

Обязательный минимум знаний

Четверть	4
Предмет	Химия
Класс	9

№	Термин, понятие	Определение
1.	Органическая химия	Раздел химической науки, в котором изучают соединения углерода и их превращения.
1	Валентность	число химических связей, которые атом данного химического элемента образует с другими атомами. Углерод в органических соединениях всегда четырехвалентен.
2	Химическое строение	порядок соединения атомов химических элементов в молекуле согласно их валентности
3	Структурные формулы	формулы, отражающие порядок соединения атомов в молекуле
4	Изомеры	вещества, имеющие одинаковый качественный и количественный состав, но отличающиеся по своему строению и свойствам
5	Углеводороды	органические соединения, молекулы которых состоят из атомов углерода и водорода
6	Алканы	это углеводороды с общей формулой C_nH_{2n+2} . (Знать гомологический ряд алканов – первые 10 названий)
7	Гомологи	это вещества, сходные по строению и свойствам и отличающиеся на одну или более групп - CH_2
8.	Алкены	углеводороды, содержащие в молекуле одну двойную связь и имеющие общую формулу C_nH_{2n} .
9	Функциональная группа	группа атомов, определяющая наиболее характерные свойства классов органических соединений
10	Полимеры	вещества, молекулы которых состоят из множества повторяющихся структурных звеньев, соединенных между собой химическими связями