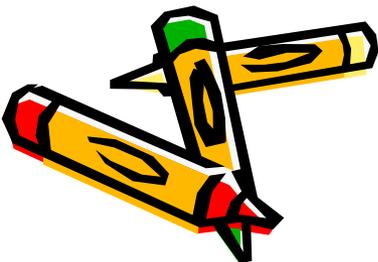
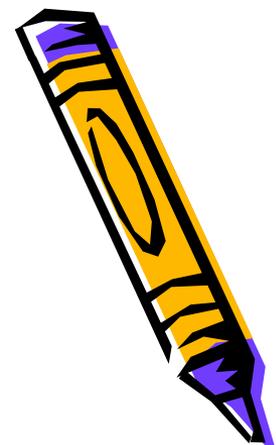


# Игра

## «Химический алфавит».

**Кудинова Надежда Федоровна, к.п.  
Н.,  
учитель химии высшей категории  
МБОУ СОШ №8 имени героя  
Советского Союза Будника Г.Д.**





- 1. Гидратация ацетиленна.
- 2. Теория химического строения.
- 3. Отщепление HCl от вторичных галогеналканов.
- 4. Получение анилина.
- 5. Синтез бутадиенового каучука.
- 6. Присоединение HCl к алкенам.

## КТО ЕСТЬ КТО?

1. Бутлеров А.М.
2. Зайцев А.М.
3. Зинин Н.Н.
4. Кучеров М.Г.
5. Лебедев С.В.
6. Марковников В.В.

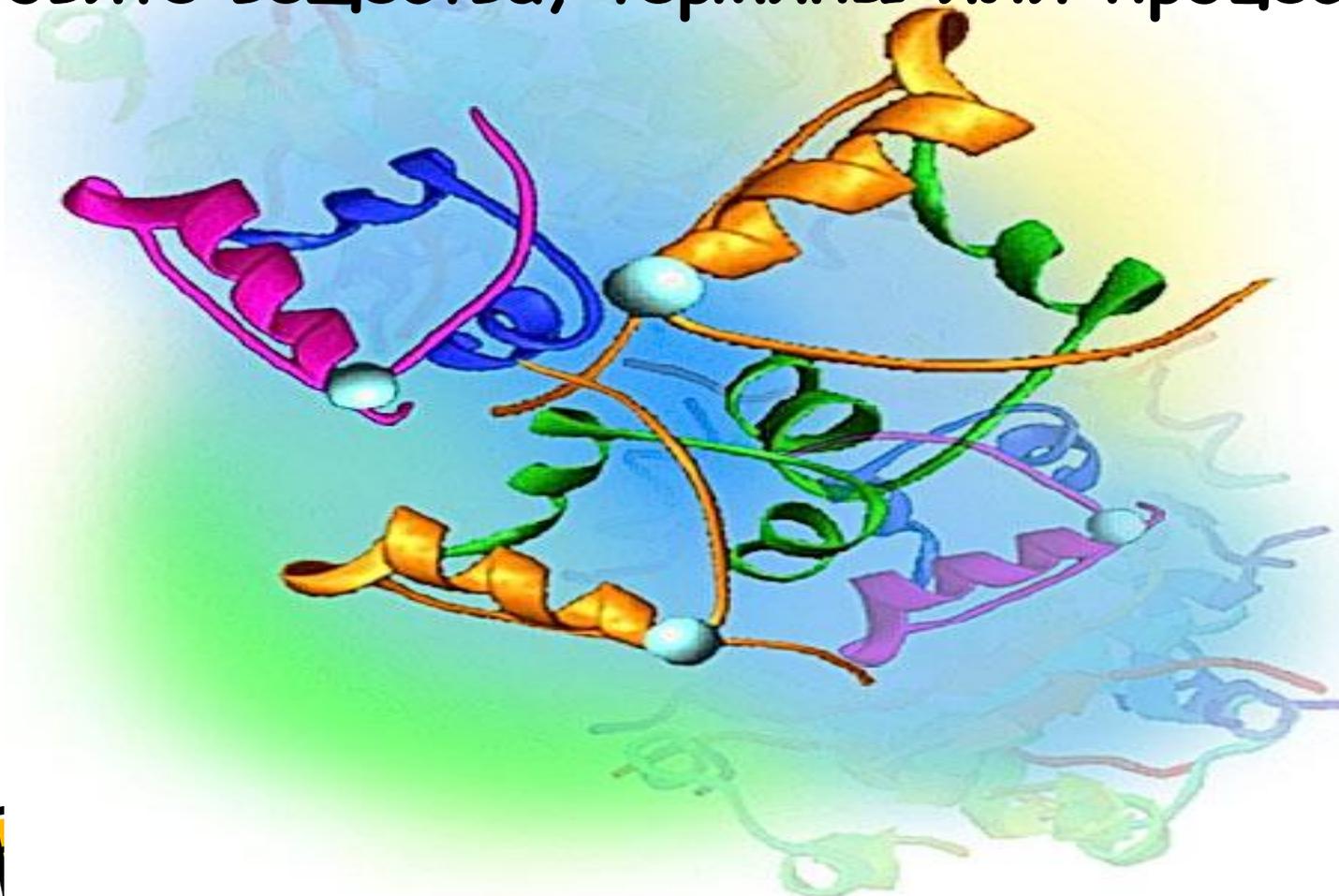
*«Первоклассный химик,  
которому многим  
обязана химия...», «Равно  
могуч и талантлив как в  
симфонии, так и в опере,  
и в романсе...» — так  
говорили современники Д.  
И. Менделеев и В.В.  
Стасов об одном и том  
же человеке.*



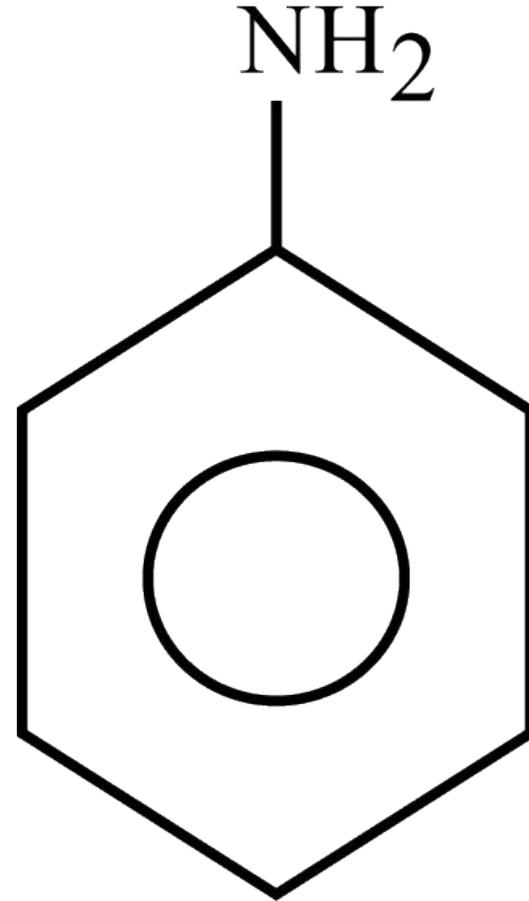
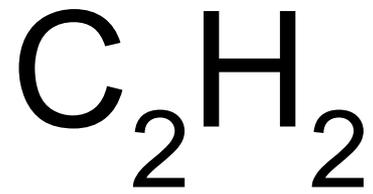
**Назовите  
ЭТОГО  
человека**

# Химический алфавит.

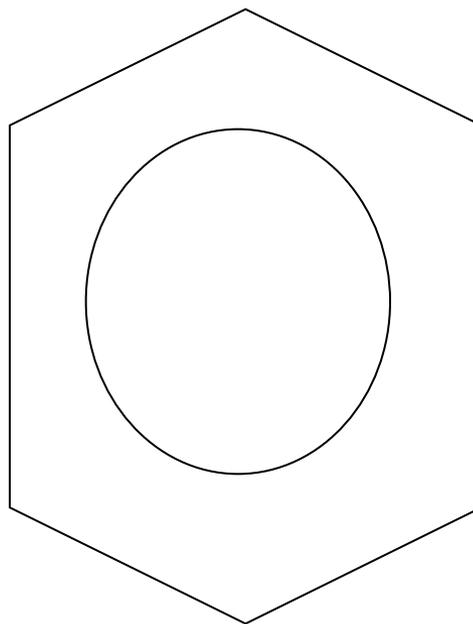
(назовите вещества, термины или процессы)



A



Б



# B



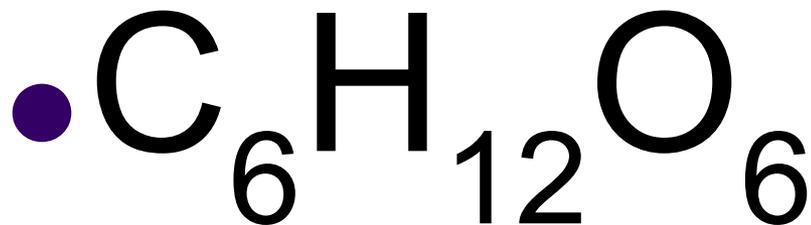
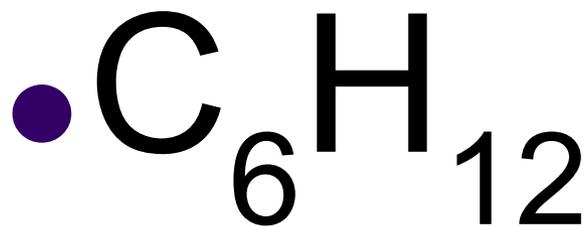
● C - 4

● H - 1

● O - 2

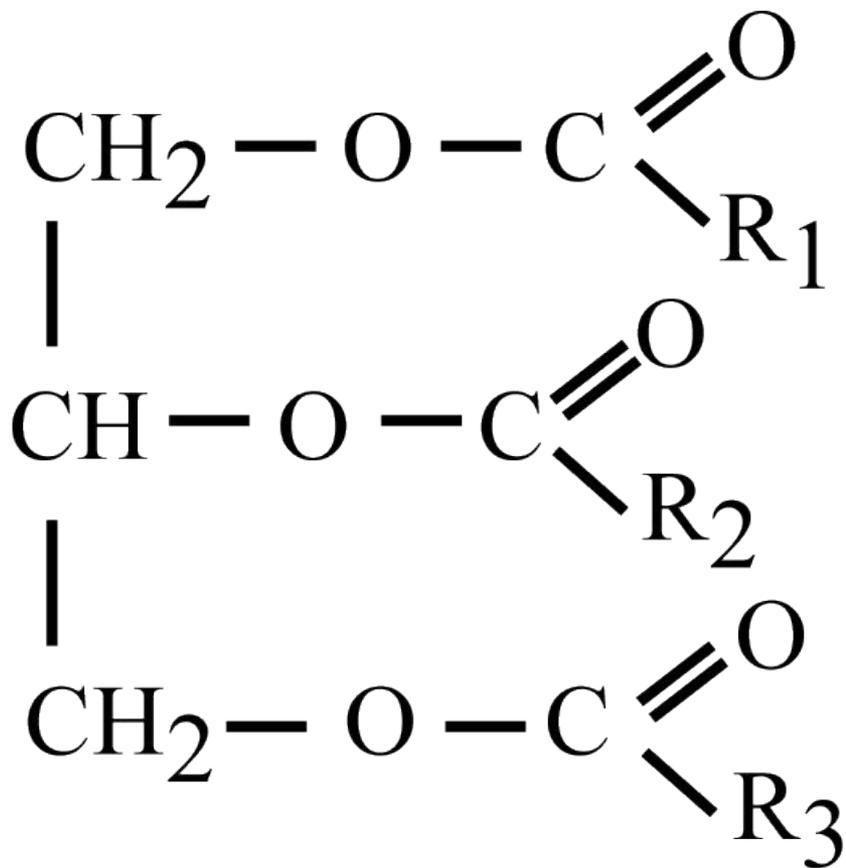


- Реакция разложения веществ водой.



# Д





# 3



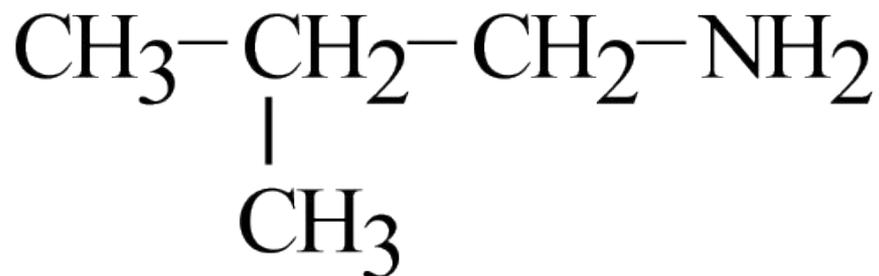
Хлорирование метана

Cl-Cl

# И



бутиламин



изобутиламин

# К



**Высокомолекулярный  
углеводород  $(C_5H_8)_n$ , цис-  
полимер изопрена**

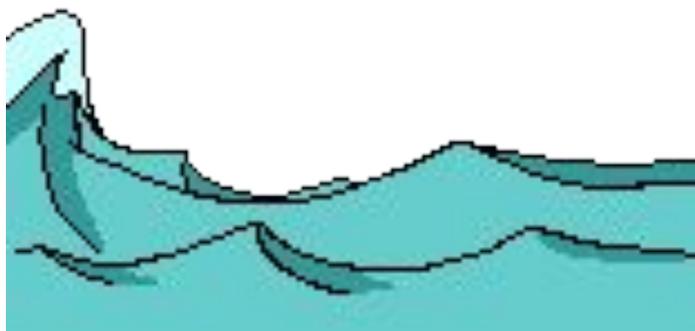
# Л





*M*

**P=Л**



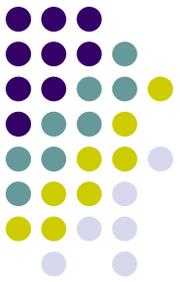
;



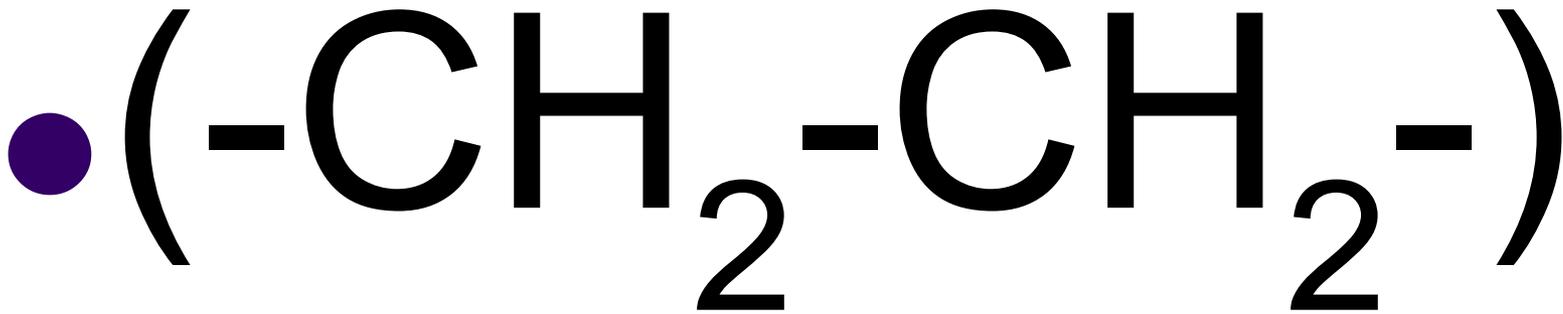
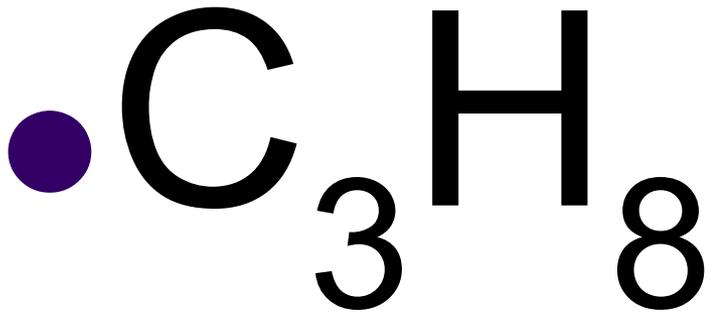
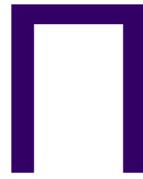
# Н



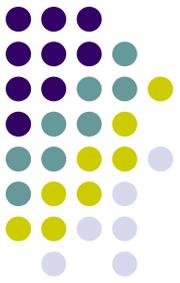
- Группа  $\text{-NO}_2$
- Природная смесь углеводородов.



- **Химия соединений углерода.**



# Р



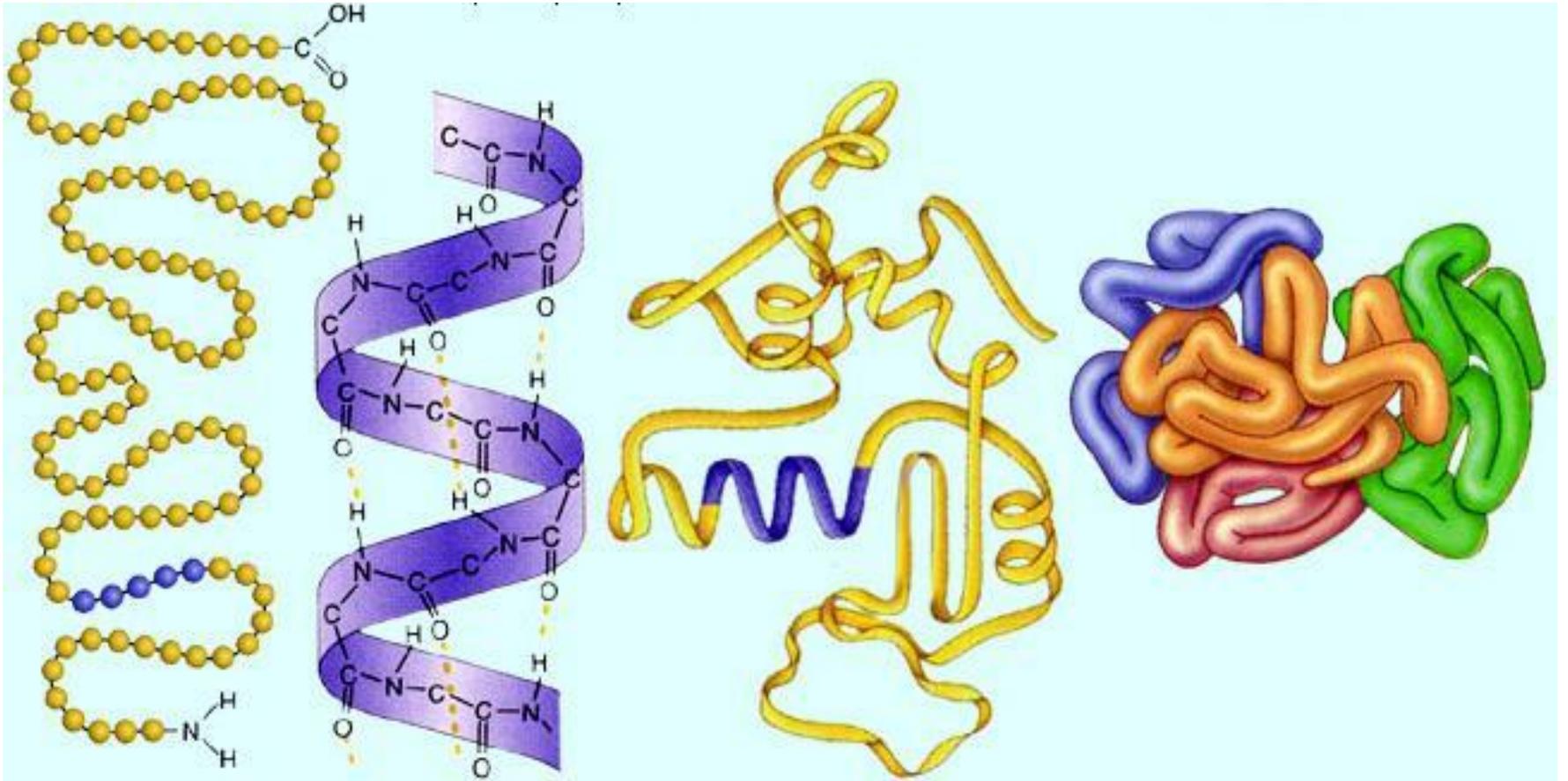
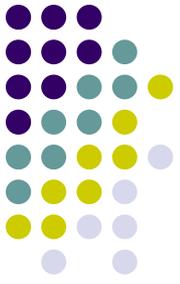
- Каучук + сера  $\rightarrow^t$  ?

$\text{CH}_3$       МЕТИЛ

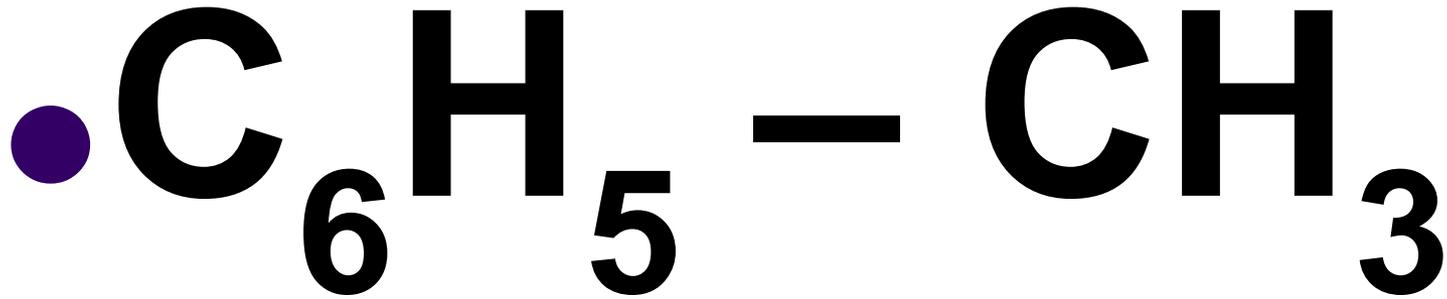
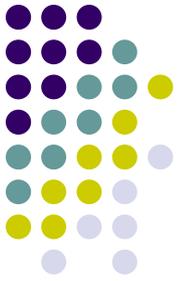
$\text{C}_2\text{H}_5$       ЭТИЛ

$\text{C}_3\text{H}_7$       ПРОПИЛ

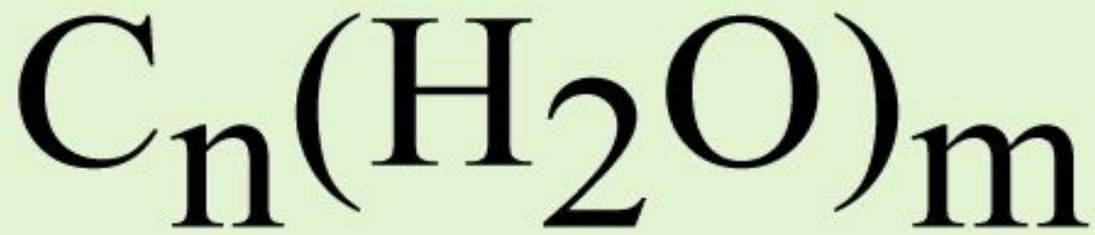
# C

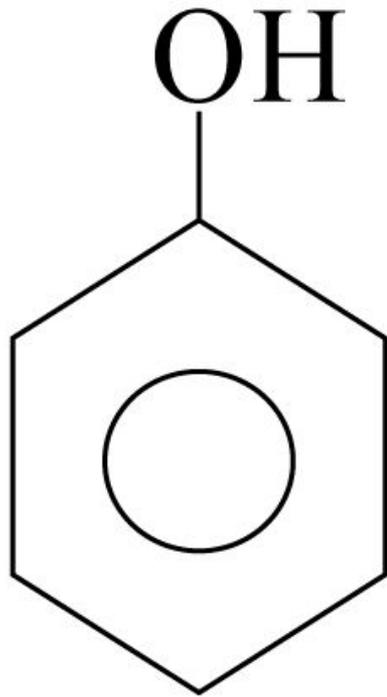
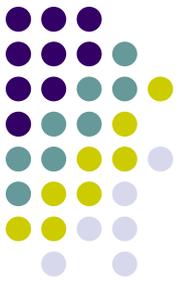


T



y

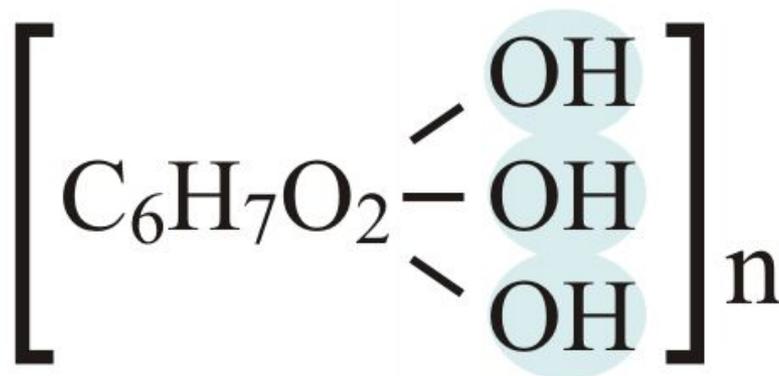




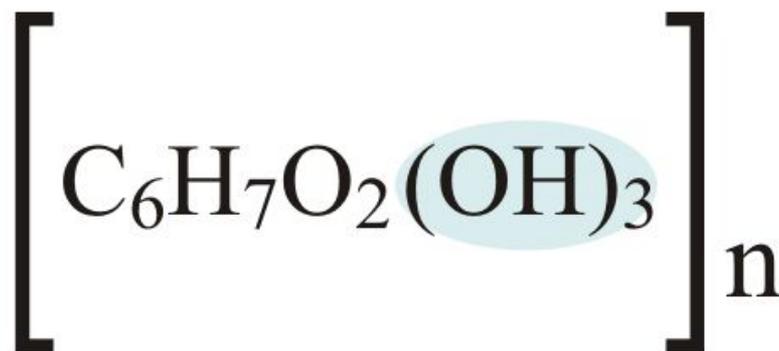
X



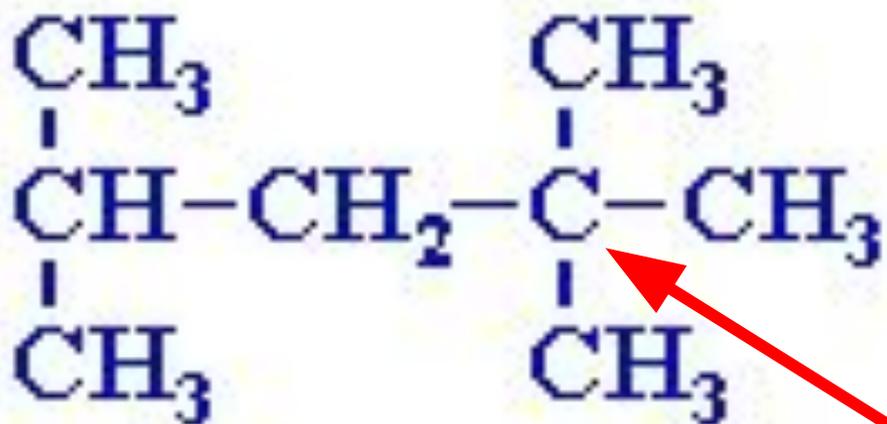
Ц



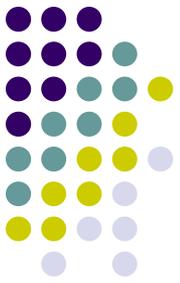
ИЛИ



4

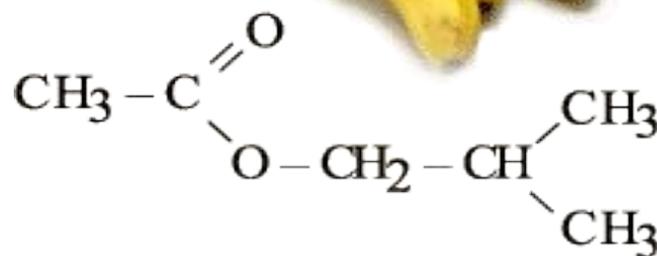
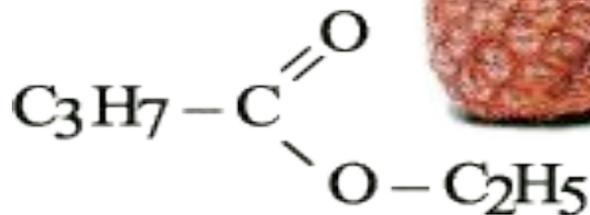
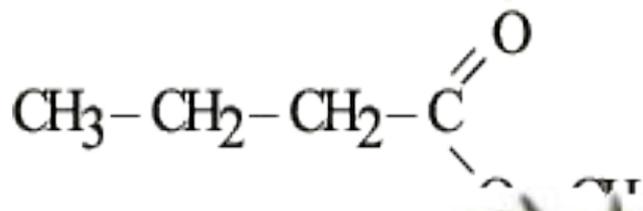


Щ



• **HOOC - COOH**

# Э

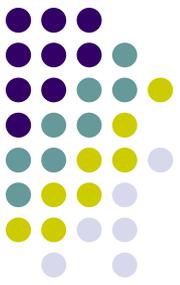


**Класс соединений,  
придающий запах  
фруктам?**

Я



# Вопросы.

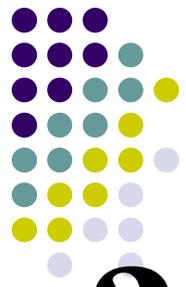




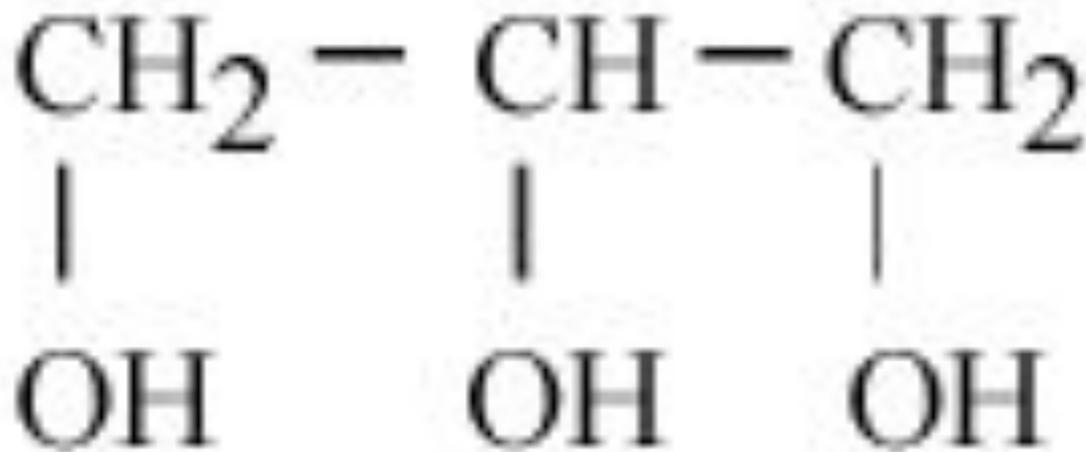
**«Нефть не  
ТОПЛИВО, ТОПИТЬ  
МОЖНО И  
ассигнациями»**

**Чей это любимый афоризм?**

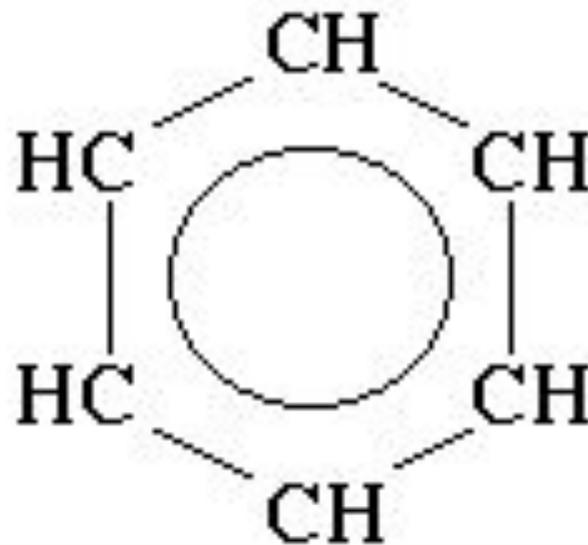
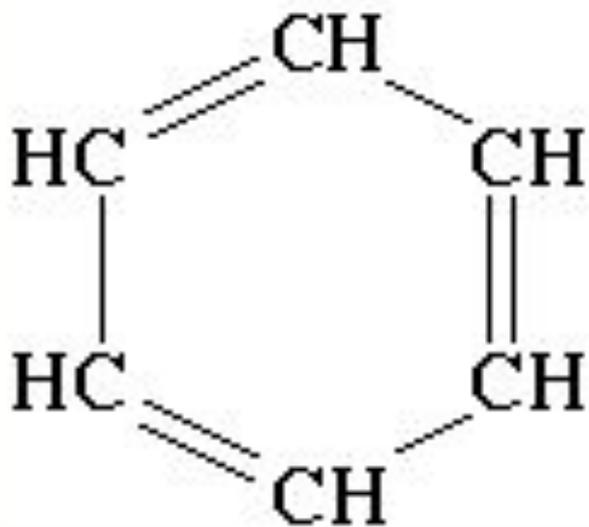
К какому классу

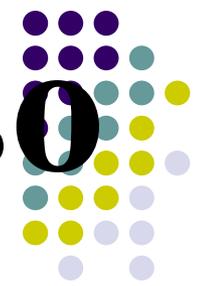


относится глицерин?



# Как называются соединения имеющие структурные формулы





**Назовите вещество**  
**которое используется**  
**в домашних**  
**заготовках и его**  
**формула**



**Какие элементы  
входят в состав  
вещества, если при  
горении получается  
вода, углекислый газ  
и хлороводород?**

**Спасибо за  
внимание!!!**

