

Паста ГОИ



Задачи

1

Провести литературный обзор

2

Поиск материалов и инструментов

3

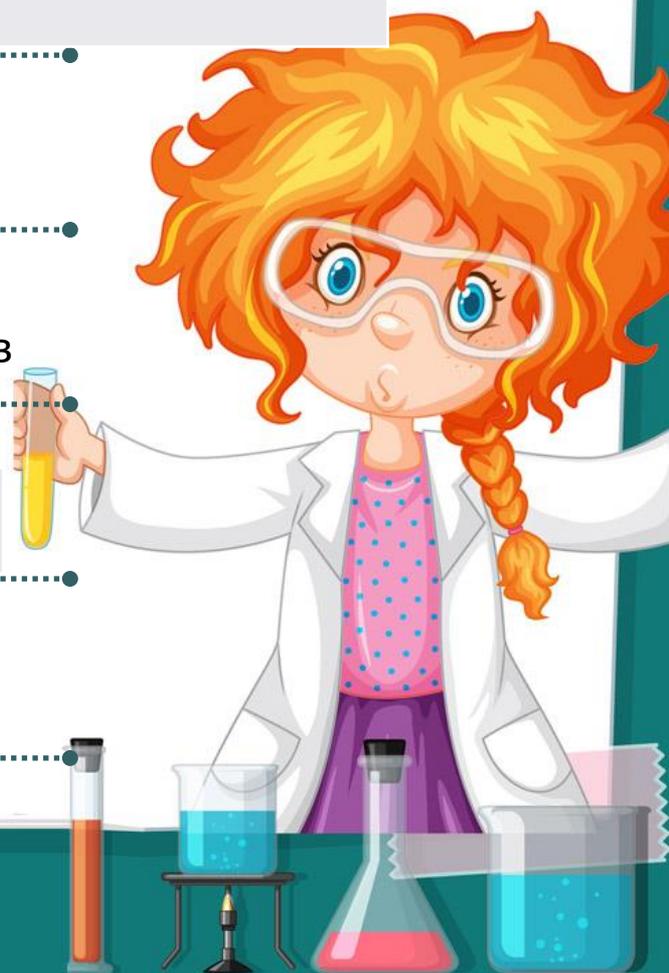
Изготовление структурных компонентов

4

Изготовление самой пасты

5

Тестирование пасты ГОИ



Краткое описание проекта

Паста ГОИ (от ГОИ — Государственный оптический институт) — шлифовальные и полировальные пасты на основе оксида хрома (III), используемые для шлифования и полирования стальных сплавов, в том числе термически упрочнённых, цветных металлов, твёрдых пластмасс и полимеров, стёкол...



Этапы выполнения научно-исследовательской/ научно-проектной работы

Структурировано прописать каждый этап работы по пунктам.

1. Литературный обзор Изобретателя. Его изобрели специалисты Государственного оптического института. Отсюда и название пасты (по первым буквам) – ГОИ.
2. Изучение рецептуры и поиск материалов и способов изготовления структурных компонентов пасты ГОИ
3. Изготовление структурных компонентов
4. Соединение структурных компонентов при определённых условиях
5. Научное тестирование пасты ГОИ



Целевые показатели проекта/Образ конечного результата

Создание и испытание рабочего прототипа



Рецепт

Стеарин-250 гр

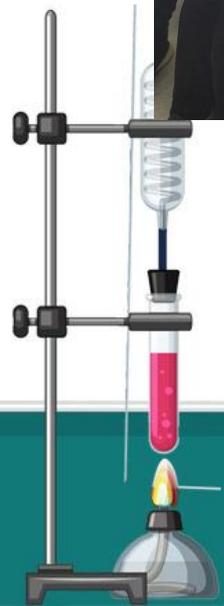
2 Парофиновых свечи- 100гр

Оксид хрома 30 гр

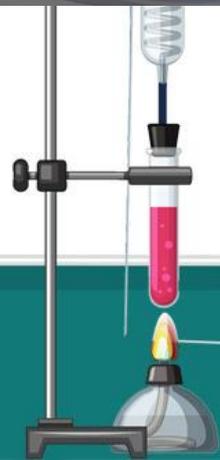
1. **Получение стеаринов** — процесс, который можно осуществить различными способами. **Стеарин** является органическим веществом, и для его **получения** можно использовать привычные продукты — сало, растительное масло, мыло.
2. Нам в эксперименте он нужен натёртый.
3. Сжечь Аммоний двуххромовокислый



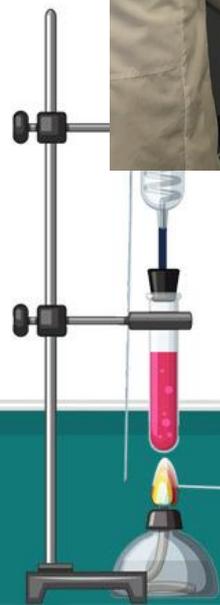
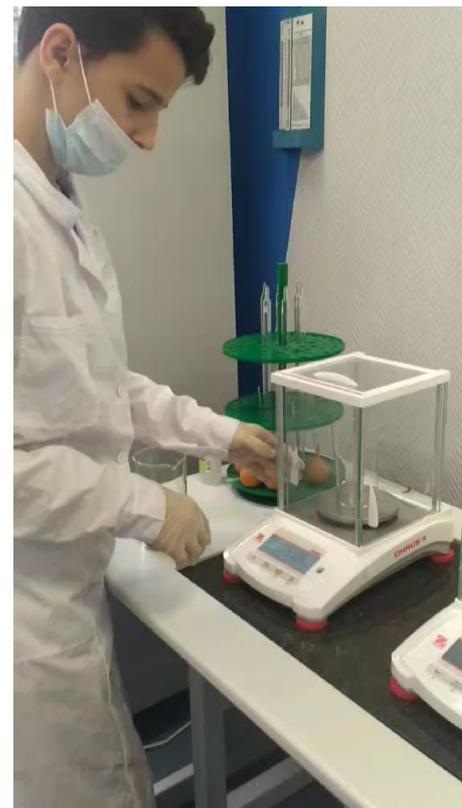
Включение Водяной Бани



Изготовление стеарина

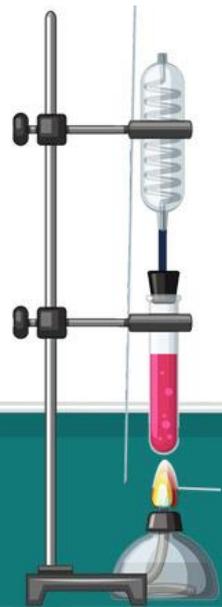


Проверка точно по граммам

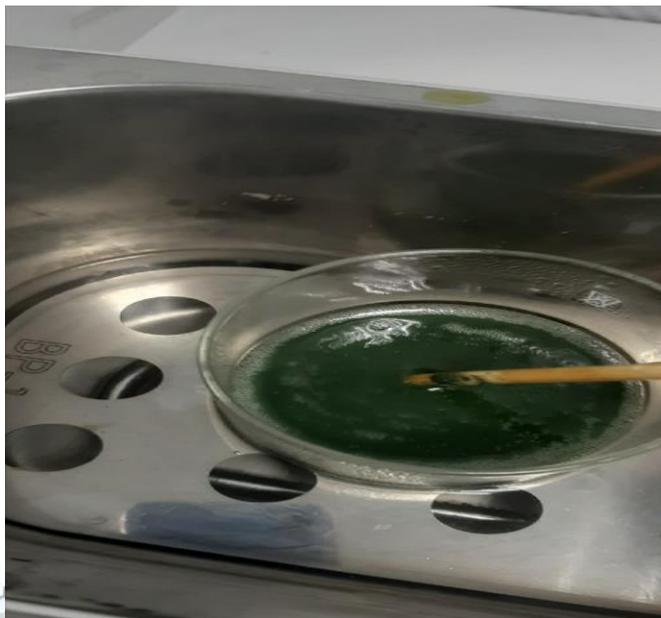


Разложение дихромата аммония

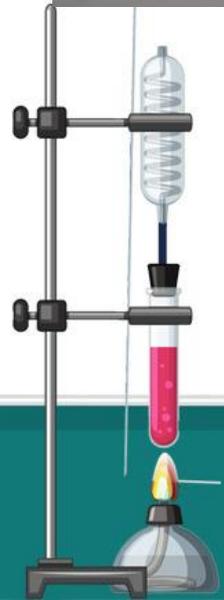
- Разложение дихромата аммония («вулкан»)
- Перед нами – оранжевые кристаллы дихромата аммония. Горящая лучинка вызывает бурную реакцию. Дихромат аммония – особенная соль, в ее составе – окислитель и восстановитель. Поэтому «внутри» этой соли может пройти окислительно-восстановительная реакция.



Смешивание всех ингредиентов



Полученный результат



- Оригинальные шаблоны для презентаций:
<https://presentation-creation.ru/powerpoint-templates.html>
- Бесплатно и без регистрации

