

ШКОЛЬНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ «РОСТОК»

ИЗГОТОВЛЕНИЕ ДУХОВ  
В  
ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ



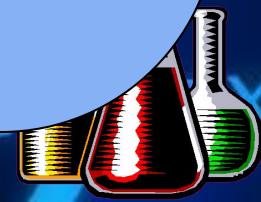
Автор: Тимофеева Дарья,  
ученица 1-А класса  
МКОУ «Михайловская СОШ №1»  
Научный руководитель:  
Калюжная Галина Александровна,  
учитель начальных классов МКОУ  
«Михайловская СОШ №1»

с.Михайловское, 2015г

# Актуальность работы

Духи в жизни человека присутствовали всегда. Назвать дату появления духов просто невозможно. Древние народы Греции, Египта, Китая и Рима пользовались ароматами не только в эстетических, но и в медицинских целях. Эфирные масла использовались в личной гигиене с целью устранения неприятных запахов, а так же для придания аромата телу и жилью. В современном мире люди пользуются духами для того, чтобы от них приятно пахло.

*Мы заинтересовались: а можно ли  
изготовить духи в домашних  
условиях*



## **Гипотеза:**

*духи можно приготовить в домашних условиях*

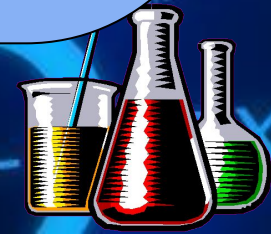
## **Цель:**

*изготовить духи в домашних условиях*



# Задачи исследования:

- изучить историю духов и парфюмерной продукции
- изучить способы приготовления духов в домашних условиях
- изготовить духи в домашних условиях
  - проанализировать полученный результат



**Объект исследования:**

*духи*

**Предмет исследования:**

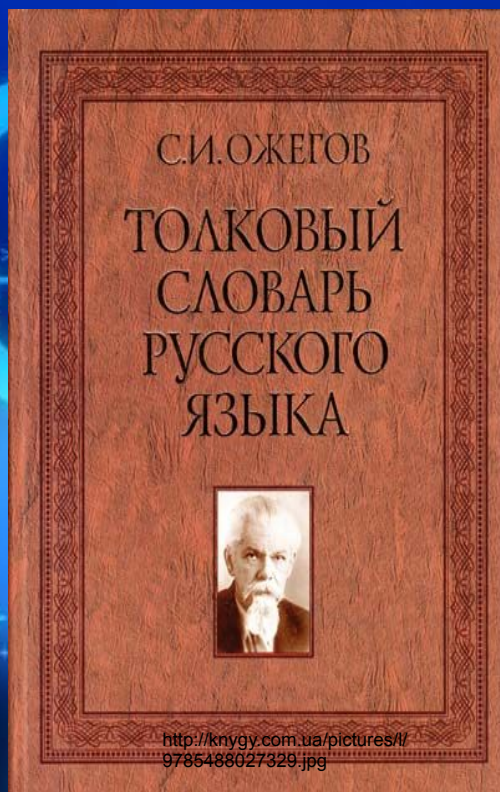
*изготовление духов*

**Методы исследования:**

- изучение литературы
- эксперимент
- анализ результатов



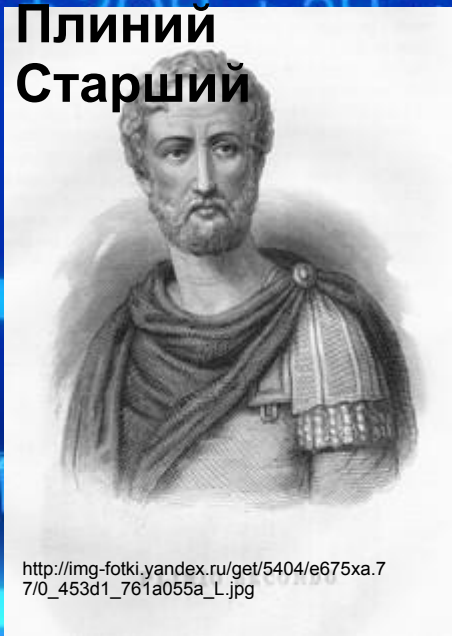
# История возникновения духов



Духи — это парфюмерное средство  
( ароматическая жидкость  
на спиртовом растворе)



Плиний  
Старший



[http://img-fotki.yandex.ru/get/5404/e675xa.77/0\\_453d1\\_761a055a\\_L.jpg](http://img-fotki.yandex.ru/get/5404/e675xa.77/0_453d1_761a055a_L.jpg)

Ароматические вещества впервые стали применять в странах Востока.

Мускатный орех



<http://data12.gallery.ru/albums/gallery/269275-4194-34821435-165497600.jpg>

Камфорное дерево



[http://vantara.ru/mod\\_files/ce\\_images/rastenia/cinnamomum\\_camphora.jpg](http://vantara.ru/mod_files/ce_images/rastenia/cinnamomum_camphora.jpg)

Сандаловое дерево



<http://im0-tub-ru.yandex.net/?id=ce49d2f62c3c78f23311bc84e8246735-46-144&n=>





Флаконы с духами двухтысячелетней давности до сих пор источают приятный запах



Первый одеколон изобрели в 18 веке.  
*Одеколон — это смесь душистых трав на спиртовой основе.*





В 19 веке в связи с развитием химии запахи становятся ещё более разнообразными. Барышни начинают носить в своих ридикюлях маленькие ароматические баночки. Стали появляться парфюмеры с мировыми именами.



# Состав духов:

- экстракты
- эфирные масла
- химические соединения ( секреты парфюмеров)
  - отдушка
  - КОМПОЗИЦИЯ
    - спирт
    - вода



# Композиция духов:

- *первая нота ( начальная)*
- *основная нота*
- *третья нота ( шлейф)*



# Изготовление духов в домашних условиях

29 января  
2015 года



Фото из личного архива  
Тимофеевой Дарьи



Фото из личного архива  
Тимофеевой Дарьи

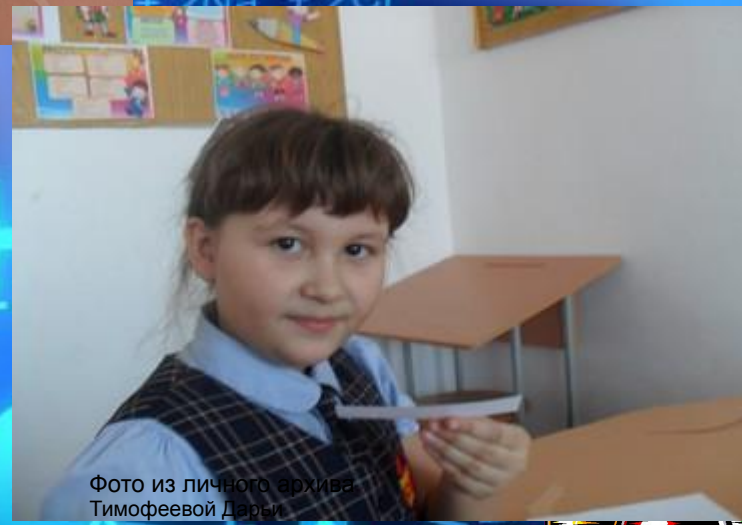


Фото из личного архива  
Тимофеевой Дарьи



# Изготовление аромата духов №1

( по технологии)

по 5 капель эфирного масла первой ноты: лаванда, бергамот  
по 10 капель эфирных масел второй ноты: шалфей, иланг-иланг  
По 20 капель эфирных масел третьей ноты: миндального масла

# Изготовление аромата духов №2

(эксперимент)

эфирное масло первой ноты: лаванда, бергамот

эфирное масло второй ноты: мята

эфирное масло третьей ноты: миндальное масло



27 февраля 2015

ГО



Фото из личного архива Тимофеевой Дарьи



Фото из личного архива Тимофеевой Дарьи



Фото из личного архива Тимофеевой Дарьи



Фото из личного архива Тимофеевой Дарьи



Фото из личного архива Тимофеевой Дарьи



Фото из личного архива Тимофеевой Дарьи

Название духов:  
№1 по технологии - « Утренняя  
свежесть »

№2 эксперимент - « Вечерняя



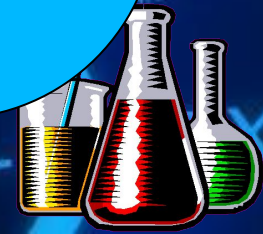
# Вывод

Духи — комбинация различных эфирных масел, объединённых в единую ароматическую композицию.

Все виды духов состоят из пахучего концентрата, спирта и воды и отличаются их пропорциональным соотношением.

В домашних условиях достаточно просто приготовить духи, но эти ароматы будут гораздо проще, чем покупные духи знаменитых фирм — производителей.

*В результате исследования наша гипотеза подтвердилась.*



**Спасибо за внимание!**

