**Zajęcia indywidualne**

**Chemia klasa VIII b**

***Temat: Szereg homologiczny kwasów karboksylowych***

**Termin realizacji**: 16.04.2020 r.

**Cele lekcji:**

* Poznanie pojęć: kwasy karboksylowe, grupa karboksylowa.
* Poznanie nazw oraz wzorów sumarycznych i strukturalnych kwasów karboksylowych o prostych łańcuchach węglowych zawierających do pięciu atomów węgla w cząsteczce.
* Poznanie kwasów organicznych występujących w przyrodzie oraz ich zastosowań.

**Po tej lekcji będziesz umiała:**

- napisać wzór ogólny kwasów karboksylowych,

- na podstawie wzoru ogólnego pisać wzór kwasów o podanej liczbie atomów węgla,

- pisać wzory sumaryczne i strukturalne kwasów karboksylowych o prostych łańcuchach węglowych zawierających do pięciu atomów węgla w cząsteczce,

- podać nazwy zwyczajowe i systematyczne kwasów karboksylowych zawierających do pięciu atomów węgla w cząsteczce,

- tworzyć szereg homologiczny kwasów karboksylowych na podstawie szeregu homologicznego alkanów,

- podać przykłady kwasów organicznych występujących w przyrodzie.

1. Zapisz temat do zeszytu.
2. Przeczytaj tekst z podręcznika str. 157-160.
3. Wejdź w linki ze strony YouTube dotyczące kwasów karboksylowych

<https://www.youtube.com/watch?v=4sDphWzRNK8>

zobacz jak tworzyć ich wzory na podstawie liczby atomów węgla w cząsteczce

<https://www.youtube.com/watch?v=orl0rMCQ000>

1. Zrób notatkę w zeszycie, w której uwzględnisz:
2. Definicje kwasów karboksylowych, definicje grupy karboksylowej
3. Wzór ogólny kwasów z opisem
4. Jak tworzymy nazwy kwasów karboksylowych
5. Wzory strukturalne i sumaryczne pięciu pierwszych kwasów w szeregu homologicznym (tab.13 str. 158)
6. Praca domowa: Zadanie 1 str. 160.

Jeśli będziesz miała kłopoty z opanowaniem materiału, wykonaniem ćwiczeń skontaktuj się ze mną mailowo.

Mój adres e-mail to

[n.zdalna.es@gmail.com](mailto:n.zdalna.es@gmail.com)

Życzę owocnej pracy.

Pozdrawiam Ewa Spasińska