



# Сложные слова

Пар +  
ХОД



**A baby cries  
crybaby**



alcohol

dehydrogenation



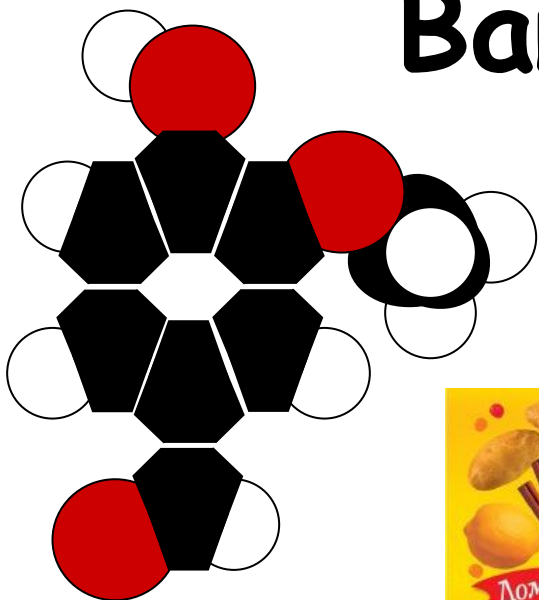
альдегид

Булочки ванильные, корицы аромат,  
Амаретто, шоколад  
Альдегидов вкус таят  
В землянике и кокосе  
И в жасмине и в малине  
И в духах и в еде  
Альдегидов след везде.  
Что за запах, что за прелесть,  
И откуда эта свежесть?  
Это высший альдегид  
Аромат вам свой дарит.





# Ванилин $C_8H_8O_3$



В плодах ванили содержится ароматический альдегид, который придает им характерный запах. По запаху ванилин можно обнаружить в чрезвычайно малых количествах, однако повышение его концентрации не усиливает эффект. Ванилин применяется в парфюмерии, кондитерской промышленности, для маскирования запахов некоторых продуктов.



**ВАНИЛИН**



# Цитраль

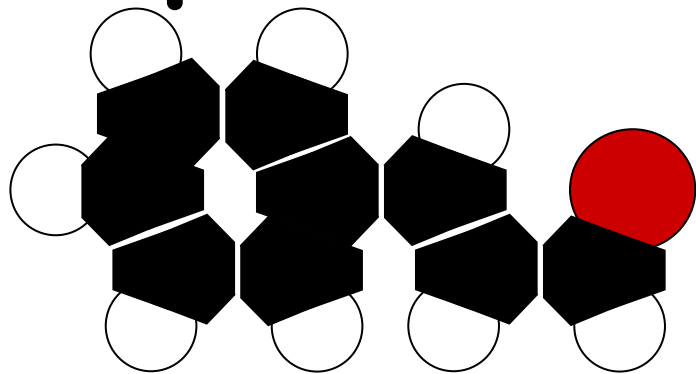
**3,7-диметил-2,6-октадиеналь(запах лимона)**

**Запах цитрусовых обусловлен данным диеновым альдегидом. Его применяют в качестве отдушки средств бытовой химии, косметических и парфюмерных веществ.**





# Кориичный альдегид ( $C_9H_8O$ )



Кориичный альдегид  
содержится в масле корицы,  
его получают перегонкой  
кору

дерева корицы . Применяется  
в кулинарии в виде палочек  
или

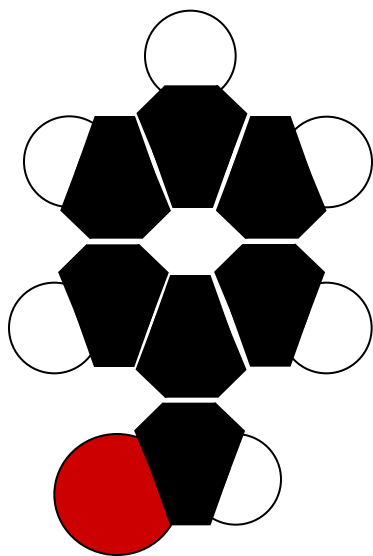
порошка. Корица известна не  
только благодаря запаху, но и  
при лечении метеоризма.



# Бензальдегид ( $C_7H_6O$ )

**Бензальдегид –  
жидкость с запахом  
горького миндаля.**

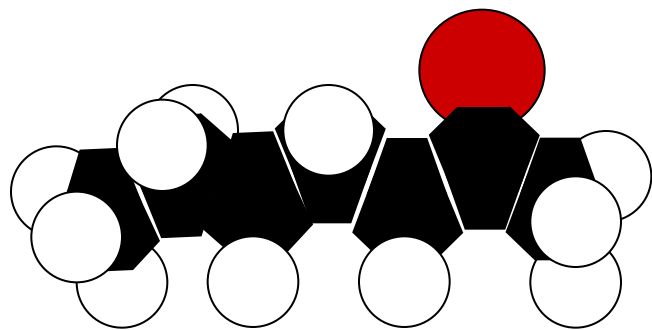
**Встречается в  
косточках и  
семечках, особенно  
в абрикосах и  
персиках.**



# Гептанон-2 ( $C_7H_{14}O$ )

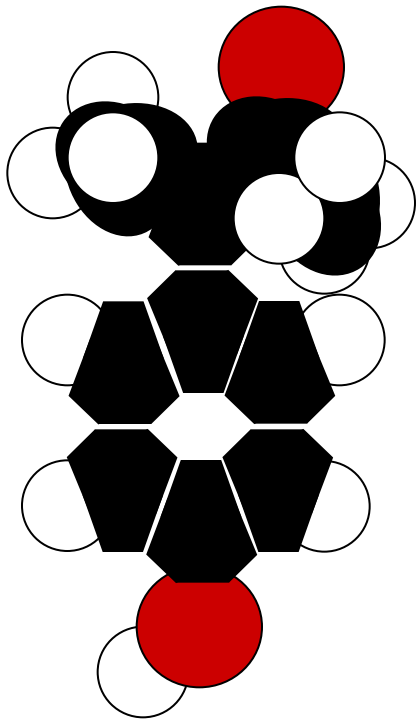
Это соединение представляет собой жидкость с гвоздичным запахом.

Гептаноном-2 обусловлен запах многих плодов и молочных продуктов, например сыра



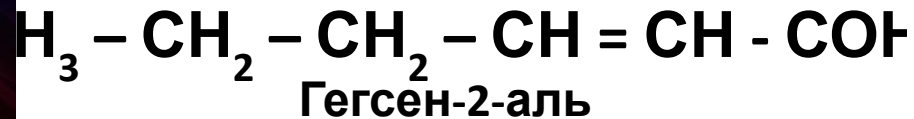
# **p-Гидроксифенилбутанон-2 (C<sub>10</sub>H<sub>20</sub>O<sub>2</sub>)**

**Этот кетон обуславливает в основном запах спелых ягод малины. Его включают в состав синтетических душистых композиций**



# Феромоны

Не менее важна роль запаха и в жизни животных. Обоняние в мире животных играет чуть ли не большую роль, чем зрение или слух. Муравьи по запаху могут определить не только природу предмета, но и его размеры и форму. Для многих видов животных запах – это основная сигнальная система. Насекомые общаются между собой, выделяя ничтожные количества органических веществ – феромонов. Чувствительность насекомых к феромонам просто поразительна: самец ночной бабочки чувствует феромон самки на расстоянии до 10 км! В этом случае химия непосредственно влияет на наши эмоции и поведение. Синтетические феромоны используют для борьбы с вредными насекомыми, заманивая их в ловушки.



**Синквейн – французское слово, обозначающее «пять строк»**

**Синквейн – это не рифмованное стихотворение, которое возникает в результате анализа и синтеза информации.**

## **Правила написания**

**Первая строка** **синквейна** **заключает в себе одно слово, обычно существительное или местоимение, которое обозначает объект или предмет, о котором пойдет речь**

**Вторая строка** – два слова, чаще всего прилагательные или причастия. Они дают описание признаков и свойств выбранного в синквейне предмета или объекта.

**Третья строка** – образована тремя глаголами или деепричастиями, описывающими характерные действия объекта.

**Четвертая строка** – фраза из четырех слов, выражает личное отношение автора синквейна к описываемому предмету или объекту.

**Пятая строка** – одно слово, характеризующее суть предмета или объекта.

# **Пример синквейна на тему «Химия»**

**Химия**

**Органическая, неорганическая**

**Изучает, открывает,  
превращает**

**Очень сложный предмет**

**Наука**