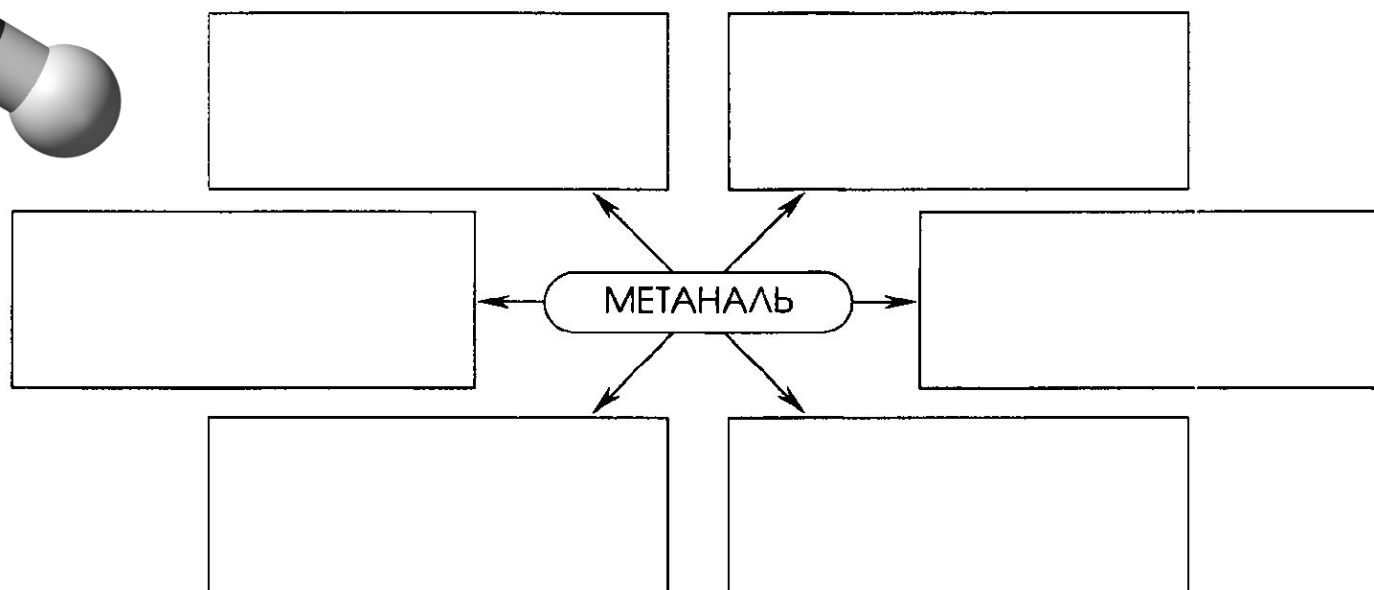
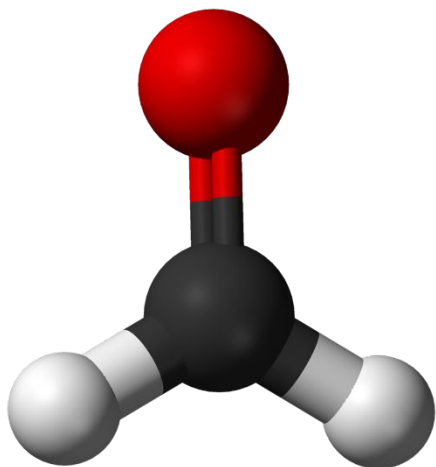
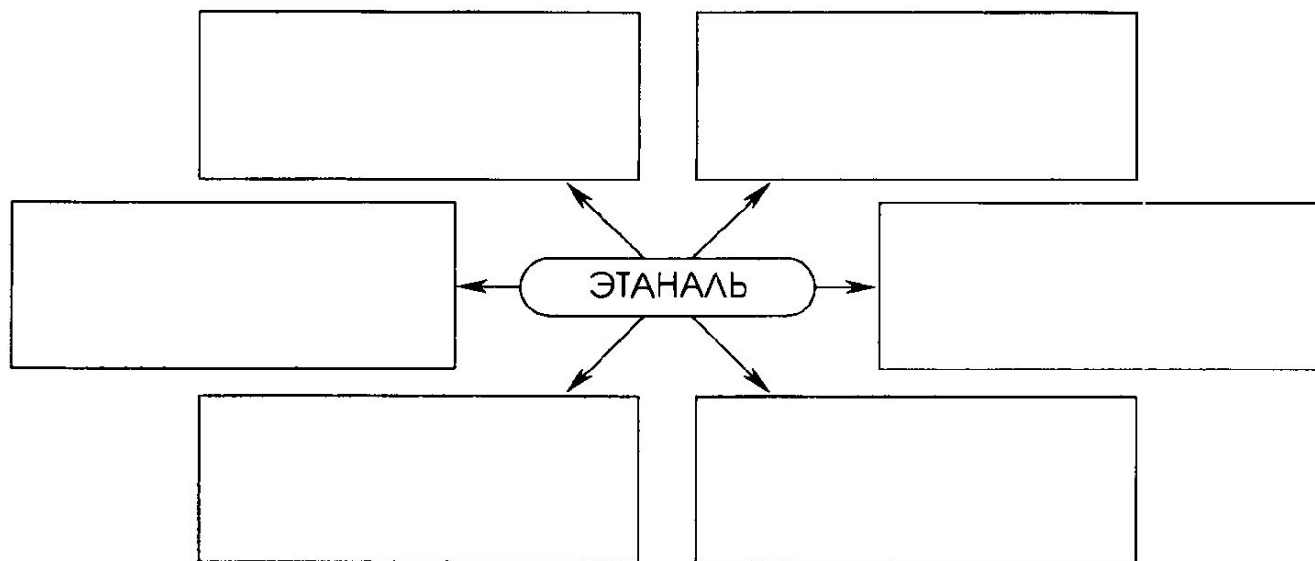
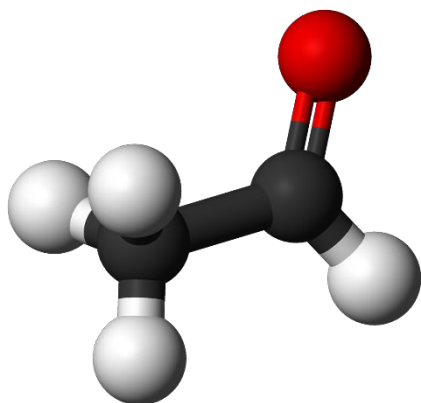


Формальдегид



Ацетальдегид



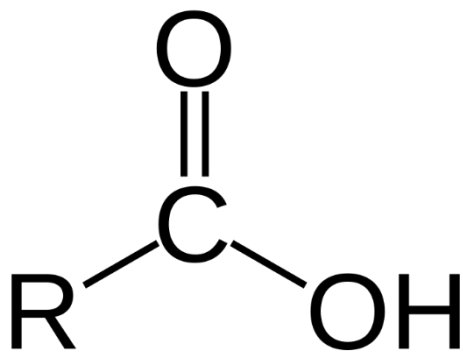


КАРБОНОВЫЕ КИСЛОТЫ

9.01.2017

Определение. Общая формула

Карбо́новые кислóты — класс органических соединений, молекулы которых содержат одну или несколько функциональных карбоксильных групп **-COOH**



Адольф Вильгельм
Герман Кольбе 1845

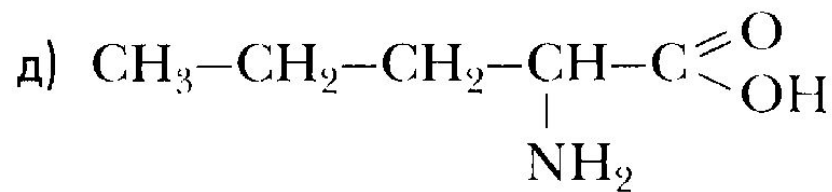
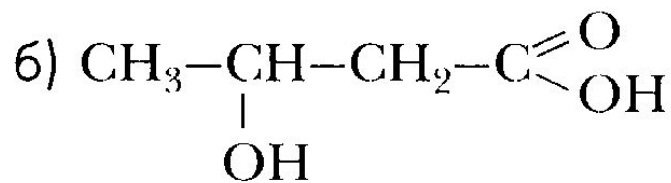
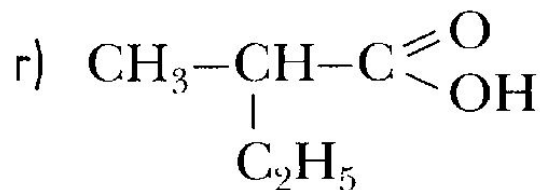
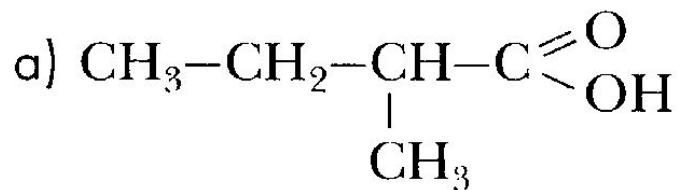


Jöns Jacob Berzelius.
Якоб Берцелиус 1814 г

Номенклатура

Общий способ образования названий кислот:

алкан-ов-ая кислота .

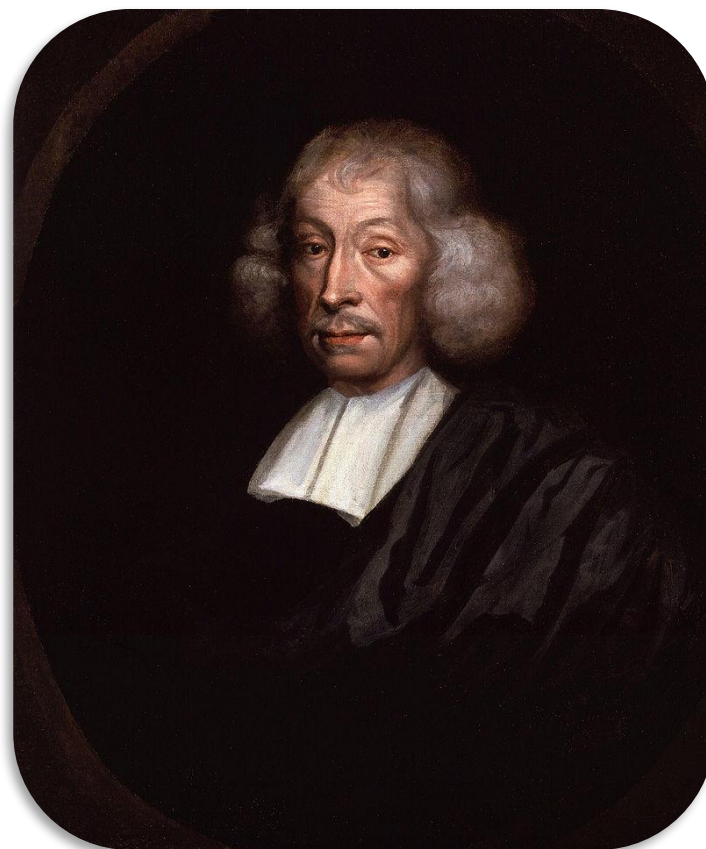


Номенклатура

СИСТЕМАТИЧЕСКОЕ НАЗВАНИЕ	ТРИВИАЛЬНОЕ НАЗВАНИЕ	ФОРМУЛА	ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА
Метановая			
Этановая			
	Пальмитиновая		
	Стеариновая		

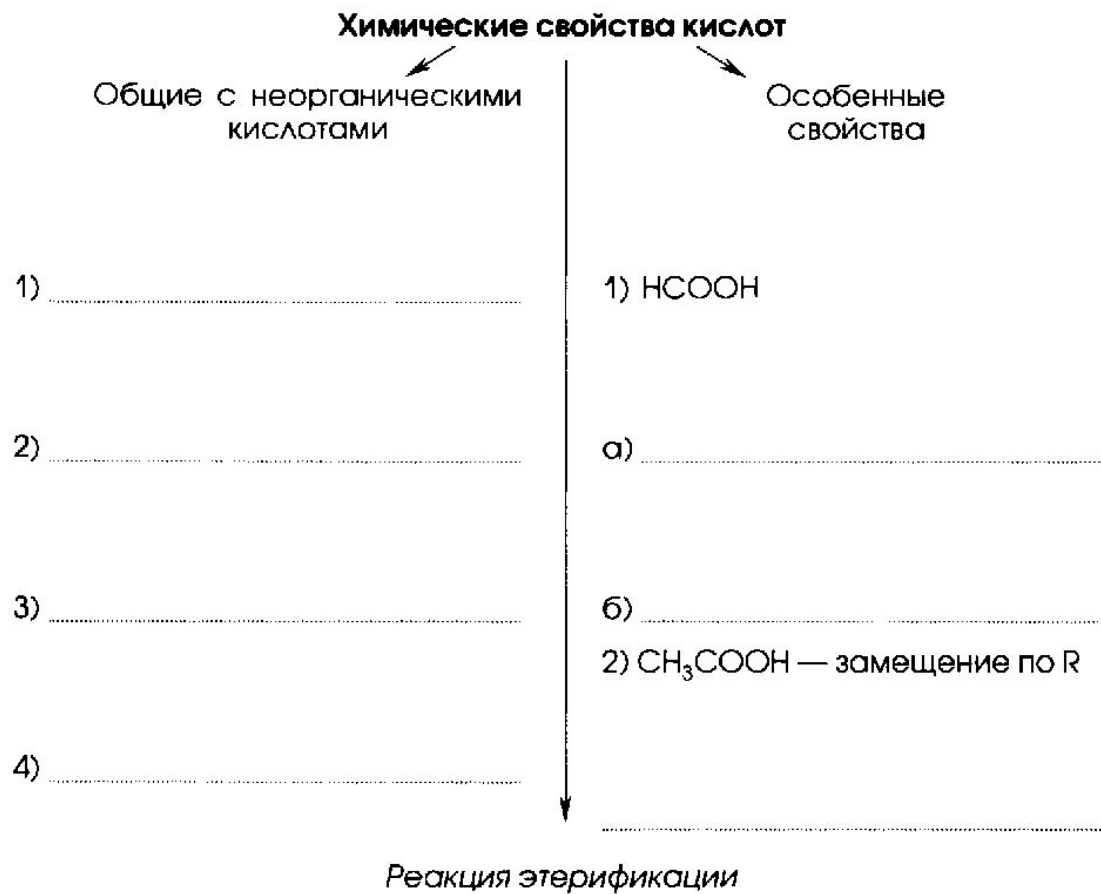
Муравьиная кислота

О



Джон Рэй 1670 г

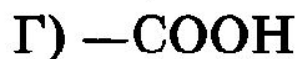
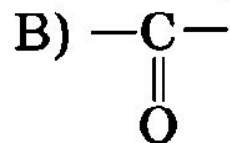
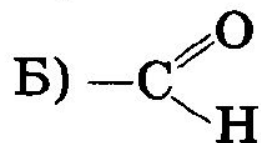
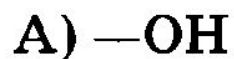
Химические свойства



Закрепление

Установите соответствие между формулой функциональной группы и её названием.

ФОРМУЛА



НАЗВАНИЕ

1) карбоксильная

2) гидроксильная

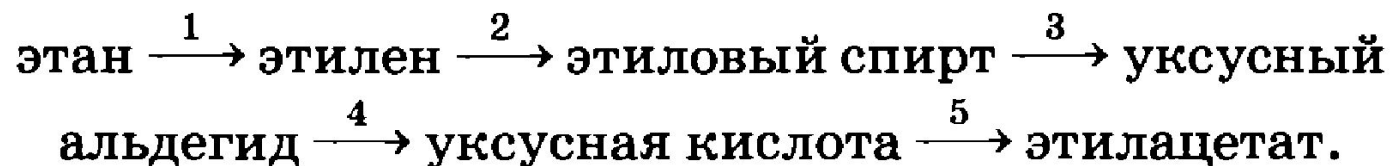
3) карбонильная альдегидная

4) карбонильная

Ответ.

А	Б	В	Г

Запишите уравнения реакций переходов, назовите процессы и подпишите под формулами систематические названия соединений:



Домашнее задание

Запишите уравнения реакций, характеризующих свойства уксусной кислоты:

1)

2)

3)

4) с Na_2CO_3

5) с Na_2SiO_3

6) реакция этерификации

Домашнее задание

5. Заполните схему «Применение уксусной кислоты».

