

Классификация органических соединений

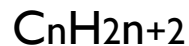
Органические вещества



По наличию кратной связи

**Предельные
углеводороды**

АЛКАНЫ



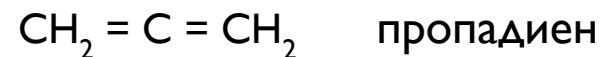
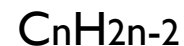
пропан

**Непредельные
углеводороды**

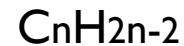
АЛКЕНЫ



АЛКАДИЕНЫ



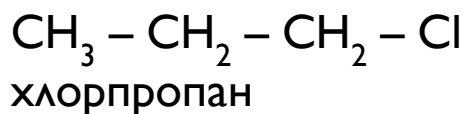
АЛКИНЫ



По виду функциональной группы

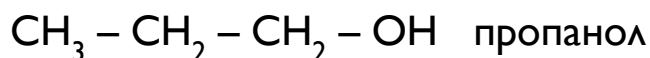
Hal (F, Cl, Br, I)

ГАЛОГЕНОПРОИЗВОДНЫЕ



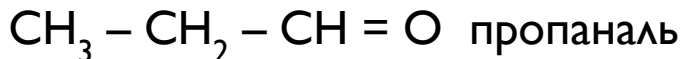
– OH гидроксильная группа

СПИРТЫ

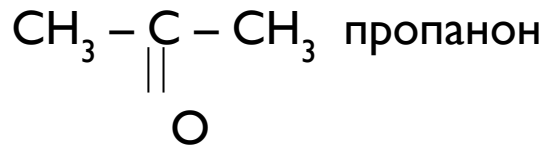


$\begin{array}{c} \text{O} \\ // \\ -\text{C}- \end{array}$ карбонильная группа

АЛЬДЕГИДЫ

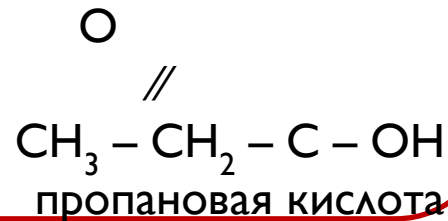


КЕТОНЫ



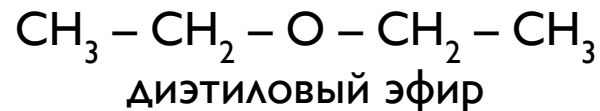
$\begin{array}{c} \text{O} \\ // \\ -\text{C}- \end{array}$ OH карбоксильная группа

КАРБОНОВЫЕ КИСЛОТЫ



– O – оксигруппа

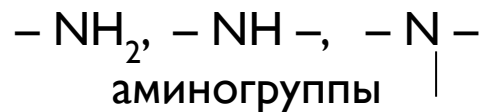
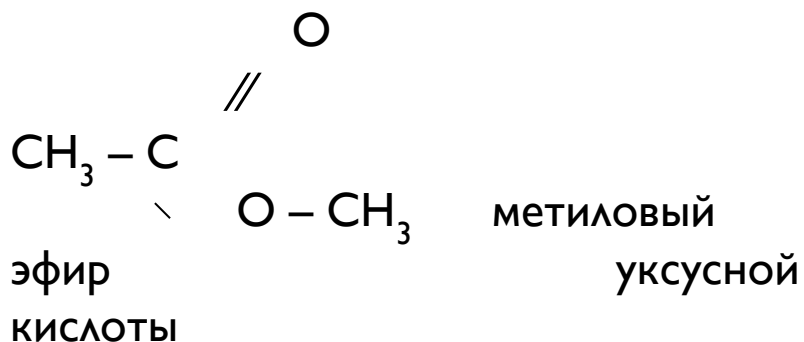
ПРОСТЫЕ ЭФИРЫ



По виду функциональной группы



СЛОЖНЫЕ ЭФИРЫ



АМИНЫ

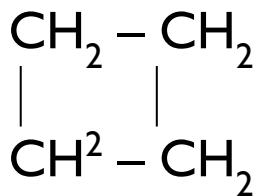
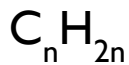


НИТРОСОЕДИНЕНИЯ



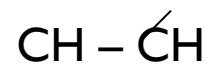
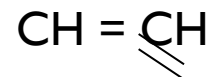
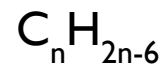
Карбоциклические углеводороды

ЦИКЛОАЛКАНЫ



циклобутан

АРЕНЫ



бензол

