

ОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА

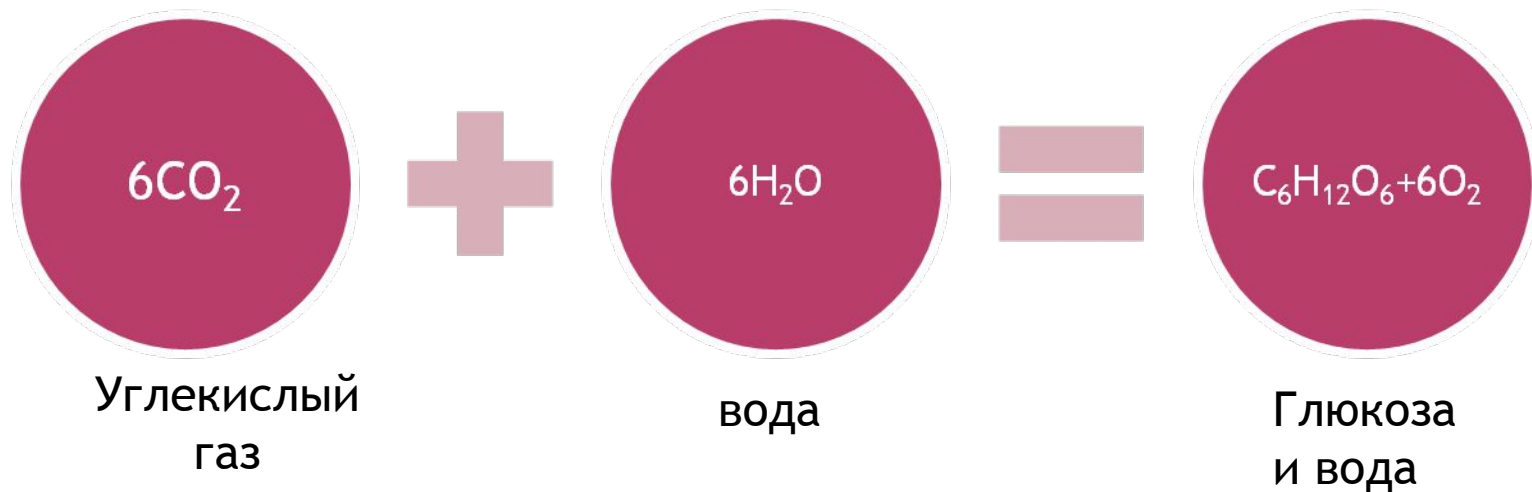
*Многообразие
органических веществ*

Учитель химии МБОУ «Тулатиская средняя
общеобразовательная школа»
Тарасенко Т.В.

СТРОЕНИЕ АТОМА УГЛЕРОДА



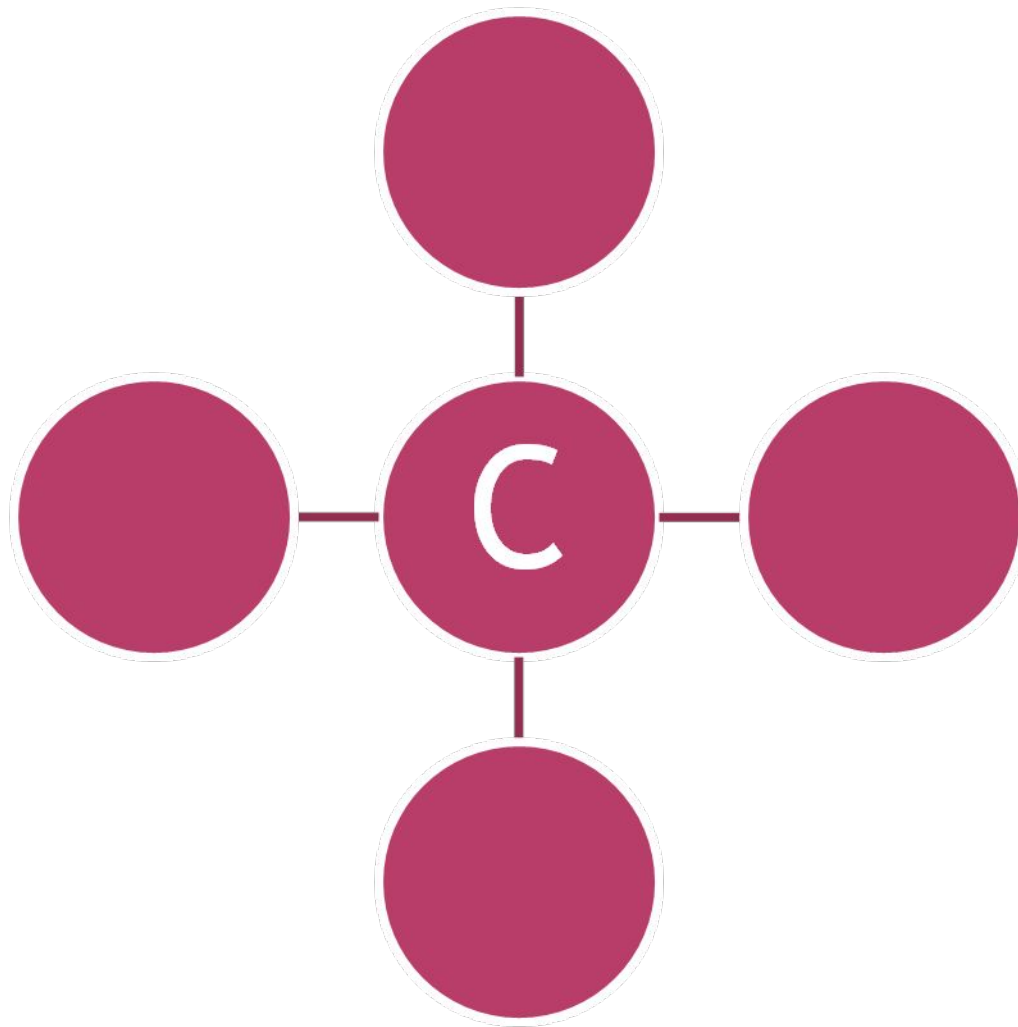
ВЗАИМОСВЯЗЬ ОРГАНИЧЕСКИХ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ



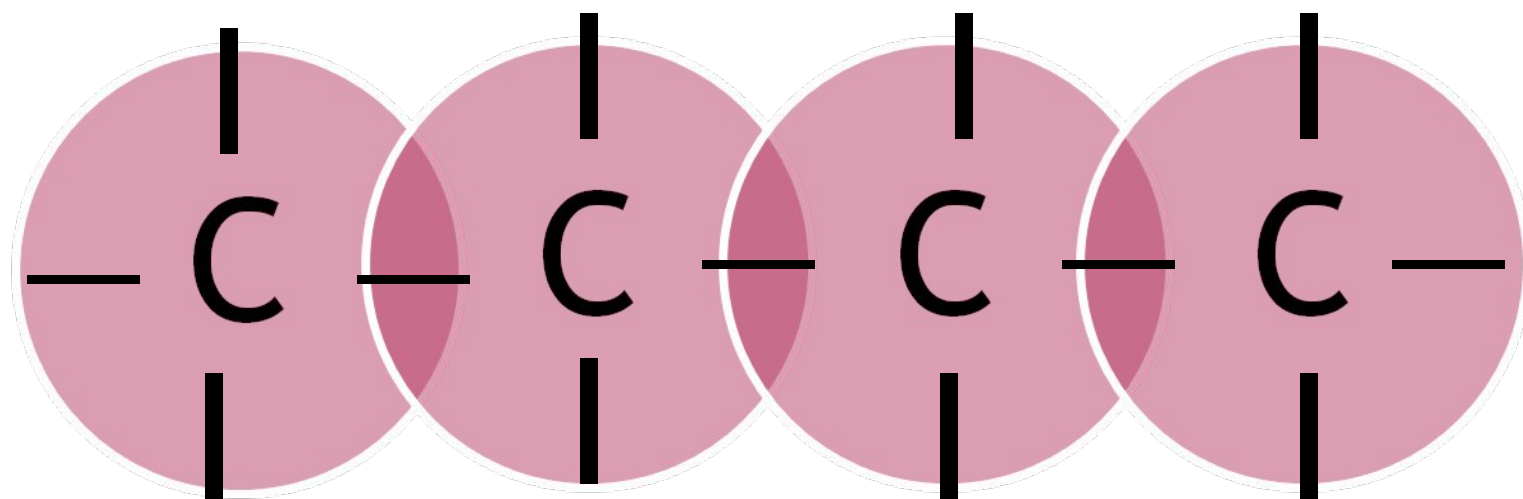
МНОГООБРАЗИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ



ВОЗМОЖНЫЕ ВАЛЕНТНОСТИ АТОМА УГЛЕРОДА

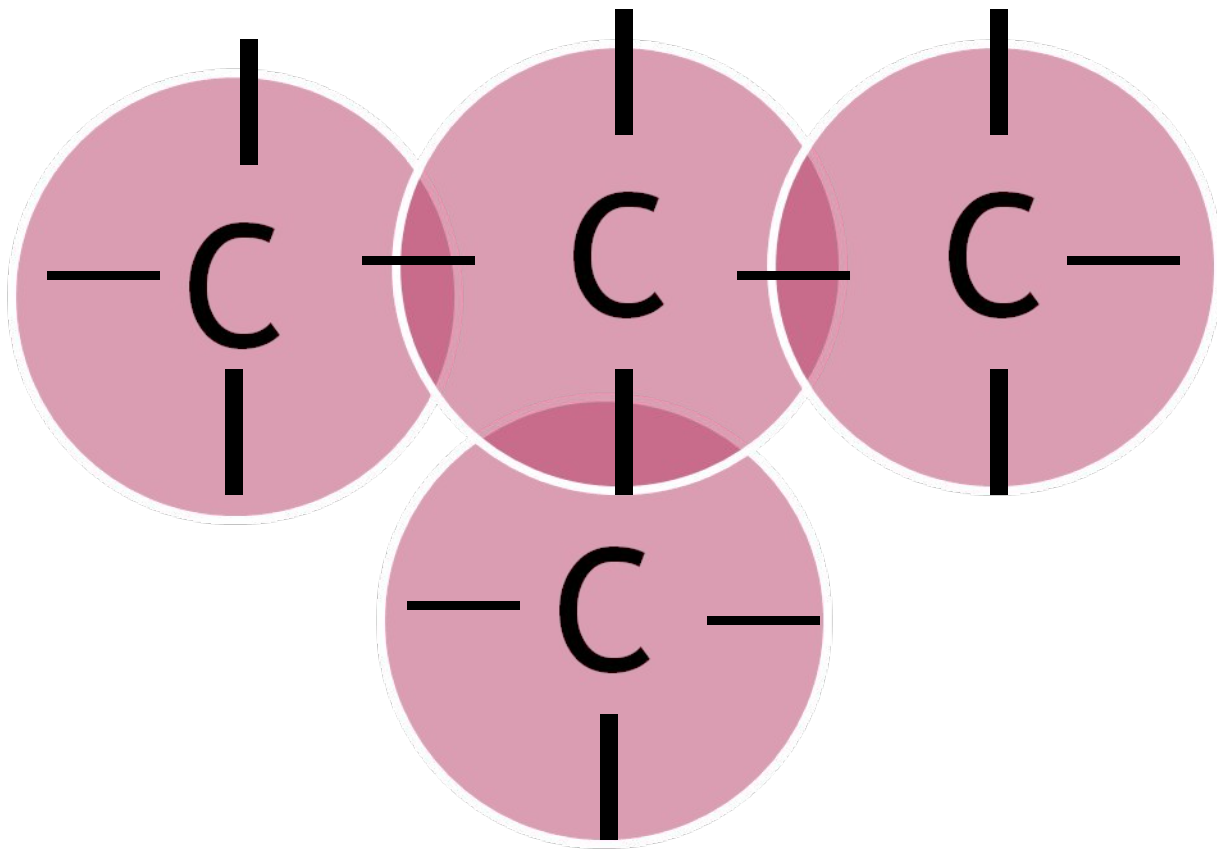


ЦЕПИ РАЗНОГО СТРОЕНИЯ, ОБРАЗУЕМЫЕ УГЛЕРОДОМ

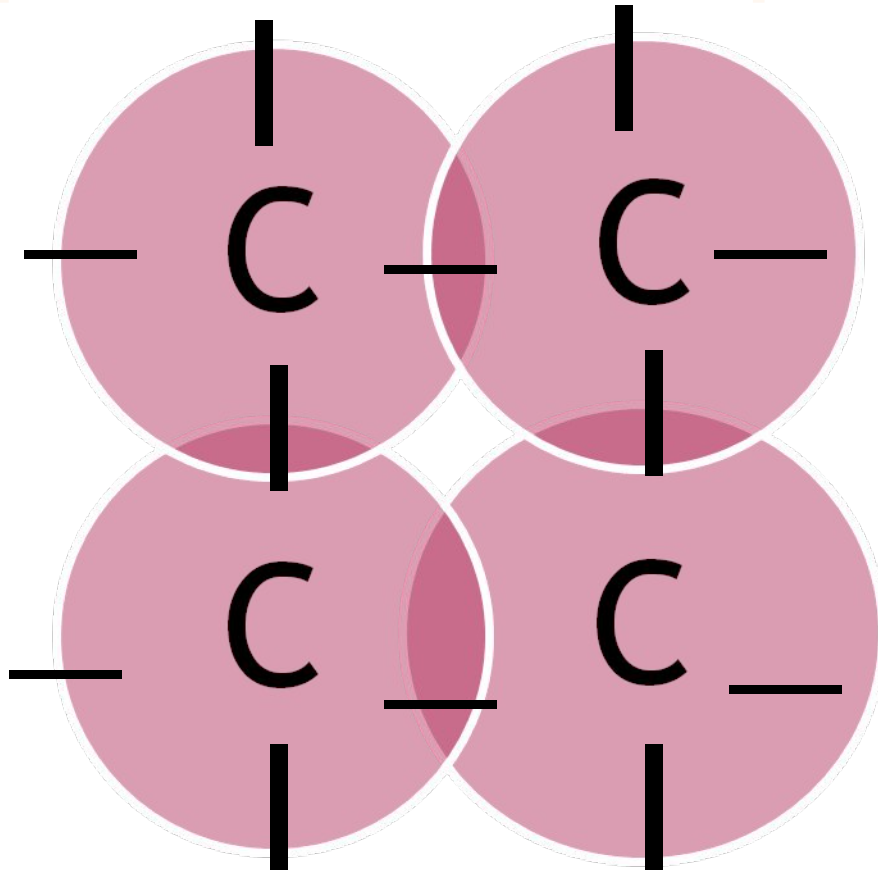


Прямая цепь

РАЗВЕТВЛЁННАЯ ЦЕПЬ



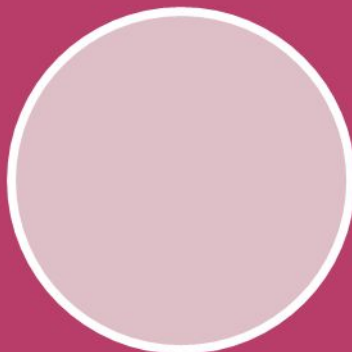
ЦИКЛИЧЕСКАЯ ЦЕПЬ



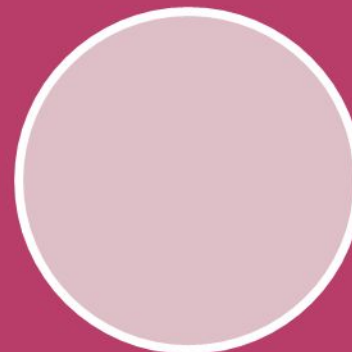
ПРИЧИНЫ МНОГООБРАЗИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ



Способность
атома углерода
образовывать
цепи различного
строения



Валентные
способности
атома углерода



Структурное и
качественное
разнообразие
углеродных
цепей
(изомерия)

