Класс: 10

Дата: 07.05.20

Тема: Генетическая связь между классами органических веществ

Цель:  Закрепить следующие понятия: органическое вещество, генетическая связь, циклические и ациклические соединения, углубить  знания о строении,  химических свойствах углеводородов и кислородсодержащих веществ;  научиться решать цепочки превращений , используя химические свойства веществ и способы их  получения, анализировать и обобщать полученные результаты, выстраивать логическую цепочку своих рассуждений, делать выводы.

Ход урока

1. Посмотри видео по ссылке: <https://www.youtube.com/watch?v=KOHE6nJi_a4>
2. **Д.З**

**Выполните задания по вариантам**

**В-1 (Сербин М.)**

Осуществите цепочки химических превращений:

1. CH4 → HCOH → CH3OH → CH3Cl → C2H6

2. Карбид кальция → ацетилен → уксусный альдегид → уксусная кислота → ацетат натрия → метан → ацетилен → бензол → хлорбензол → фенол.

Вариант №2 (Стародубов Ал.)

Осуществите цепочки химических превращений:

1. CH4 → C2H2 → CH3-COH → C2H5OH → CH3COOH

2. Этан → бромэтан → бутан → уксусная кислота → ацетат натрия → метан → ацетилен → уксусный альдегид → уксусная кислота → этиловый эфир уксусной кислоты.

**Возникнут вопросы, звоните 8 9300893643!**

Пришлите д.з. в электронный дневник или на почту nad-ryadnova@yandex.ru