

# ***СИНТЕТИЧЕСКИЕ ДУШИСТЫЕ ВЕЩЕСТВА***



# История парфюмерии

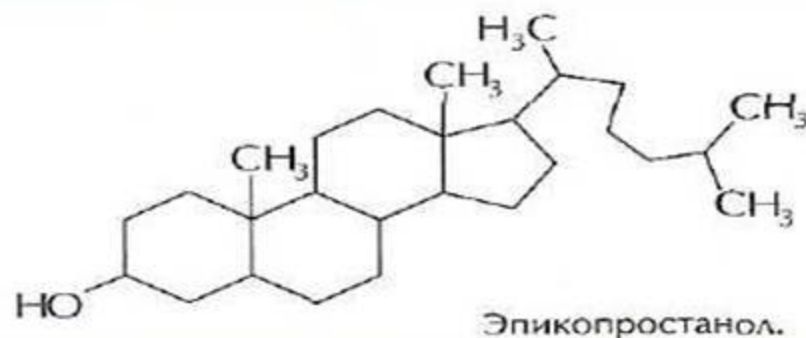
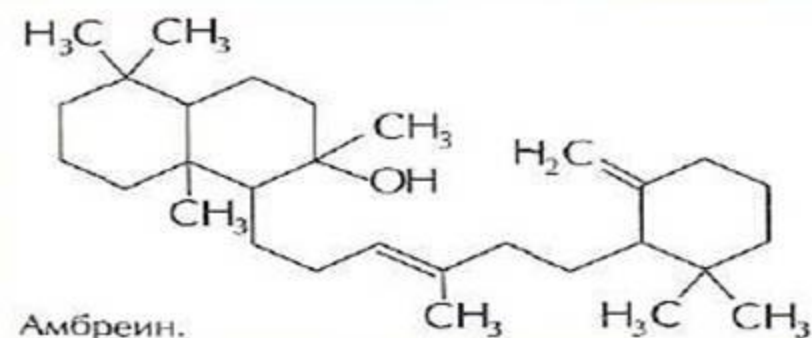
Много веков назад арабы уже знали различные способы получения душистых веществ из растений и выделений животных. В парфюмерных лавках восточных базаров многочисленные торговцы предлагали богатейший выбор изысканных душистых веществ. Они даже обеспечивали каждого из своих постоянных покупателей смесью душистых веществ, приготовленной специально для них, с учетом их индивидуальных особенностей.

В средневековой Европе духи не употребляли. После античных времен они снова появились только в эпоху Возрождения. Но уже при дворе Людовика XIV дамы расходовали их в изобилии, чтобы заглушить неприятный запах, исходящий от тела. Мыться было не принято. Если раньше приходилось на огромных полях возделывать розы, собирать их цветы и перерабатывать, чтобы получить всего лишь несколько килограммов розового масла, то сегодня химические заводы дают замечательные душистые вещества несравненно дешевле, в гораздо больших количествах и к тому же нередко с совершенно новыми оттенками запахов.

Подобно душистым веществам моющие средства тоже стали доступны всем только благодаря химии.

# Современная парфюмерная промышленность базируется на синтетическом сырье.

Синтетические душистые вещества получают химическими методами как из промышленного, так и из природного сырья. К 2000 г. налажено производство аналогов практически всех натуральных душистых веществ, а также благовоний, которые в природе не встречаются.



# СИНТЕТИЧЕСКИЕ ДУШИСТЫЕ ВЕЩЕСТВА

- Синтетические душистые вещества - это продукты химической переработки нефти, каменного угля, древесины, эфирных масел



# СИНТЕТИЧЕСКИЕ ДУШИСТЫЕ ВЕЩЕСТВА

- *Подразделяются на 2 группы:*
- *Собственно синтетические, получаемые органическим синтезом из продуктов химической переработки каменноугольного дегтя, нефти, торфа*



# СИНТЕТИЧЕСКИЕ ДУШИСТЫЕ ВЕЩЕСТВА

- *Искусственные - путем выделения Индивидуальных веществ химическими методами из натуральных эфирных масел, продуктов растительного и животного происхождения.*



# Классификация

- *Синтетические душистые вещества по консистенции:*
- *Жидкие;*
- *кристаллические продукты.*



# СИНТЕТИЧЕСКИЕ ДУШИСТЫЕ ВЕЩЕСТВА

## Синтетические душистые вещества (СДВ)

- ❖ *Углеводороды*
- ❖ *Спирты*
- ❖ *Простые эфиры*
- ❖ *Сложные эфиры*
- ❖ *Лактоны*
- ❖ *Альдегиды*
- ❖ *Кетоны*
- ❖ *Нитросоединения производных ароматического ряда*
- ❖ *Основания*





# Синтетические душистые вещества

Спирты. Например, гераниол («роза»), терпинеол («сирень»), линалоол («ландыш»);

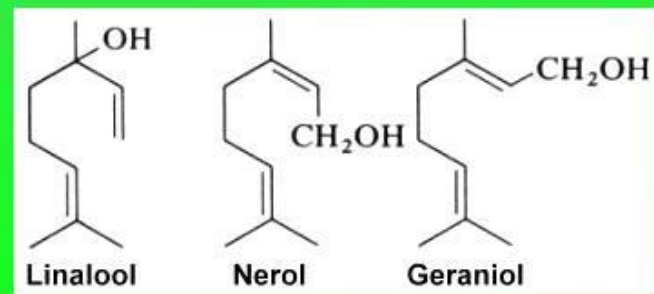
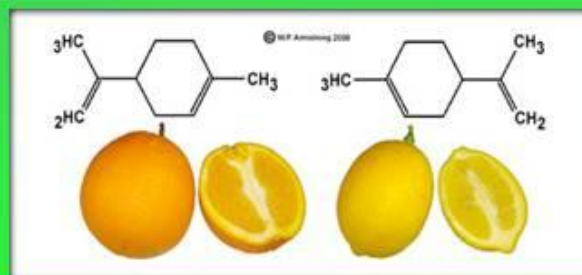
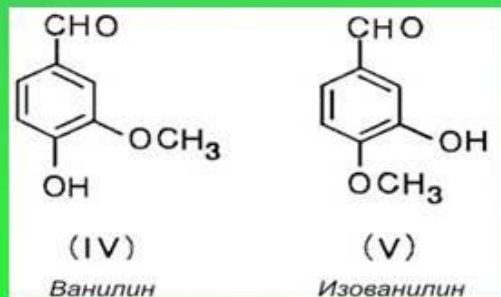
Углеводороды. Лименон («лимон»);

Простые эфиры. Такие как «гвоздичный» эвгенол, «черёмуховый» и «фруктовый» метиловые эфиры,

Сложные эфиры. Составляют основную массу синтетических ароматов. Пример - бензилацетат («жасмин») или кумарин с запахом свежего сена;

Альдегиды. Отдельная группа сложных эфиров. Пример - хорошо известный всем ванилин,

Нитросоединения ароматических производных. (мускус амбровый);



## *Значение и области применения*

Синтетические душистые вещества приобретали всё большее значение. Присоединение к натуральным душистым веществам синтетических позволяет создавать множество душистых веществ с совершенно новыми ароматами. Химическим путём, а не из природного сырья получают теперь ментол, ванилин, вещества с запахом мускуса, амбры, сандала.



# «Империя ароматов»

С развитием парфюмерной промышленности натуральные источники уже не в состоянии были удовлетворить растущие потребности людей. К настоящему времени разработаны синтетические методы получения душистых веществ.

Запах одного или иного вещества зависит от разветвления углеродной цепи, от наличия в молекуле двойных или тройных связей и функциональных групп. Иногда присутствие нескольких одинаковых функциональных групп в молекуле органического вещества приводит к ослаблению или полному уничтожению запаха.





*Спасибо за  
внимание!*