

Прикладной проект – Изготовление духов своими руками

Выполнила: ученица 10 класса
МБОУ «Ойская СШ»
Акишева Дарья

Руководитель: учитель химии Глущенко Н.С.

Гипотеза

Зная процесс изготовления и состав духов, можно приготовить духи своими руками

Цель проекта

- изготовить духи своими руками с приятным для меня ароматом

Задачи проекта

- o - изучить историю появления духов;
- o - изучить состав духов;
- o - изучить способы приготовления духов;
- o - изготовить духи с нужным ароматом.

Проблема

- Не всегда удается подобрать нужный аромат и доступную цену духов.

Виды духов

- 1. Масляные духи (на основе воска),** более долговечны, но их аромат сдержан.
- 2. Масляные (на основе масла)** долго держат свой аромат.
- 3. Спиртовые духи** – (на основе спирта) более насыщенные и интенсивные, но выветриваются быстрее.

Состав духов



Ольфакторная пирамида

Структура духов

- o **Первая фаза**, как правило, состоит из парфюмерных материалов, которые быстро испаряются: эта верхняя нота в композиции имеет большую важность, поскольку создает первое впечатление о духах.
- o **Вторая фаза**, – составляет основной аромат духов. Она связывает голову и основу, и обычно состоит из материалов уже более медленного испарения.
- o **Третья фаза** духов состоит из веществ с низким порогом испарения, которые держатся на коже дольше всех ароматов.

Изготовление духов: выбор аромата



Изготовление духов: составление композиций

Композиция	Верхняя нота	Средняя нота	Базовая нота
1 композиция	апельсин	роза	ваниль
2 композиция	апельсин	роза	сандал

Композиция	Верхняя нота	Средняя нота	Базовая нота
1 композиция	Апельсин 3 мл	Роза 5 мл	Ваниль 2мл
2 композиция	Апельсин 3 мл	Роза 5 мл	Сандал 2 мл



Изготовление духов из кожуры мандарина и хвои ПИХТЫ



Композиция	Верхняя нота	Средняя нота	Базовая нота
1 композиция	Мандарин 3 мл	Мята 5 мл	пихта 2мл

Вывод

- В результате работы моя **гипотеза** подтвердилась – зная состав и способ изготовления духов, их можно приготовить своими руками.
- **Вывод:** В результате эксперимента у меня получились духи с приятным для меня запахом и намного дешевле, чем в магазинах.