



Синтез неорганических красок фиолетового цвета



Пчелякова Татьяна Юрьевна,
ученица 11 л класса СУНЦ МГУ

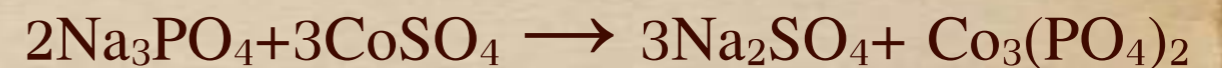
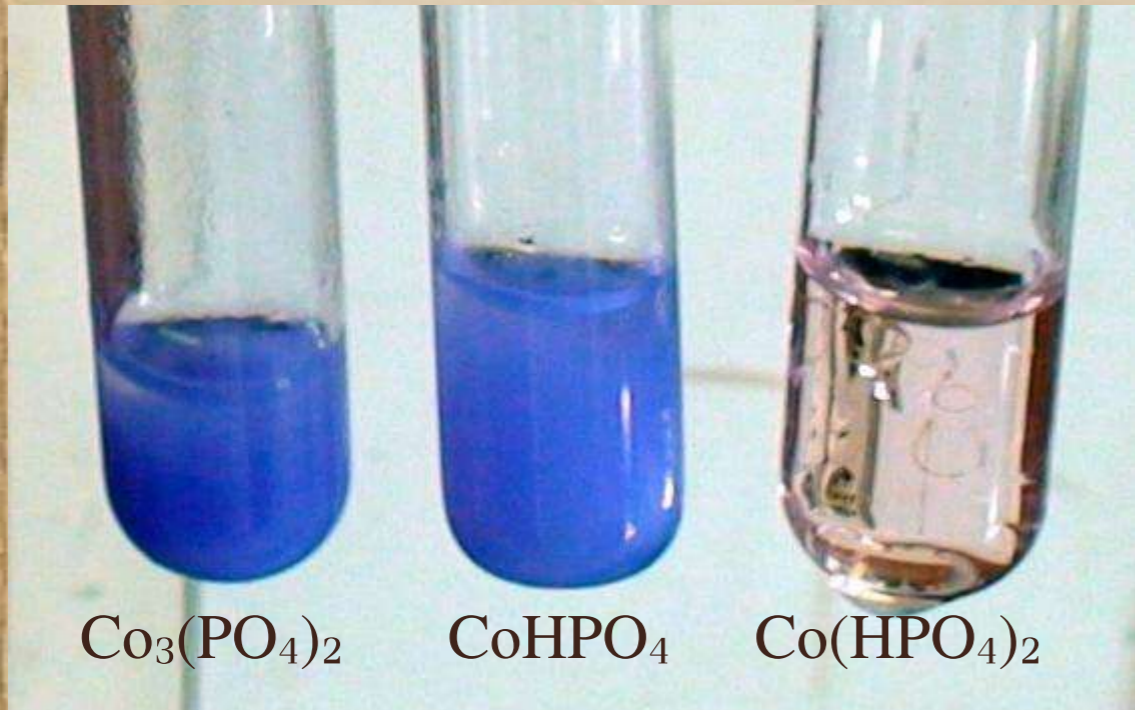
Цель работы

- Получить краски фиолетового цвета, предварительно синтезировав их основу - неорганические соли

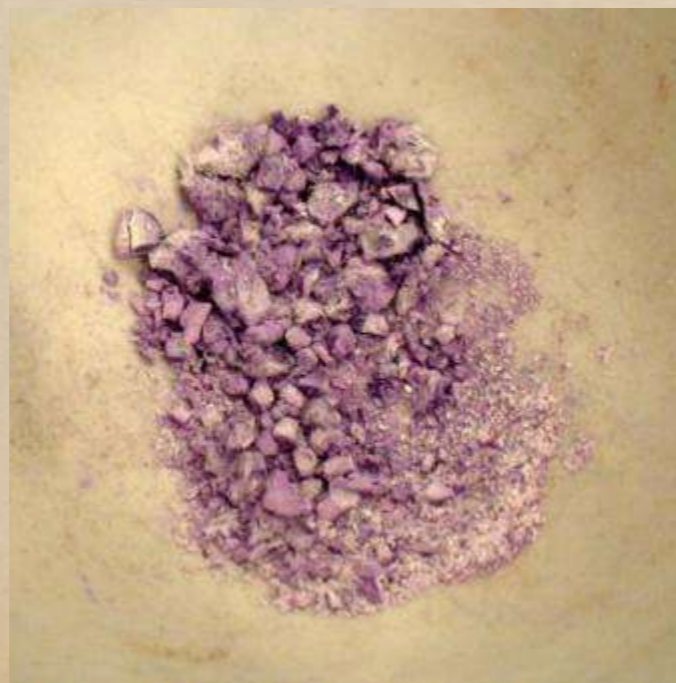
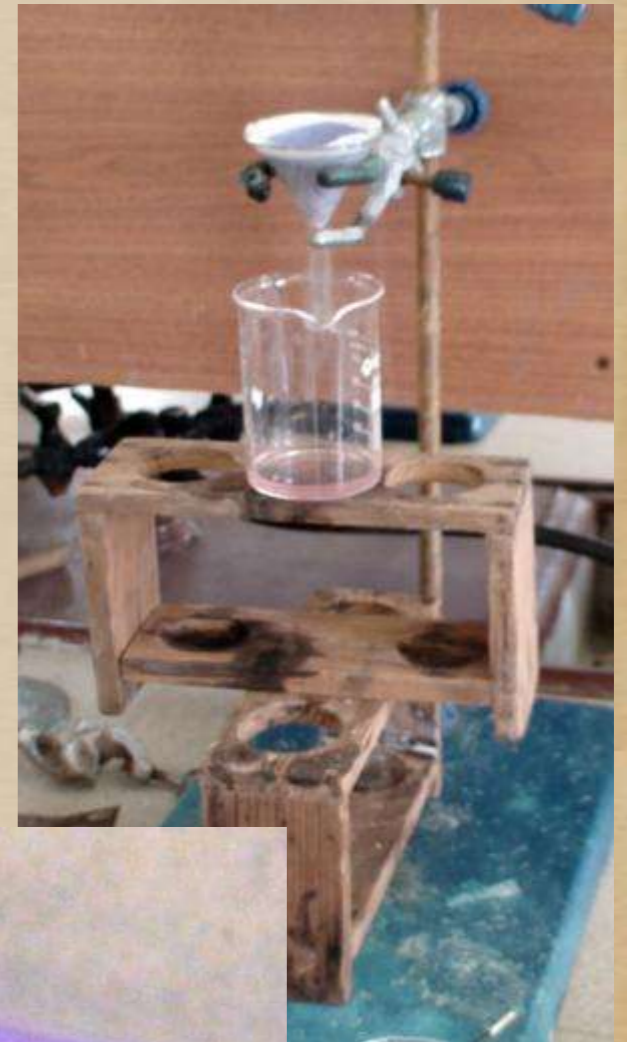


<http://www.syl.ru/misc/i/ai/156736/533189.jpg>

Получение фосфата и гидрофосфата кобальта



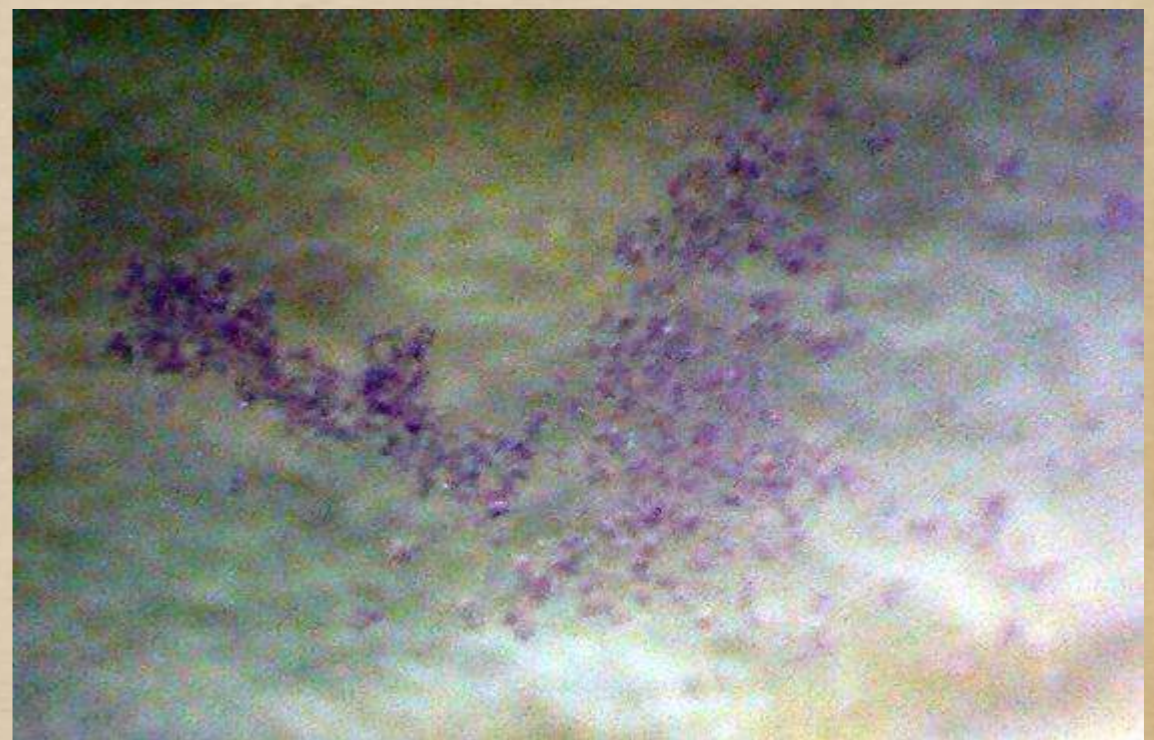
Фильтрация и просушка



Хромокалиевые квасцы



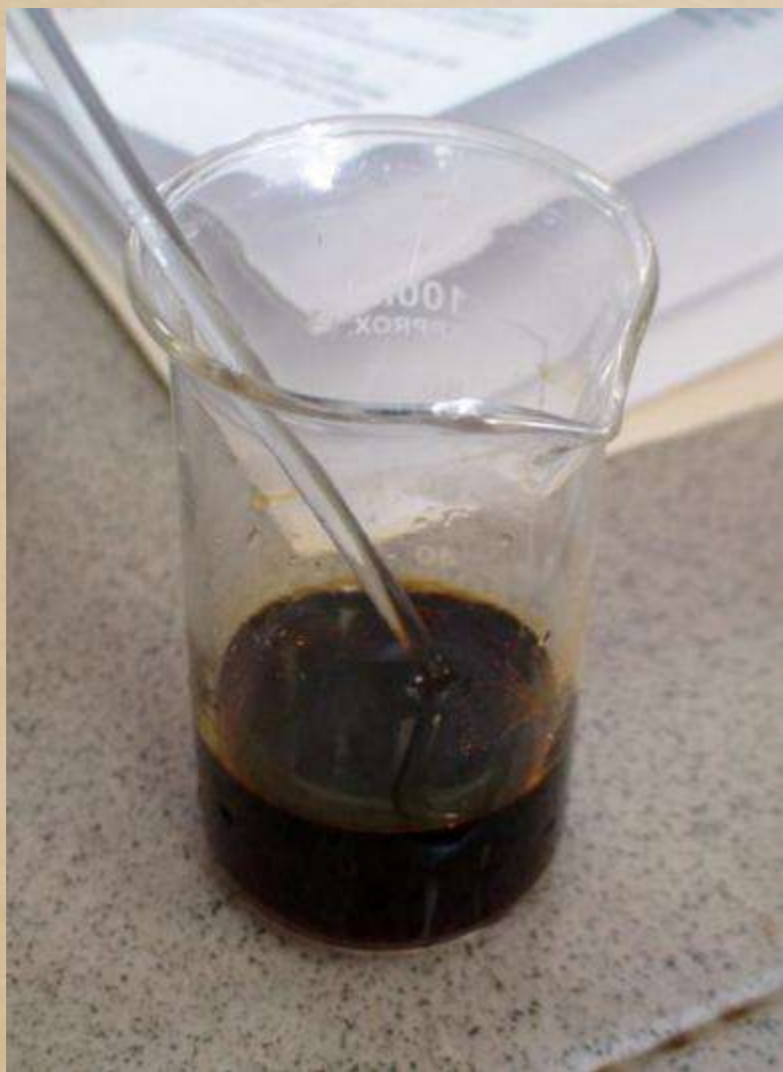
data:image/jpeg;base64,/9j/4AAQSkZJRgABAQAAQABAAD//FPHcIQghxNiEBCTI3HEAG4hCIP/9k=



Ожидание

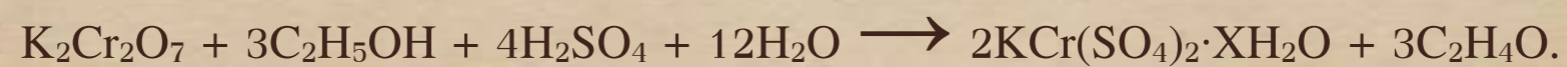
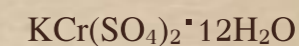
Реальность

Получение, прокаливание



масса образца до
прокаливания - 0,46 Г
после - 0,26 Г

Из расчетов следует, что
формула вещества
удовлетворяет формуле



Создание красок



ИТОГИ

Синтезированы фосфат и гидрофосфат кобальта, хромокалиевые квасцы и краски на их основе



Миллионная ул. Атланты. Художник Н. Глухов
бумага, акварель 40x50

Millionnaya str. Atlantes. Painter N. Glukhov
paper, water-colour 40x50

Таня, 18

Использованная литература

- Морозова Н. И.
- Практикум по неорганической химии/ Коренев Ю. М., Морозова Н. И., Жиров А. И.
- [https://ru.wikipedia.org/wiki/Сульфат_хрома\(III\)-калия](https://ru.wikipedia.org/wiki/Сульфат_хрома(III)-калия)

Благодарности

- . Морозовой Наталье Игоревне
- . Жирову Александру Ивановичу
- . Быстрову Владимиру Юрьевичу
- . Белевцовой Елизавете Анатольевне
- . Разинковой Анастасии
- . Власихиной Анне
- . Шумилову Кириллу

Спасибо за внимание



http://99px.ru/sstorage/53/2016/01/tmb_154693_4273.jpg