Chemia, 21.04.2020r.

Klasa: VIII

**Temat: Wyższe kwasy karboksylowe**

**Lekcja na platformie zoom ( osoby, które nie mogą uczestniczyć w lekcji on-line samodzielnie zapoznają się z lekcją wg przygotowanego harmonogramu)**

**W trakcie tej lekcji:**

1. Poznasz wzory i nazwy wyższych kwasów karboksylowych - palmitynowego, stearynowego i oleinowego.
2. Omówimy właściwości poznanych kwasów.

**Czego będziesz potrzebować do tej lekcji?**

1. Smartfon lub laptop/komputer z zainstalowanym programem zoom.
2. Zeszyt i coś do pisania.
3. Dostęp do Internetu i przeglądarki internetowej.

**ZADANIE 1 (20min)**

Przeczytaj w podręczniku temat lekcji strona 169 -173:

**Zadanie 2 Sporządź do zeszytu notatkę wg planu: (15 min)**

1. Wzory kwasów palmitynowego, stearynowego i oleinowego.
2. Właściwości fizyczne i chemiczne wyższych kwasów karboksylowych.
3. Zastosowanie wyższych kwasów karboksylowych.

**Zadanie 3 Rozwiąż w zeszycie zadania z podręcznika – strona 173 zadanie 1-2 (10minut)**

.

**ZAKRES REALIZACJI PODSTAWY PROGRAMOWEJ:**

X. 1) podaje nazwy i rysuje wzory półstrukturalne (grupowe) długołańcuchowych kwasów monokarboksylowych (kwasów tłuszczowych) nasyconych (palmitynowego, stearynowego) i nienasyconego (oleinowego)

X. 2) opisuje wybrane właściwości fizyczne i chemiczne długołańcuchowych kwasów monokarboksylowych; projektuje i przeprowadza doświadczenie, które pozwoli odróżnić kwas oleinowy od palmitynowego lub stearynowego