**Обобщение и систематизация знаний по курсу органической химии.**

**Тема урока**: Обобщение и систематизация знаний  по курсу  органической химии.

**Основная цель урока**: Обобщить и закрепить знания учащихся о классах органических веществ, их   составе, строении, свойствах, применении, о причинно-следственной связи между химическими свойствами и применением.

Перед вами задания. Выполните их.

C2H6 →C2H4→ C2H2→CH3C OH

CO2 C2H5OH→ CH3 – COOС2H5

В чем особенность данной цепочки превращения? Назвать какие классы органических соединений здесь присутствуют:

В чем особенности классов

* Алкан
* Алкен
* Алкин
* Альдегидов
* Спиртов
* Производные карбоновых кислот – сложных эфиров

выполнить тест

|  |  |
| --- | --- |
| КЛАСС ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ | НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА |
| А) АЛКАНЫ | 1. **НС≡СН-СН2-СН3** |
| Б) АЛКЕНЫ | 1. CH3–CH2–CH2–CH3 |
| В) АЛКИНЫ | 1. C2H5OH |
| Г) КАРБОНОВЫЕ КИСЛОТЫ | 4. CH3-CH=CH2 |
| Д) СПИРТЫ | 5.CH3 COOH |