**Chemia kl.8 (12.05.2020)**

Napisz temat w zeszycie**: Kwasy tłuszczowe.** Następnie przeczytaj wiadomości dotyczące tematu str.175 -177.

Napisz notatkę w zeszycie:

* 1. Wyższe kwasy karboksylowe to kwasy o długich łańcuchach węglowych. Nazywane są kwasami tłuszczowymi ponieważ można je wyodrębnić z tłuszczów. Należą do nich m.in.
  2. kwas palmitynowy (nasycony wiązania pojedyncze między atomami węgla) **C15H31COOH ,CH3(CH2)14COOH**-wzór póstrukturalny
  3. kwas stearynowy (nasycony wiązania pojedyncze między atomami węgla) **C17H35COOH , CH3(CH2)16COOH**
  4. kwas oleinowy (nienasycony jedno wiązanie podwójne między dziewiątym a dziesiątym atomem węgla) **C17H33COOH,**

**CH3(CH2)7 -CH=CH-(CH2)7-COOH**

* 1. **Badanie właściwości wyższych kwasów karboksylowych (kwasów tłuszczowych)**

Obejrzyj doświadczenia dotyczące właściwości kwasów tłuszczowych a następnie na podstawie obserwacji wypisz właściwości w punktach.

<https://www.youtube.com/watch?v=i492Nrdkb3w&feature=emb_rel_end>

3. **Napisz reakcje spalania całkowitego kwasu palmitynowego, kwasu stearynowego i kwasu oleinowego.**

**4. Działanie zasady sodowej na kwas stearynowy**

Obejrzyj doświadczenie dotyczące działania zasady sodowej na kwas stearynowy a następnie napisz obserwacje i wnioski, we wnioskach napisz przebieg reakcji.

<https://www.youtube.com/watch?v=dAs07qNyif0&t=7s>

Zadanie domowe:

1. Napisz równania reakcji spalania niecałkowitego kwasu.

a)stearynowego

b)palmitynowego

c) oleinowego

1. Napisz równanie reakcji otrzymywania palmitynianu sodu.