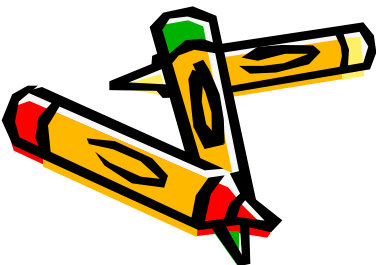


Игра

«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.

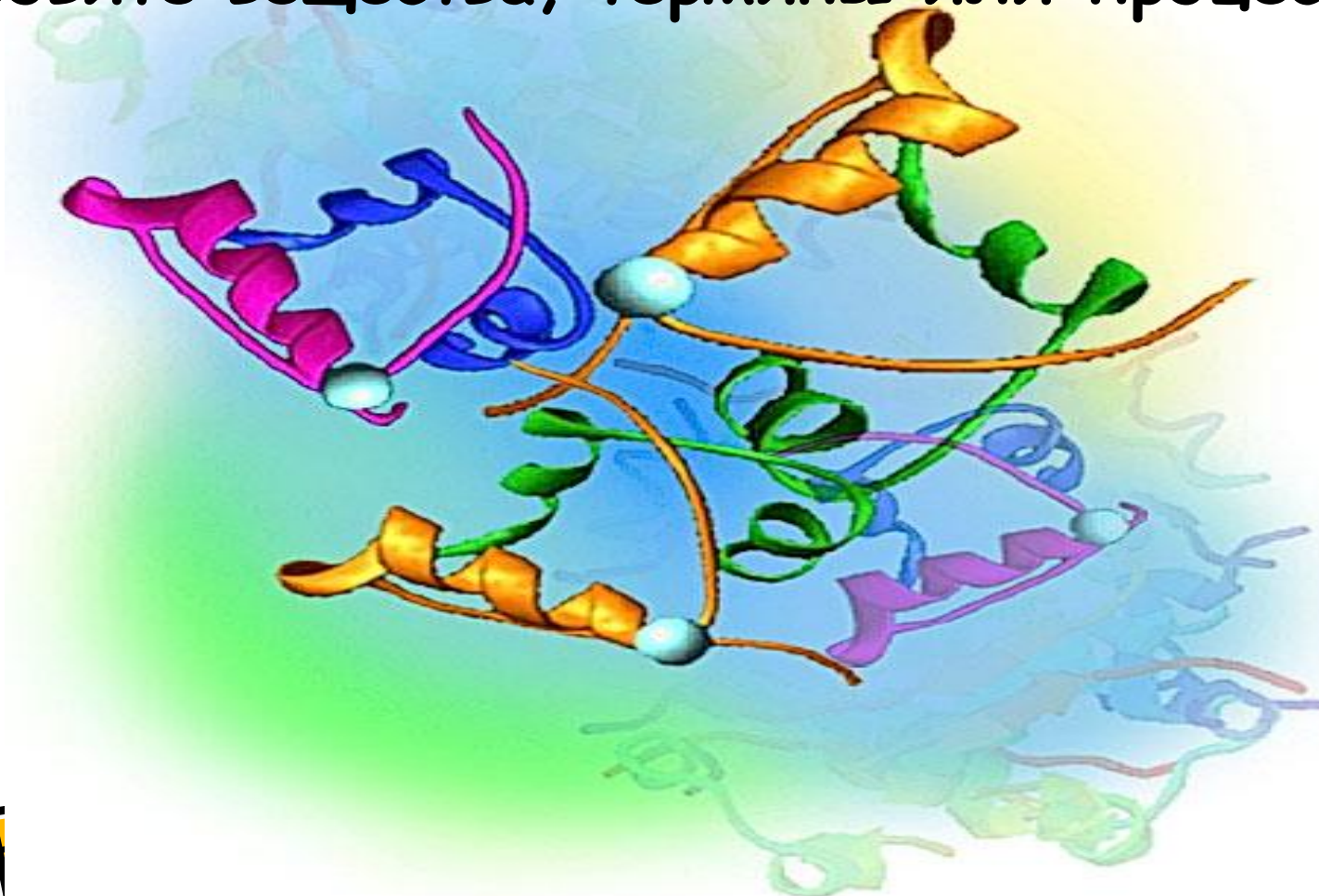
*«Первоклассный химик,
которому многим
обязана химия...», «Равно
могуч и талантлив как в
симфонии, так и в опере,
и в романсе...» — так
говорили современники Д.
И. Менделеев и В.В.
Стасов об одном и том
же человеке.*



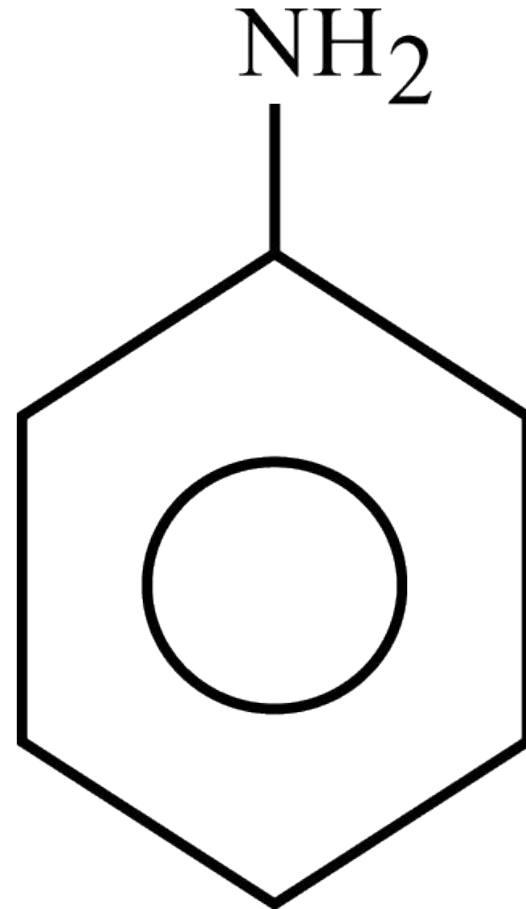
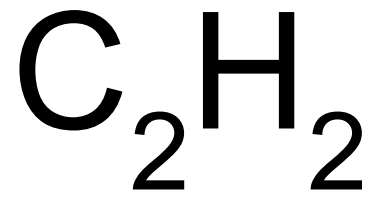
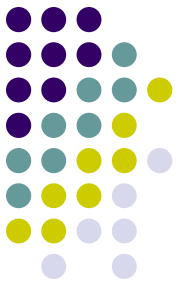
**Назовите
ЭТОГО
человека**

Химический алфавит.

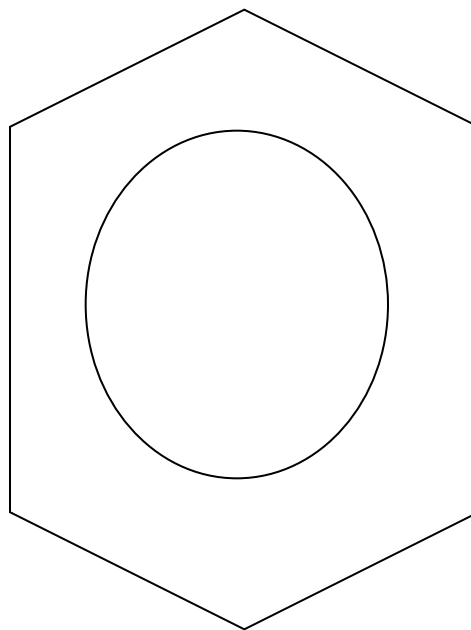
(назовите вещества, термины или процессы)



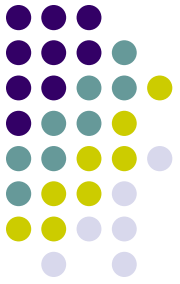
A



Б



B



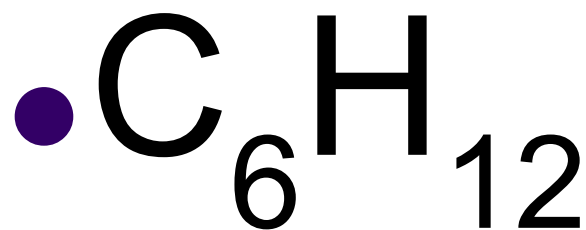
● C - 4

● H - 1

● O - 2

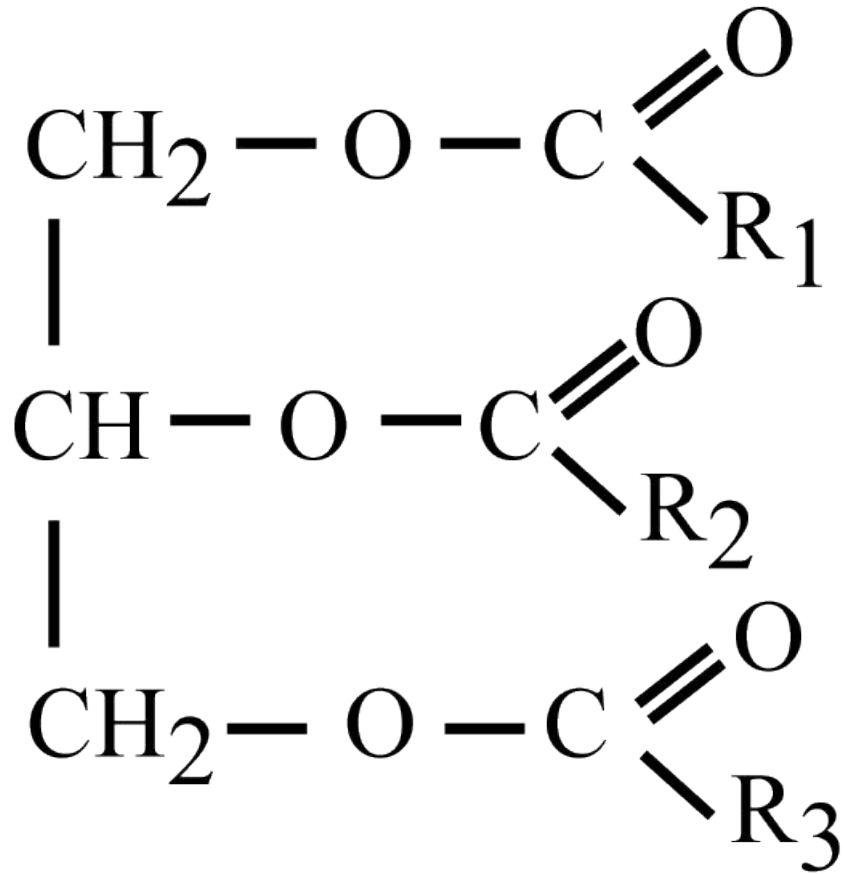
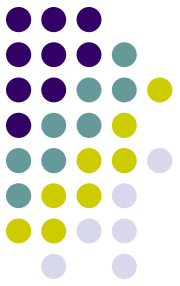


- **Реакция разложения веществ водой.**



Д





3



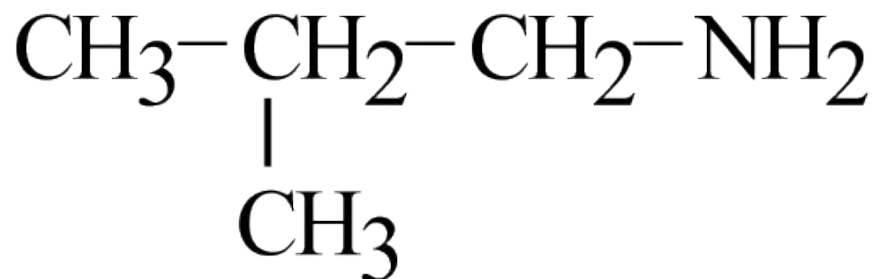
Хлорирование метана

Cl-Cl

И



бутиламин



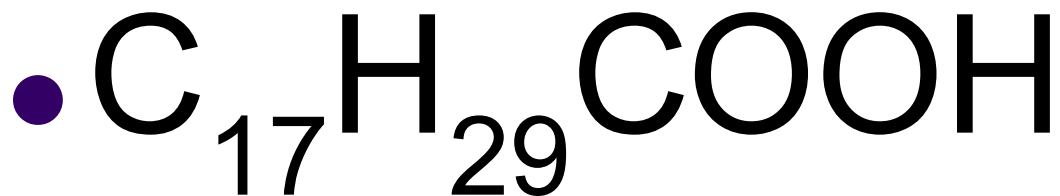
изобутиламин

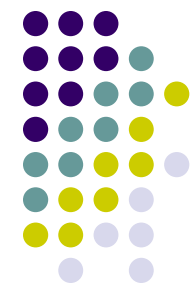
К



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

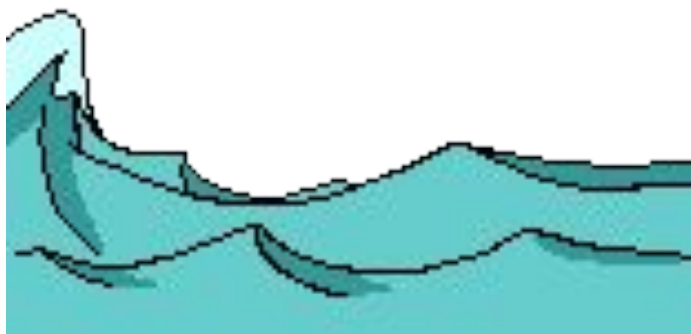
Л





M

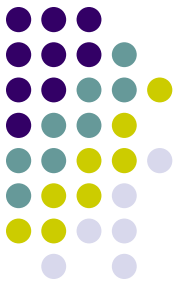
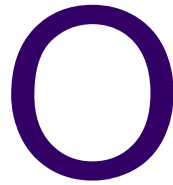
P=Л



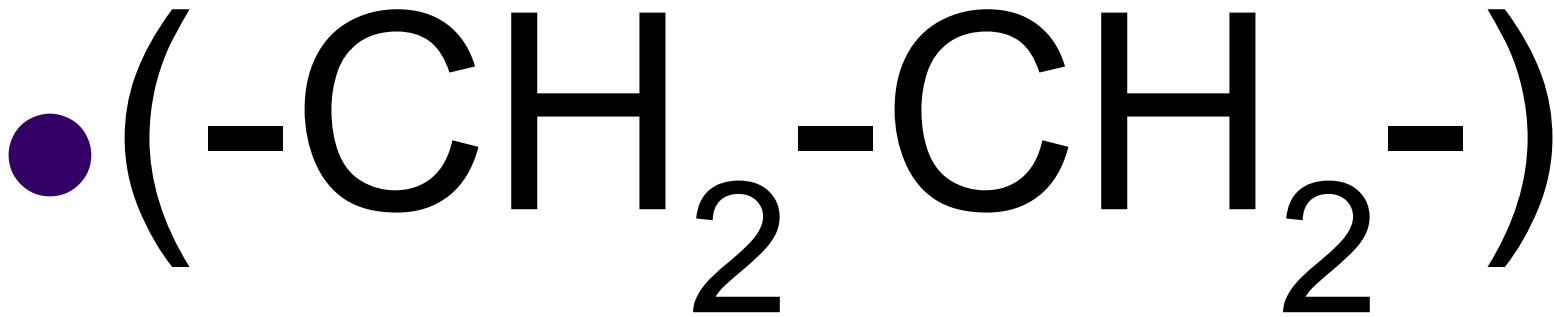
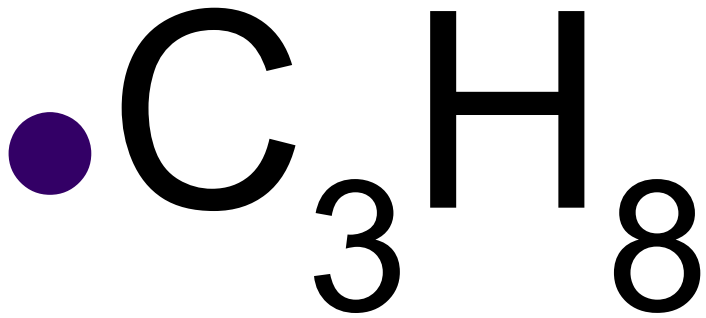
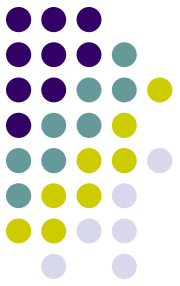
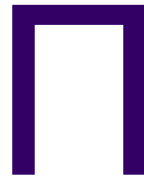
Н



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



- **Химия соединений углерода.**



Р



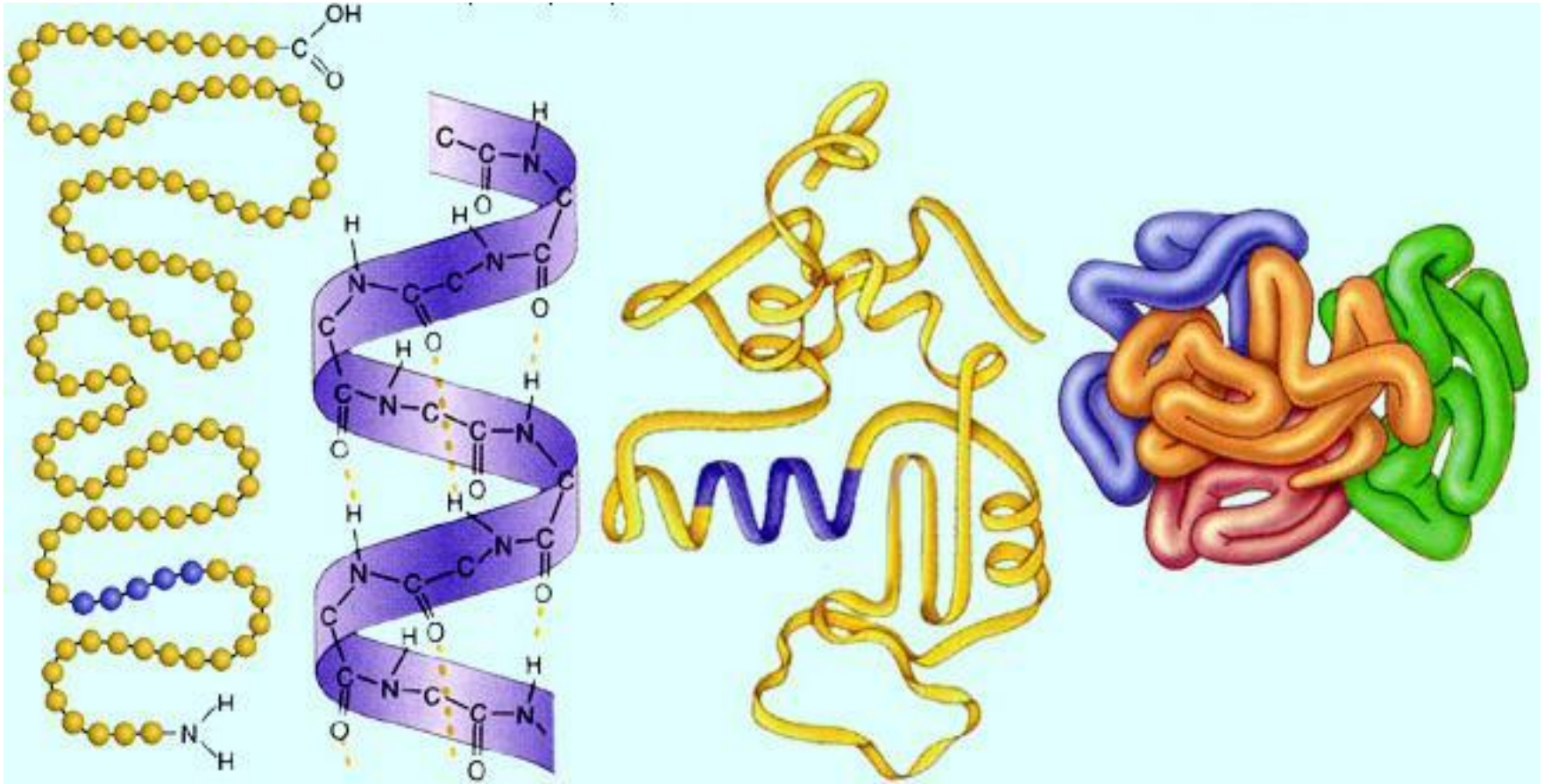
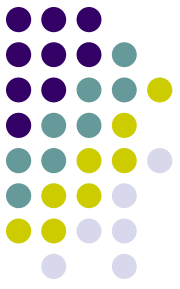
- Каучук + сера \rightarrow^t ?

CH_3 МЕТИЛ

C_2H_5 ЭТИЛ

C_3H_7 ПРОПИЛ

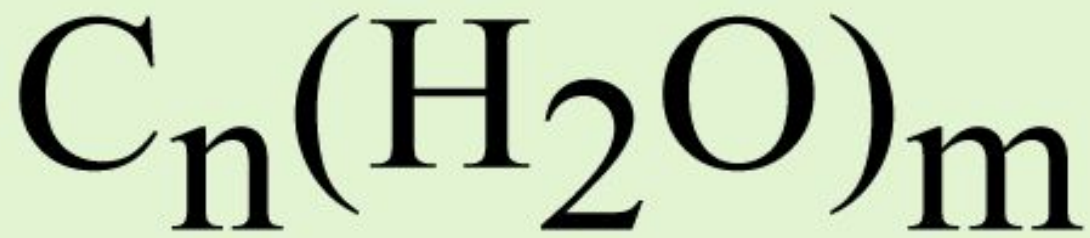
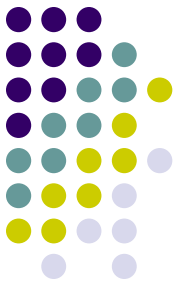
C

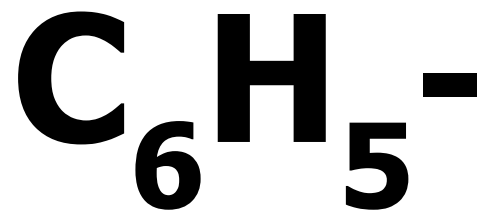
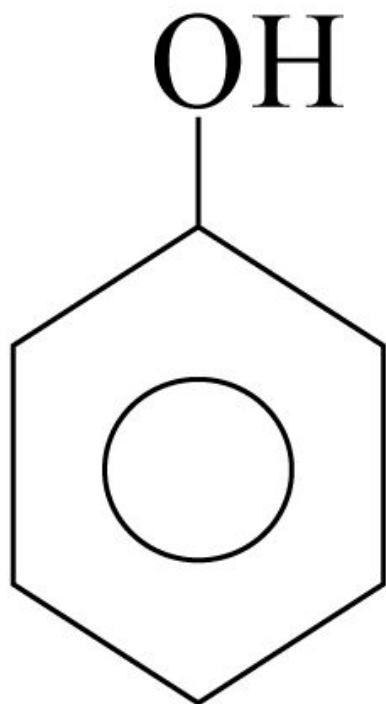
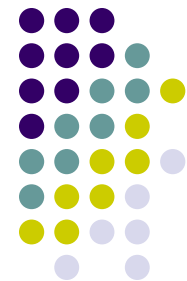


T



y

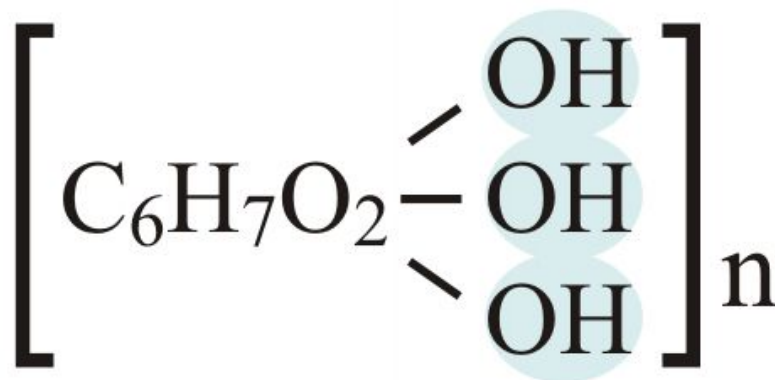




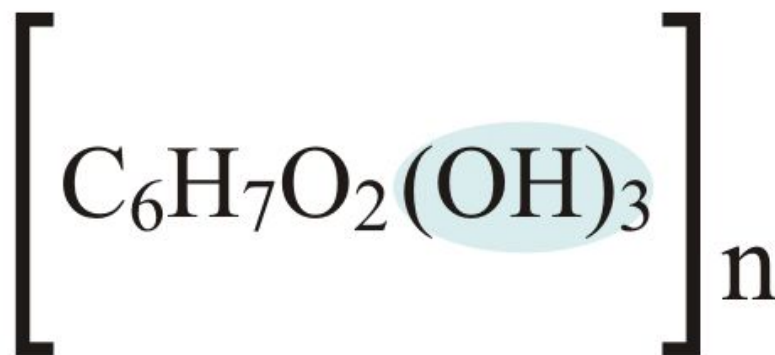
X



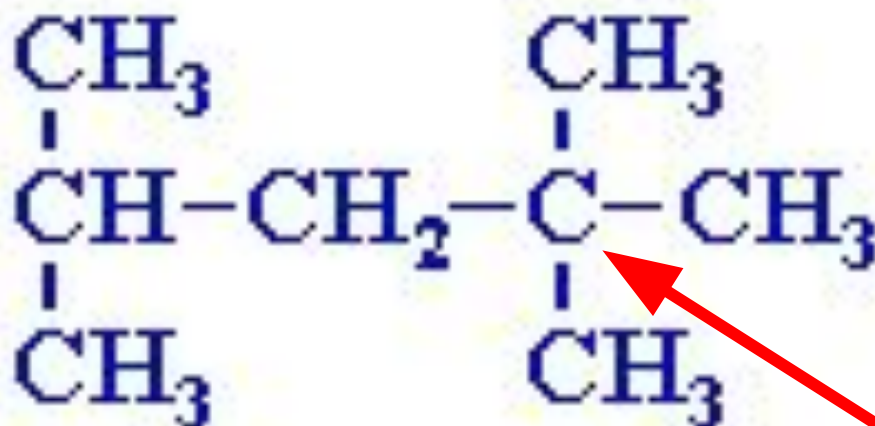
Ц



ИЛИ



4

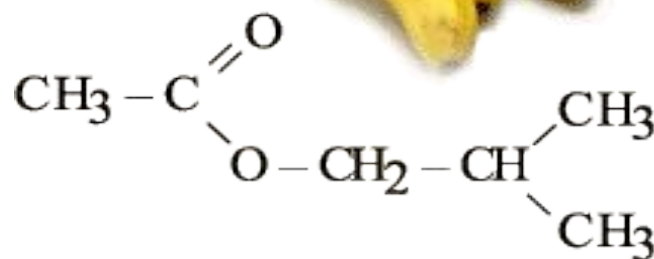
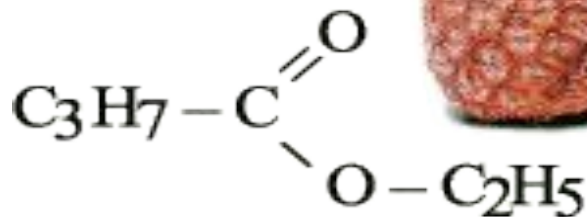
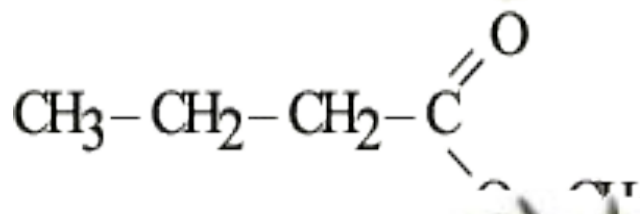


Щ



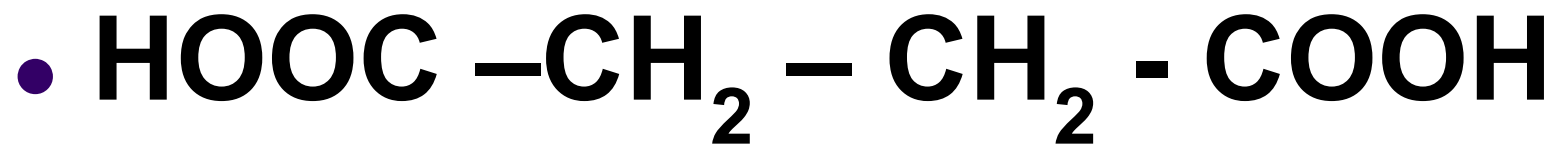
• **HOOC - COOH**

Э

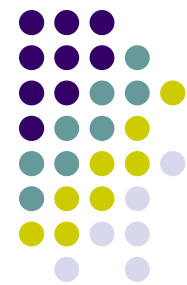


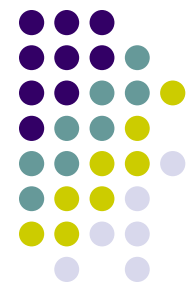
**Класс соединений,
придающий запах
фруктам?**

Я



Вопросы.

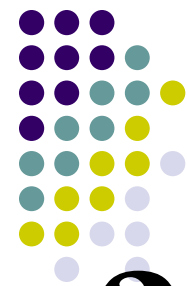




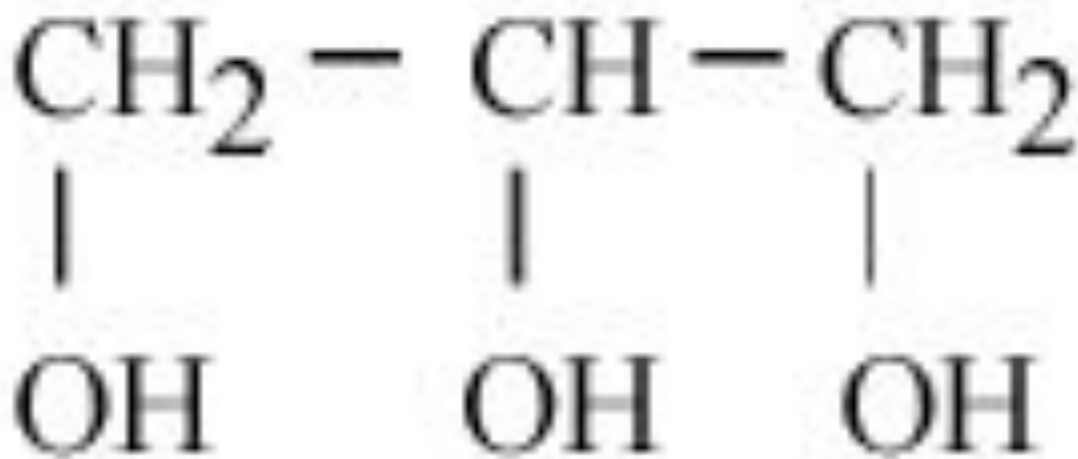
**«Нефть не
ТОПЛИВО, ТОПИТЬ
МОЖНО И
ассигнациями»**

Чей это любимый афоризм?

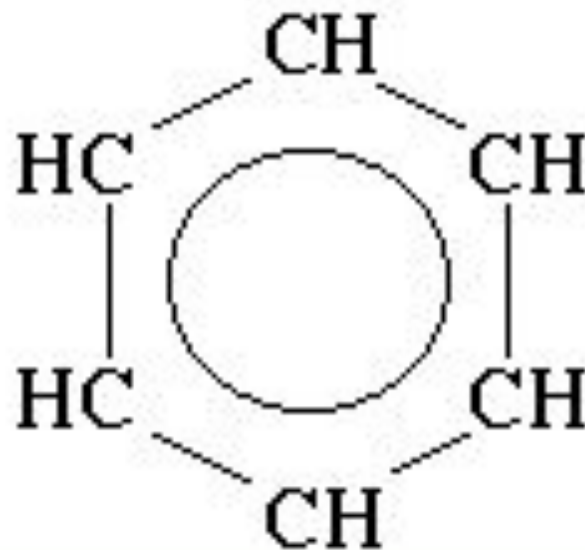
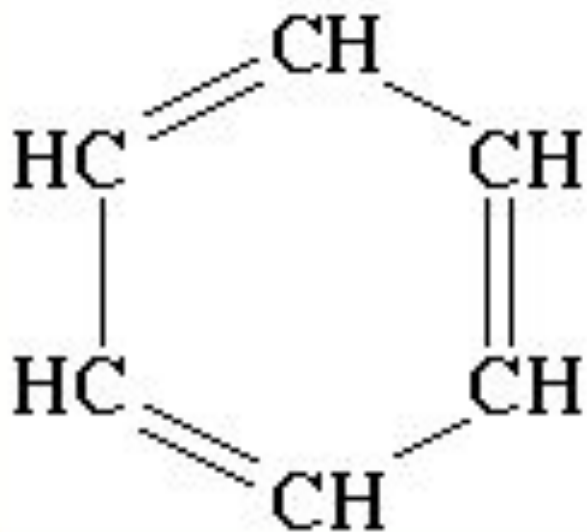
К какому классу




относится глицерин?

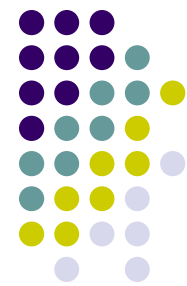


Как называются соединения имеющие структурные формулы





**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!!!**

