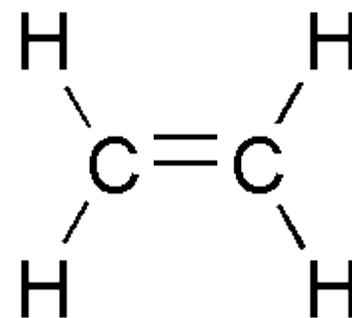
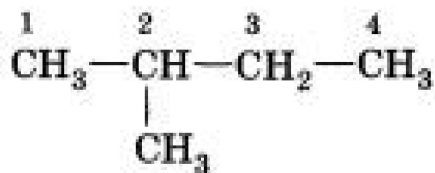


Углеводороды



Предельные

1) Алканы;

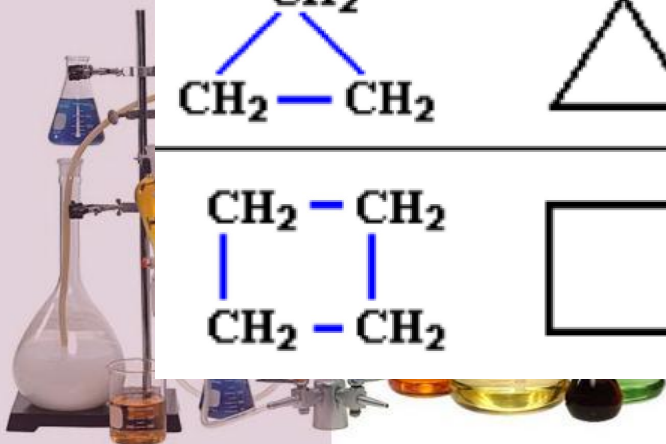
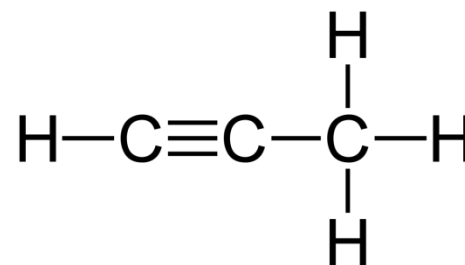
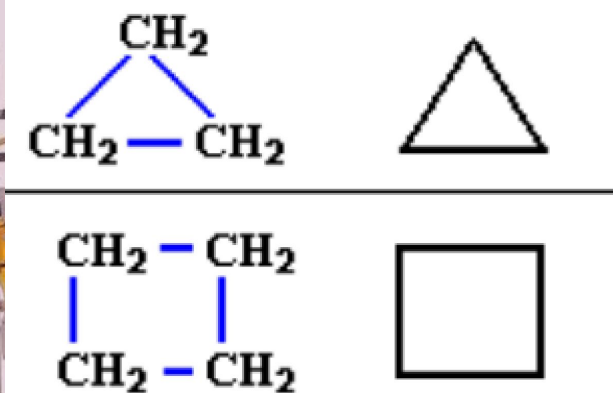
2) Циклоалканы.

Непредельны

е

1) Алкены

2) Алкины



Непредельные УВ.

Алкены.

Параграф 4.

**Задания присылают отдельные
ученики до 22.10.2021г**

**Электронная почта
maksimovzhe@yandex.ru**

Непредельные (ненасыщенные) УВ -

это углеводороды с открытой цепью, в молекулах которых между атомами углерода имеются двойные или тройные (кратные) связи.

Алкены -

- это соединения с открытой углеродной цепью, содержащие в молекуле одну двойную (кратную) связь с общей формулой $C_n H_{2n}$.

Гомологический ряд алкенов (этиленовых УВ).

Учебник, стр. 34.

1. Написать правило, как образуются названия алкенов.
2. Самостоятельно составить гомологический ряд алкенов с C_2 по C_{10} , заполнив таблицу:

Таблицу присылают ученики: [Акаткина Дарья](#) Таблицу присылают ученики: Акаткина Дарья, [Гаврилова Вероника](#), [Матющенко Артём](#) Матющенко Артём, [Разинская Злата](#) Матющенко

Артём, Разинская Злата, [Фусарь Денис](#) Матющенко Артём, Разинская Злата, Фусарь Денис, [Соловей Михаил](#).

Название алк <u>е</u> на	Молекулярная формула алк <u>е</u> на	Структурная формула алк <u>е</u> на
1. <u>Этен</u> – <u>этилен</u> 2.		

Номенклатура алкенов

Учебник, стр. 35.

Задания присылают ученики: [Артемов Даниил](#) Задания присылают ученики: Артемов Даниил, [Овсепян Рафик](#) Задания присылают ученики: Артемов Даниил, Овсепян Рафик, [Гребнева Виктория](#) Задания присылают ученики: Артемов Даниил, Овсепян Рафик, Гребнева Виктория, [Тятая Анна](#) Задания присылают ученики: Артемов Даниил, Овсепян Рафик, Гребнева Виктория, Тятая Анна, [Григорьева Виктория](#) Задания присылают ученики: Артемов Даниил, Овсепян Рафик, Гребнева Виктория, Тятая Анна, Григорьева Виктория, [Сальникова Карина](#) Задания присылают ученики: Артемов Даниил, Овсепян Рафик, Гребнева Виктория, Тятая Анна, Григорьева Виктория, Сальникова Карина, [Ющенко Станислав](#).

1. Написать правила составления названий алкенов по международной (систематической) номенклатуре.

2. Составить формулы следующих алкенов:

Получение

алкенов.

Учебник, стр.35.

Таблицу присылают: [Стрельцов Егор](#) Стрельцов Егор, [Смагина Вероника](#) Стрельцов Егор, Смагина Вероника,

[Дворников Роман](#) Стрельцов Егор, Смагина Вероника, Дворников Роман, [Пригородова Наталия](#) Стрельцов Егор,

Смагина Вероника, Дворников Роман, Пригородова

Наталия, [Старцева Ева](#).

1. Получение в промышленности дегидрированием УВ.

2. Получение в лаборатории из соответствующих спиртов.

Методы получения

Уравнения реакции