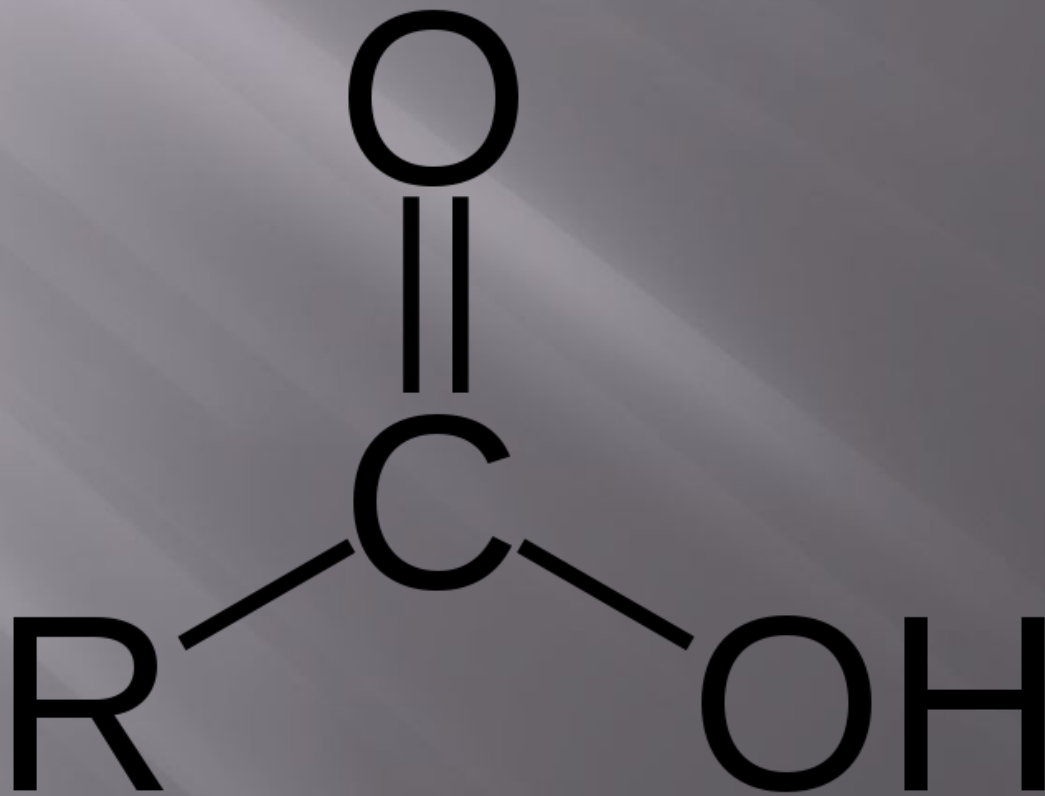


КАРБОНОВЫЕ КИСЛОТЫ

Карбоновые кислоты – это производные углеводородов, содержащие функциональную группу COOH(карбоксил).



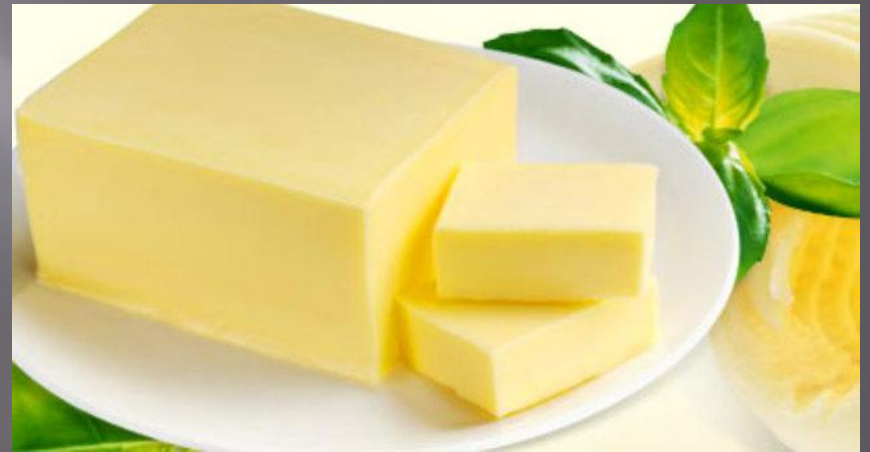
...карбоновые кислоты в природе:

$C_{21}H_{42}COOH$ –
древесная
смола



...карбоновые кислоты в природе:

C_3H_7COOH –
сливочное
масло



...карбоновые кислоты в природе:

C_4H_9COOH –
корни
травы
валерианы



...карбоновые кислоты в природе:

C_6H_5COOH –
гвоздичное
масло



-(COOH)-2 – щавель, шпинат, клевер, ревень, томаты, многие ягоды (в виде соли калия)



Применение карбоновых кислот

Клей



Гербициды



Консервант,
приправа



Искусственные
волокна



Парфюмерия,
косметика



Применяют муравьиную кислоту как протраву при крашении шерсти, консервант фруктовых соков, отбеливатель, дезинфекционный препарат. Уксусную кислоту используют как сырьё в промышленном синтезе красителей, медикаментов, ацетатного волокна, негорючей киноплёнки, органического стекла.