

четверть	I
предмет	Химия
класс	10

## Образовательный минимум

Термин	Определение
<b>Органическая химия</b>	Это химия соединений углеводородов и их производных, то есть продуктов, образующихся при замене водорода в молекулах этих веществ другими атомами или группами атомов
<b>Валентность</b>	Свойство атома образовывать химические связи
<b>Изомерия</b>	Явление существования разных веществ — изомеров, имеющих одинаковый качественный и количественный состав (т. е. одинаковую молекулярную формулу), но разное строение и, следовательно, разные свойства
<b>Гомологический ряд</b>	Ряд веществ, расположенных в порядке возрастания их относительных молекулярных масс, сходных по строению, где каждый член отличается от предыдущего на гомологическую разность $-\text{CH}_2-$
<b>Первое положение теории строения органических соединений А. М. Бутдера</b>	Атомы в молекулах веществ соединены в определённой последовательности согласно их валентности
<b>Второе положение теории строения органических соединений А. М. Бутдера</b>	Свойства веществ зависят не только от их качественного и количественного состава, но и от строения их молекул
<b>Третье положение теории строения органических соединений А. М. Бутдера</b>	Атомы в молекулах веществ влияют друг на друга
<b>Углеводороды</b>	Органические соединения, состоящие только из атомов углерода и водорода.
<b>Алканы</b>	Предельные (насыщенные) углеводороды состава $\text{C}_n\text{H}_{2n+2}$
<b>Непредельные углеводороды</b>	Ненасыщенные углеводороды с двойными или тройными связями