

Klasa VIII

Zapisz temat lekcji: **Wyższe kwasy karboksylowe.**

Podczas tej lekcji nauczysz się:

- co oznacza nazwa wyższe kwasy karboksylowe;
- nazywać wyższe kwasy karboksylowe nasycone (kwas palmitynowy i stearynowy) oraz nienasycone (kwas oleinowy);
- zapisywać wzory wyższych kwasów karboksylowych (kwasu palmitynowego, stearynowego i oleinowego);

1. Na ostatnich zajęciach poznaliśmy kwasy karboksylowe niższe. Był to kwas mrówkowy, octowy itd. Na dwóch kolejnych lekcjach zajmiemy się wyższymi kwasami karboksylowymi zwanymi kwasami tłuszczowymi.
2. Zapoznaj się z filmem ze strony <https://www.youtube.com/watch?v=OlZsSCmWsKY> od minuty 46:12 do 52:15 Macie tam super wyłożoną lekcję. Polecam obejrzeć!
3. W notatce w zeszycie proszę zapisać.

1. Wyższe kwasy karboksylowe to kwasy zawierające długie łańcuchy węglowe. Wyższe kwasy karboksylowe nazywamy również tłuszczowymi, gdyż cząsteczki tłuszczów zawierają w swym składzie reszty tych kwasów.

2. Wyższe kwasy karboksylowe dzielimy na:

Wyższe kwasy karboksylowe:

- **nasycone**

kwas palmitynowy $C_{15}H_{31}COOH$

kwas stearynowy $C_{17}H_{35}COOH$

- **nienasycone**

kwas oleinowy $C_{17}H_{33}COOH$

