

МБОУ «Гимназия №4» г. Брянска

УЧЕБНЫЙ ПРОЕКТ
ПО ХИМИИ
«САМ СЕБЕ ПАРФЮМЕР»

Выполнила ученик 8б класса:

Иванов Иван

Куратор проекта: **Сидоров С.С.**

Брянск, 2017

Паспорт проекта.

Цель проекта:

узнать, из каких веществ состоят духи.

Проектная идея:

если я сам сделаю духи, то узнаю их состав и способы изготовления.

Причины выбора темы:

В моей семье часто используются эфирные масла, я решил узнать можно ли их применять для изготовления духов в домашних условиях

Проектные шаги:

- Выбор темы
- Работа с информацией
- Создание портфолио
- Работа над продуктом
- Защита проекта

Ресурсный анализ проекта:

Проектный шаг	Что необходимо?	У меня есть?	Если у меня нет, то к кому я обращусь за помощью?
Работа с информацией	Источники информации	Литература, интернет	
Работа над продуктом	Идея продукта	-	к куратору
	Эфирные масла	Эфирные масла	-
	Спирт, пчелиный воск, флаконы для духов	-	Купить в аптеке и специальных магазинах

Продукт проекта:

Продуктом моего проекта являются составленные мной ароматы и изготовленные на их основе жидкие и твердые духи.

Полезность проекта:

Мой продукт будет полезен на уроках биологии при изучении темы «Химический состав растительной клетки», на уроках химии при изучении тем «Эфиры. Жиры», мои духи могут быть яркой иллюстрацией к уроку.

И конечно, мои духи можно использовать в качестве парфюма. А мои рекомендации для создания собственных ароматов.

Использованные источники информации.

1. <http://presentway.com/kak-sdelat-duxii/>
2. <http://xcook.info/beauty/kak-sdelat-svoimi-rukami-duhi-v-domashnih-usloviyah.html>
3. Анна Зворыкина «От гвоздики до сандала. Ольфакторная азбука и путеводитель по миру натуральных ароматов»
4. Юджин Риммель «Энциклопедия парфюмерии»

Самоанализ проектной деятельности:

Выполнив проект, я достигла поставленной цели. Я узнала, из чего состоят духи, какие они бывают. Узнала, как можно изготовить духи в домашних условиях, улучшила навыки экспериментальной работы. Работать над проектом было очень увлекательно.

Рабочие материалы

Правила и рецепты создания духов в домашних условиях

Применение эфирных масел разнообразно. Эфирные масла используются для лечения и профилактики болезней, для поддержания и продления молодости и красоты, в быту для ухода за животными, ароматизации и дезинфекции помещений. Благодаря своим ароматическим свойствам эфирные масла используются для создания духов и ароматических вод в парфюмерной промышленности. Применяя эфирные масла духи можно сделать и в домашних условиях. Такие натуральные духи будут не только иметь приятный аромат, но и обладать лечебными свойствами.

Классификация духов по типам

Духи классифицируются по типу аромата на 5 основных типов: хвойные, цитрусовые, цветочные, шипровые, восточные.

Хвойные (зеленые) ароматы. Парфюмы этого типа состоят в основном из хвойных эфирных масел, таких как кедр, можжевельник, сосна, к которым, добавляют цитрусовые ароматы или эфирные масла шалфея и лаванды. Такие духи обладают охлаждающим и бодрящим ароматом, который пользуются популярностью у мужчин.

Цитрусовые ароматы. Парфюмы этого типа имеют легкий, свежий аромат и состоят из цитрусовых масел, которые сочетаются с ароматами специй или цветочными эфирными маслами. Этот тип аромата популярен среди мужчин, но так же подходит и для женщин.

Цветочные ароматы. Парфюмы этого типа создаются из цветочных эфирных масел, таких как роза, нероли, жасмина и иланг-иланга. Этот тип аромата подходит для женщин.

Ароматы типа Шипр. Парфюмы этого типа основаны на сочетаниях ароматов мха, древесных и цветочных эфирных масел. Такие духи имеют глубокий теплый аромат, смешанный с цветочными или цитрусовыми оттенками. Часто запах таких ароматов напоминает запах леса после дождя. В состав таких духов, как правило, входит аромат пачули и дубового мха, которые часто сочетают с эфирными маслами бергамота, сандала, жасмина и розы. Такие духи могут быть и мужскими и женскими.

Восточные ароматы. Парфюмы этого типа, как правило, хранят в себе тепло и тайну. Они довольно тяжелые и стойкие. Эфирные масла ветивера, пачули,

сандала часто используются в духах такого типа. Женские ароматы обычно имеют сладкий тяжелый цветочный аромат, в то же время как мужские ароматы менее сладкие и имеют больший акцент цитрусовых и эфирных масел мускатного шалфея и лаванды.

После того как вы определились с типом духов вы можете начать создавать свой аромат. Для того чтобы сделать сбалансированную и гармоничную смесь необходимо учитывать ароматические свойства эфирных масел.

Классификация эфирных масел по нотам

По своим ароматическим качествам все эфирные масла подразделяются на верхние, средние и базовые ноты.

Верхние ноты (начальные ноты) — это те запахи духов, которые вы почувствуете первыми при вдыхании аромата. Они раскрываются и звучат в течение первых 5 -10 минут. Это цитрусовые, зеленые ноты свежести.

Ноты сердца (средние ноты)- это те ароматы, которые раскрываются в течение последующих 10-20 минут и звучат от 1,5 до 3 часов. Это цветочные, пряные, фруктовые, древесные ароматы.

Базовые ноты (конечные или шлейфовые ноты) — это те ароматы, которые открываются вместе с нотами сердца после исчезновения верхних нот и достигают своего выраженного звучания через 2 часа. Для некоторых духов звучание конечных нот может длиться до 6-8 часов. Это мускусные, амбровые, тяжелые бальзамы, смолы, мхи.

Считается, что **лучшее соотношение в композиции** –

это соотношение 1:2:3 (голова:сердце:база).

Как сделать духи на масляной основе

В качестве базы для создания масляных духов лучше всего подойдет масло жожоба. Оно не имеет ярко-выраженного запаха, поэтому не будет перебивать основной аромат эфирных масел. Еще это масло обладает высокой проникаемостью, хорошо впитывается и не оставляет жирного следа на коже. Духи, сделанные на основе масла жожоба, хранятся до 6 месяцев.

Для того чтобы создать духи на масляной основе возьмите бутылочку из темного стекла и заполните ее 10 мл масла жожоба. Далее добавьте к базовому маслу от 15 до 20 капель эфирных масел. Сначала добавьте масла базовых нот, медленно по капле. Затем добавьте масла средних нот по капле,

каждый раз перемешивайте и вдыхайте аромат, чтобы чувствовать, как меняется запах. Наконец добавьте масла верхних нот и все хорошо перемешайте. Промаркируйте бутылочку и спрячьте ее в темное прохладное место на 1-2 недели для того чтобы духи созрели.

Можно увеличивать или уменьшать количество эфирных масел, в зависимости от интенсивности аромата, который вы хотите получить.

Как сделать духи на спиртовой основе

На **5 мл** духов возьмите
-36 капель эфирных масел (6 кап «головы»+12 кап «сердца»+ 18 кап «базы»)
— 5 мл (или 84 кап) 70% раствора спирта.

Духами, изготовленными на масляной основе, вы сможете начать пользоваться сразу.

Если Вы терпеливы и готовы подождать около месяца, обязательно попробуйте сделать духи на основе спирта, но не забудьте поместить готовую смесь в темное место и встряхивать раз в 2-3 дня.

Как сделать твердые духи

В том случае, если Вы хотите создать твердые духи, то в качестве основы нужно использовать воск (1 часть) и масло (миндальное, оливковое) (2 части). Растворить компоненты можно на водяной бане, слегка нагрев. После добавления эфирных масел в основу, поторопитесь перелить смесь в форму, ведь масса быстро застывает.

Теперь, когда Вы знаете, **как сделать духи в домашних условиях** — перед Вами открыт безграничный мир ароматов, среди которого каждый непременно сможет найти свой любимый запах!

А вот мои рецепты:

Рецепт №1 «ЦВЕТОЧНЫЙ»

- первая нота – розовое дерево (2 кап.);
- вторая нота – мята (4 кап.);
- третья нота – полынь лимонная (4 кап.), мандарин(2кап.).

Рецепт №2 «ДРЕВЕСНЫЙ»

- первая нота – пачули (2 кап.);
- вторая нота – иланг-иланг (4 кап.);
- третья нота – сандал (2 кап.), амбер(4 кап.).

Рецепт №3 «ВОСТОЧНЫЙ»

- первая нота – мак (2 кап.);
- вторая нота – мандарин (4 кап.);
- третья нота – пряный апельсин (6 кап.).

Рецепт №4

- первая нота – гвоздика (2 кап.);
- вторая нота – пачули (4 кап.);
- третья нота – жасмин (6 кап.).

Рецепт №5

- первая нота – лимонная полынь (6 кап.);
- вторая нота – еловая хвоя (12 кап.);
- третья нота – иланг-иланг (18 кап.).