Temat: Estry – budowa i właściwości.

1.Estry to substancje zapachowe wytwarzane przez rośliny np. o zapachu gruszki, bananów, ananasa, jabłek i inne.

2.Estry o takich i innych zapachach (np. rumu) można także otrzymać w laboratorium i na skalę przemysłową.

3. Reakcja otrzymywania estrów nazywa się reakcją estryfikacji.

4.W tym momencie zobacz krótki film (ok.2 min.) na youtube, który pokazuje istotę tej reakcji

<https://www.youtube.com/watch?v=15yP8p43em0>

W filmiku widać jak dochodzi do reakcji kwasu karboksylowego i alkoholu w wyniku czego powstaje ester i woda.

5. W tabeli 16 na str. 178 podane są przykłady estrów- z czego powstają i jak tworzy się ich nazwy. Proszę to przeanalizować.

6. Zastosowanie estrów: do produkcji per fumów, mydeł, szamponów, substancji zapachowych i smakowych np. olejków do ciast.