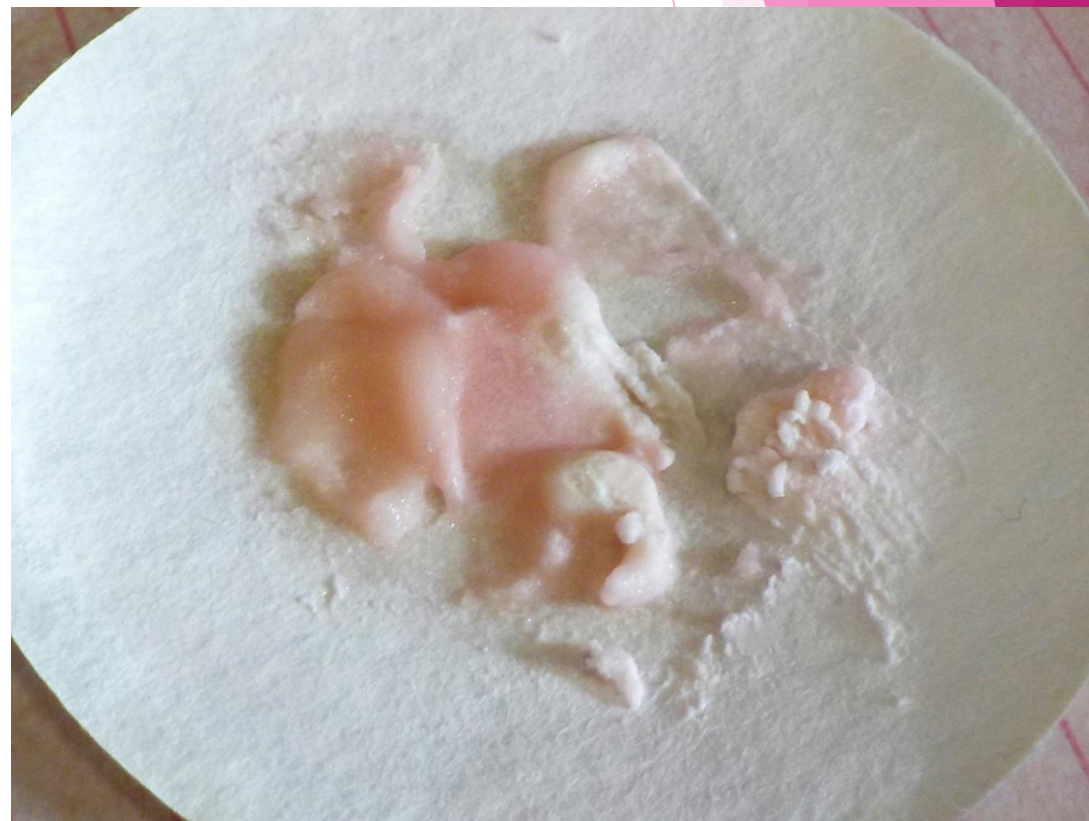
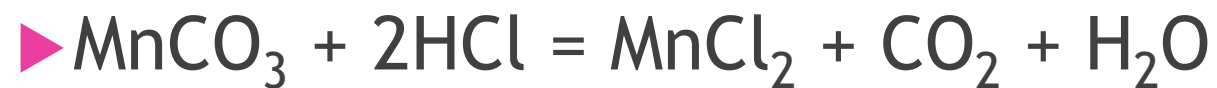
# Цель работы



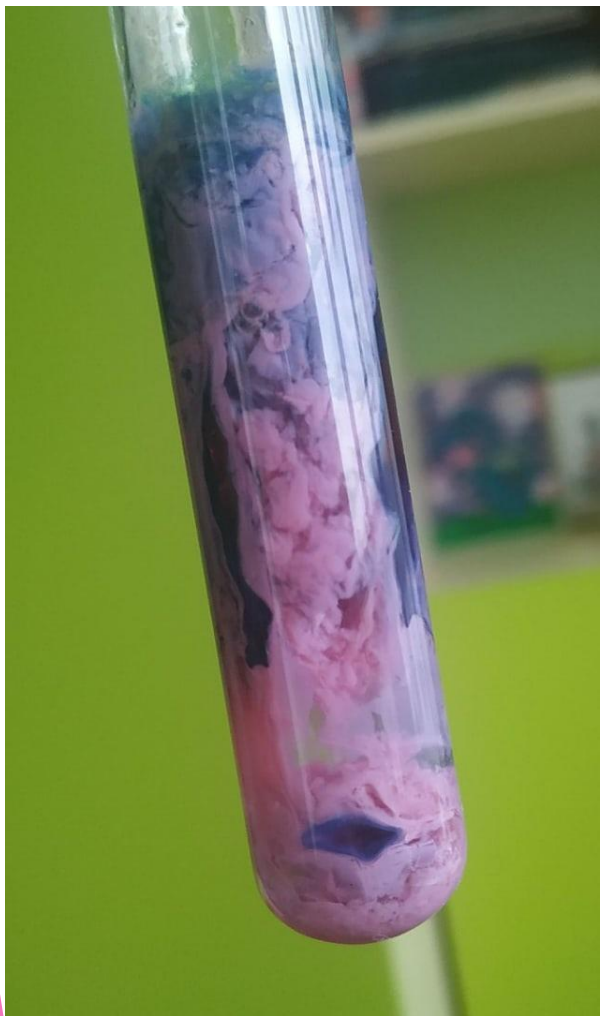
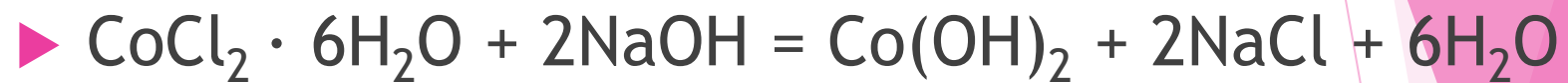
<https://static.tildacdn.com/tild6639-3531-4239-b663-653637656231/Pitaya-Plus-Dragon-F.jpg>

Синтезировать  
два-три розовых  
неорганических  
красителя

# Хлорид и бромид марганца



# Гидроксид кобальта



# ИТОГИ

- ▶ В ходе работы синтезировали хлорид марганца, бромид марганца, гидроксид кобальта розового цвета. Теперь их можно использовать в качестве красителей и даже делать краски на их основе.

# Литература

- ▶ Орлова О. В. Технология лаков и красок: Учебник для техникумов / Орлова О. В., Фомичева Т. Н. — Москва: Химия, 1990. — 384 с.
- ▶ Гринвуд. Химия элементов / Гринвуд Норман, Эрншо Алан. — Москва: Издательство «БИНОМ. Лаборатория знаний», 2015 — том 1, 607 с.
- ▶ NFPA 704. URL: [https://ru.m.wikipedia.org/wiki/NFPA\\_704#Реакционная\\_способность](https://ru.m.wikipedia.org/wiki/NFPA_704#Реакционная_способность) (Дата обращения: 11.01.2021)

Спасибо за внимание!