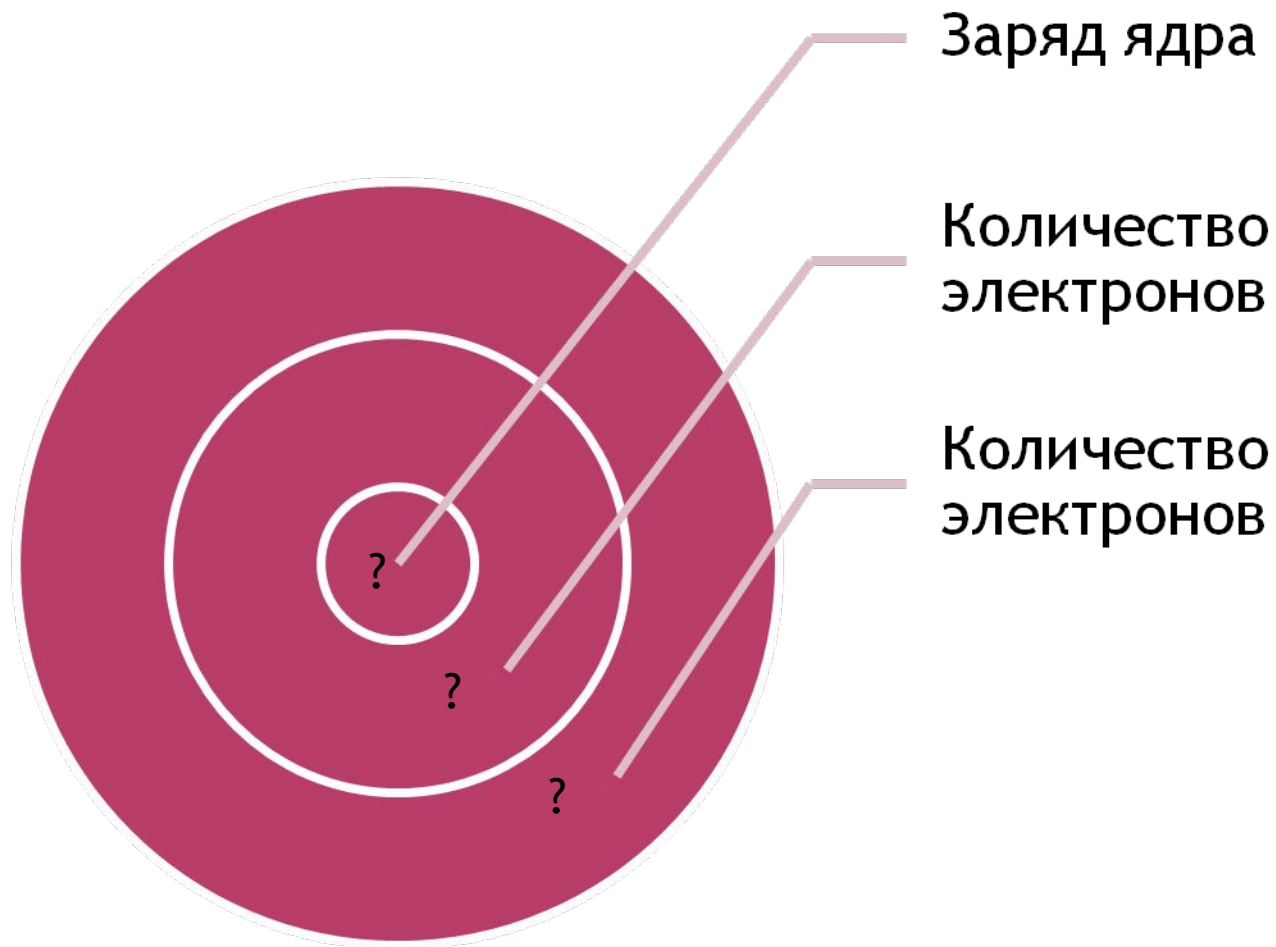


# **ОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА**

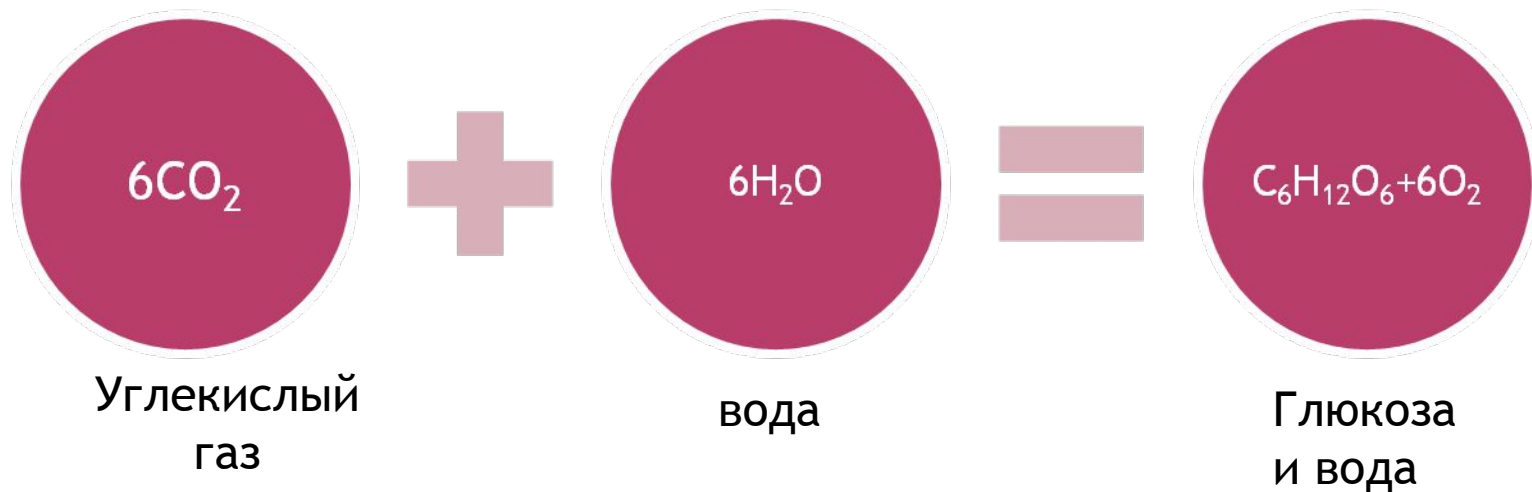
*Многообразие  
органических веществ*

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

# СТРОЕНИЕ АТОМА УГЛЕРОДА



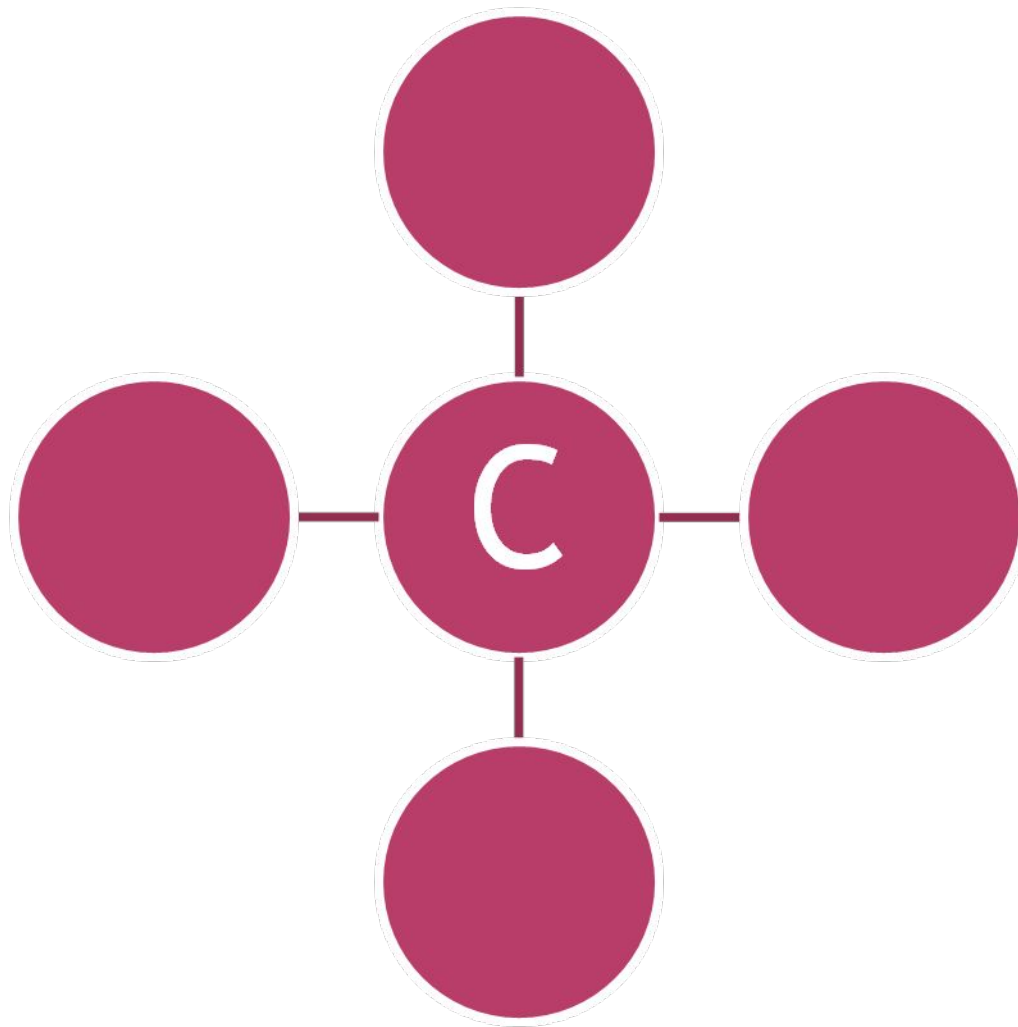
# ВЗАИМОСВЯЗЬ ОРГАНИЧЕСКИХ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ



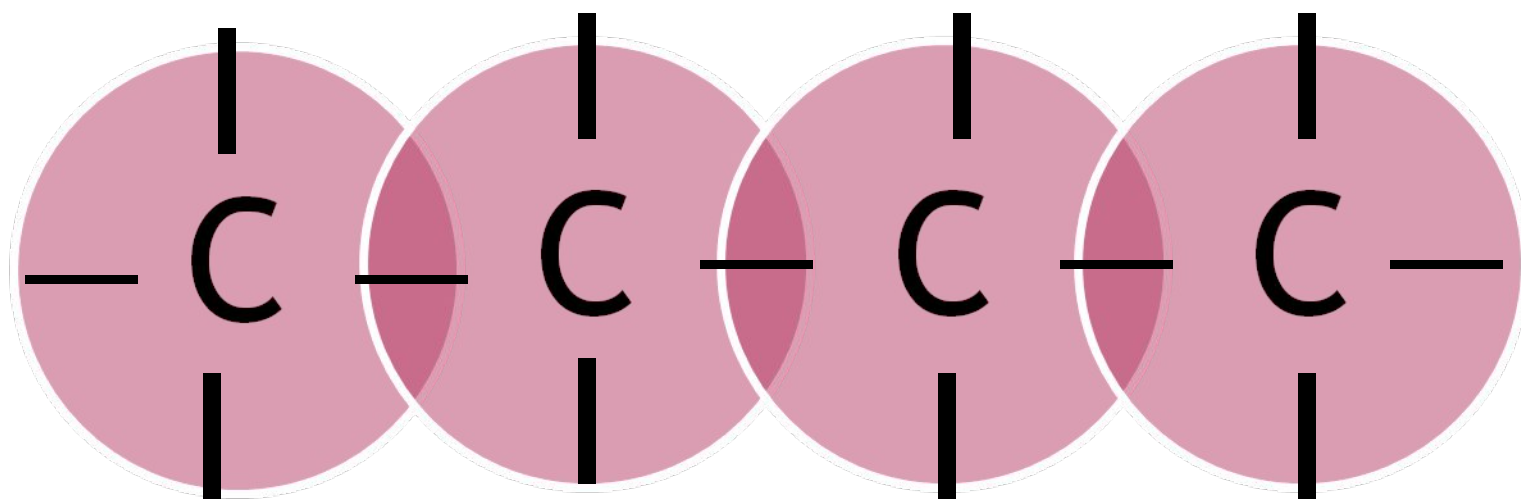
# МНОГООБРАЗИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ



# ВОЗМОЖНЫЕ ВАЛЕНТНОСТИ АТОМА УГЛЕРОДА

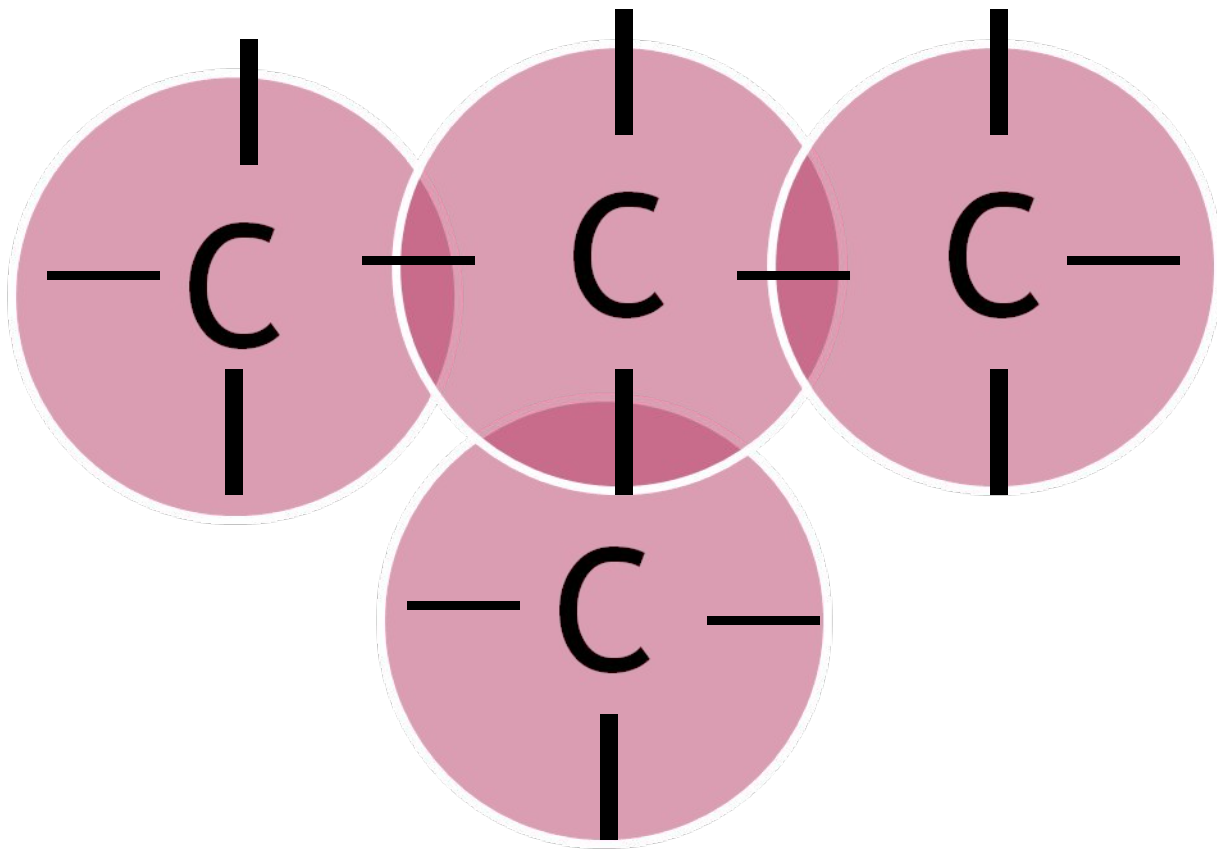


# ЦЕПИ РАЗНОГО СТРОЕНИЯ, ОБРАЗУЕМЫЕ УГЛЕРОДОМ

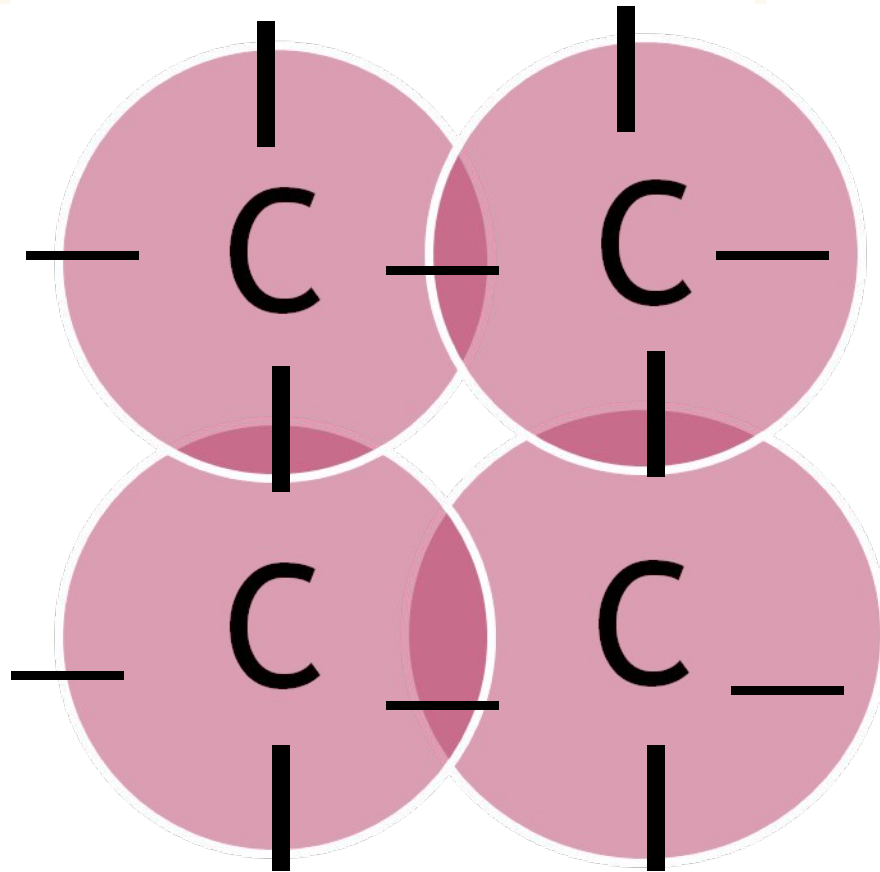


Прямая цепь

# РАЗВЕТВЛЁННАЯ ЦЕПЬ



# ЦИКЛИЧЕСКАЯ ЦЕПЬ

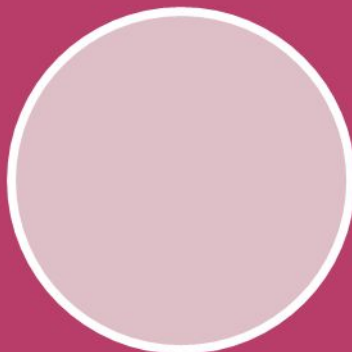




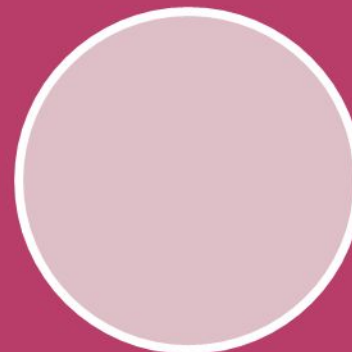
# ПРИЧИНЫ МНОГООБРАЗИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ



Способность  
атома углерода  
образовывать  
цепи различного  
строения



Валентные  
способности  
атома углерода



Структурное и  
качественное  
разнообразие  
углеродных  
цепей  
(изомерия)

