**27.04.2020 CHEMIA**  Kl. VIII

**Temat: Wyższe kwasy karboksylowe**

1.Co to są wyższe kwasy karboksylowe?

2.Przedstawiciele wyższych kwasów karboksylowych - budowa i właściwości

3.Co to są mydła?

4.Zastosowania wyższych kwasów karboksylowych

Ad.1.)

Kwasy karboksylowe o długich łańcuchach węglowych (zawierające kilkanaście atomów węgla w cząsteczce) nazywamy WYŻSZYMI KWASAMI KARBOKSYLOWYMI. Ze względu na fakt, że są one składnikami tłuszczów nazywane są również **kwasami tłuszczowymi**.

Ad.2.)

Do kwasów tłuszczowych zaliczamy:

C15H31COOH kwas palmitynowy

C17H35COOH kwas stearynowy

C17H33COOH kwas oleinowy

*Zapoznaj się z opisem doświadczenia nr.****33*** *str. 169 i wypisz właściwości badanych kwasów.*

*Zapoznaj się z opisem doświadczenia nr.****34*** *str. 170 i napisz wniosek dotyczący budowy i charakteru chemicznego kwasu oleinowego (nasycony, nienasycony). Narysuj w zeszycie wzór strukturalny kwasu oleinowego.*

*Zapoznaj się z opisem doświadczeń nr.****35 i 36*** *str. 171, 172 i napisz wnioski dotyczące właściwości chemicznych badanych kwasów ( czy reagują z metalami, tlenkami metali i zasadami).*

Ad.3.)

*Wyjaśnij pojęcie MYDŁA*

*Ad.4.)*

*Przeanalizuj rysunek na str.173 w podręczniku i wymień w zaszycie dwa przykłady zastosowań wyższych kwasów karboksylowych.*