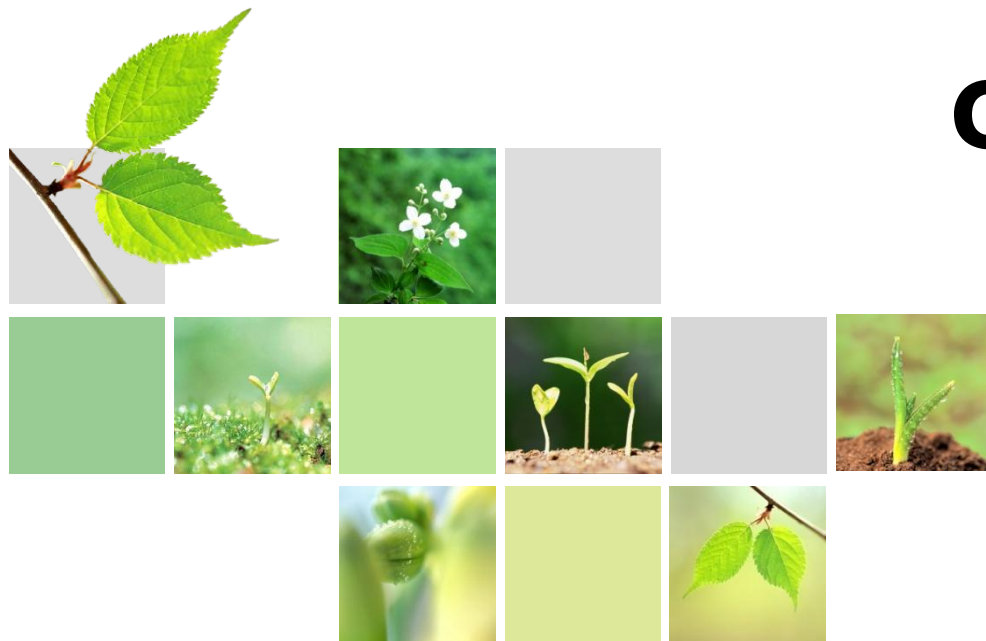


L/O/G/O



# Предмет органической ХИМИИ





## Вещества

**ОРГАНИЧЕСКИЕ**

животные

**НЕОРГАНИЧЕСКИЕ**

растительные

землистые  
(минеральные)

**Органические** вещества – вещества,  
созданные живыми **организмами**



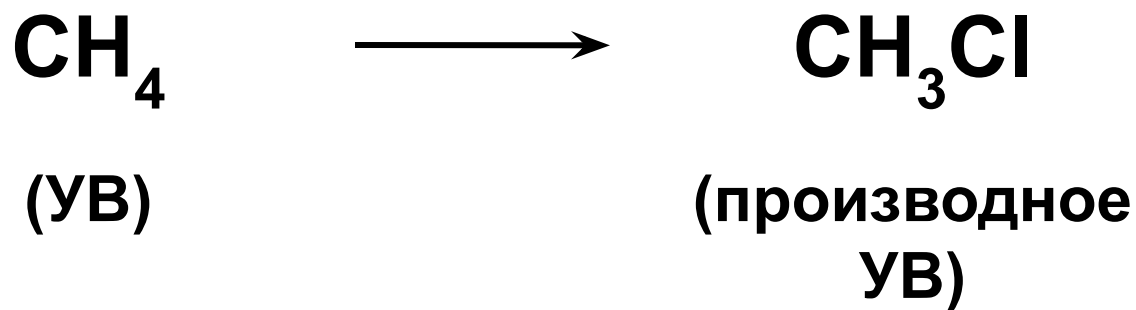


- 1) Многочисленность ( около 27 млн.)**
- 2) В состав обязательно входят (С) и (Н) – углеводороды (УВ)**
- 3) Атомы в молекуле связаны ковалентной связью**
- 4) Непрочные, имеют низкие  $T_{пл}$  и  $T_{кип}$**
- 5) Неэлектролиты**






**Органическая химия – раздел химической науки, изучающий углеводороды (УВ) и их производные**



# Классификация ОВ



 **Природные – образованы естественным путем,  
без вмешательства человека**



**мед**




**нефть**

**хлопок**



# Классификация ОВ



 Искусственные – создает человек в лабораторных условиях, похожие на природные вещества



**мех**



**бензин**



**шелк**



# Классификация ОВ



 **Синтетические – создает человек в лабораторных условиях, схожих веществ в природе нет**



**лекарства**



**стиральные  
порошки**



**пластмасса**



# Молекулярная КР

