



Классификация органических соединений

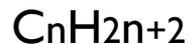
Органические вещества



По наличию кратной связи

**Предельные
углеводороды**

АЛКАНЫ



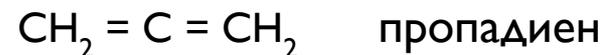
пропан

**Непредельные
углеводороды**

АЛКЕНЫ



АЛКАДИЕНЫ



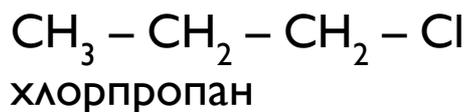
АЛКИНЫ



По виду функциональной группы

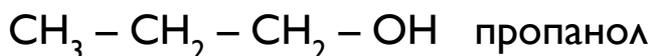
Hal (F, Cl, Br, I)

ГАЛОГЕНОПРОИЗВОДНЫЕ



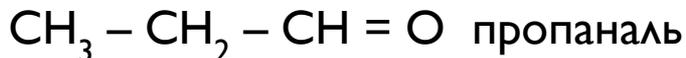
– OH гидроксильная группа

СПИРТЫ

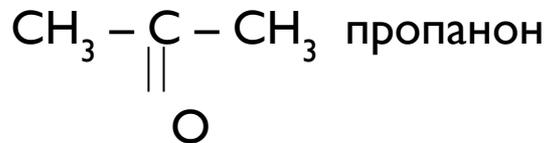


$\begin{array}{c} \text{O} \\ // \\ - \text{C} - \end{array}$ карбонильная группа

АЛЬДЕГИДЫ

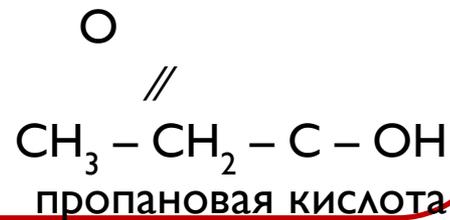


КЕТОНЫ



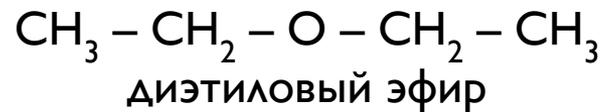
$\begin{array}{c} \text{O} \\ // \\ - \text{C} \end{array} \text{OH}$ карбоксильная группа

КАРБОНОВЫЕ КИСЛОТЫ



– O – оксигруппа

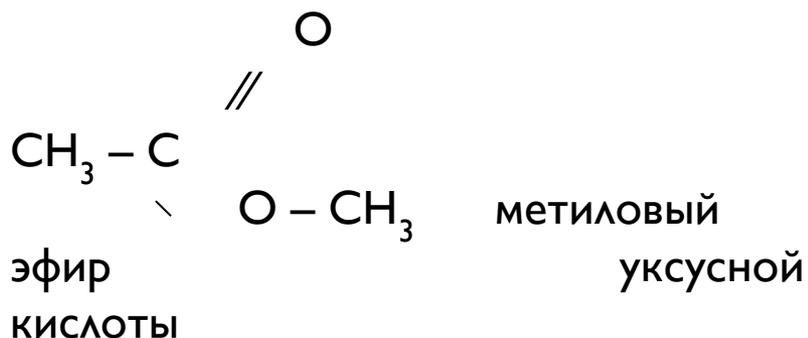
ПРОСТЫЕ ЭФИРЫ



По виду функциональной группы



СЛОЖНЫЕ ЭФИРЫ



АМИНЫ

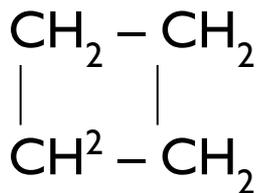


НИТРОСОЕДИНЕНИЯ



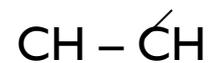
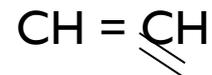
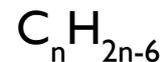
Карбоциклические углеводороды

ЦИКЛОАЛКАНЫ



циклобутан

АРЕНЫ



бензол

