

Zajęcia z 15.05.2020r.

**Temat: Estry.**

Proszę przeczytać z podręcznika temat ze strony 177- 181, a następnie w zeszycie zrobić notatkę, która powinna zawierać:

1. Co to są estry?
2. Wzór sumaryczny i kreskowy grupy estrowej (w podręczniku zapisane niebieskim tuszem na stronie 177).
3. Wzór ogólny estrów ( w podręczniku zapisany czerwonym tuszem na stronie 179).
4. Zapis ogólny równania reakcji estryfikacji ( w podręczniku zapisany czerwonym tuszem na stronie 179). Co to jest estryfikacja? (Wyjaśnienie w pasku Zapamiętaj! na stronie 181).
5. Jaką rolę pełni w reakcji estryfikacji stężony kwas siarkowy (VI)?
6. Reakcja chemiczna kwasu etanowego z etanolem ( w podręczniku zapisana czarnym tuszem na dole na stronie 177).
7. Jak tworzy się nazwy estrów?
8. Jakie właściwości mają estry:
  - a) niższych kwasów karboksylowych
  - b) kwasów organicznych o długich łańcuchach węglowych.