Chemia, 28­.04.2020r.

Klasa: VIII

**Temat: Estry (część 1)**

**Lekcja na platformie zoom ( osoby, które nie mogą uczestniczyć w lekcji on-line samodzielnie zapoznają się z lekcją wg przygotowanego harmonogramu)**

**W trakcie tej lekcji:**

1. Poznasz pojęcia: estryfikacja, ester, grupa estrowa.
2. Wyjaśnimy mechanizm reakcji estryfikacji.
3. Poznasz nazwy i wzory estrów.

**Czego będziesz potrzebować do tej lekcji?**

1. Smartfon lub laptop/komputer z zainstalowanym programem zoom.
2. Zeszyt i coś do pisania.
3. Dostęp do Internetu i przeglądarki internetowej.

**Zadanie1 (20min)**

Przeczytaj w podręczniku temat lekcji strona 177 -181

**Zadanie 2 (15 min)**

Sporządź notatkę wg punktów:

1. Wyjaśnij pojęcia: estryfikacja, ester, grupa estrowa.
2. Zapisz reakcję estryfikacji pomiędzy zachodząca pomiędzy alkoholem etylowym i kwasem octowym.

**Zadanie 3 (10minut)**

Rozwiąż w zeszycie zadania z podręcznika – strona 181 zadanie 1

.

**ZAKRES REALIZACJI PODSTAWY PROGRAMOWEJ:**

IX. 6) wyjaśnia, na czym polega reakcja estryfikacji; zapisuje równania reakcji między kwasami karboksylowymi (metanowym, etanowym) i alkoholami (metanolem, etanolem); tworzy nazwy systematyczne i zwyczajowe estrów na podstawie nazw odpowiednich kwasów karboksylowych (metanowego, etanowego) i alkoholi (metanolu, etanolu); planuje i przeprowadza doświadczenie pozwalające otrzymać ester o podanej nazwie; opisuje właściwości estrów w aspekcie ich zastosowań