**Zajęcia indywidualne**

**Chemia klasa VIII b**

***Temat: Porównanie właściwości kwasów karboksylowych.***

**Termin realizacji**: 21.05.2020r.

**Cele lekcji**:

* Omówienie zmian właściwości kwasów karboksylowych w zależności od długości łańcucha węglowego.
* Zapisywanie równań reakcji chemicznych jakim ulegają kwasy karboksylowe.

**Na tej lekcji nauczysz się:**

* Dzielić kwasy karboksylowe ze względu na liczbę atomów węgla w cząsteczce
* Wyjaśniać zależność między właściwościami kwasów karboksylowych a liczbą atomów węgla w cząsteczce.
* Podać co najmniej jedną wspólną właściwość niższych i wyższych kwasów karboksylowych.
* Podać co najmniej cztery różnice we właściwościach niższych i wyższych kwasów karboksylowych.
* Podać przykłady i opisać zastosowania kwasów karboksylowych występujących w przyrodzie (co najmniej trzech na przykład kwasów: mrówkowego, szczawiowego i cytrynowego).

1. Zapisz temat do zeszytu.
2. Przypomnij sobie informacje o kwasach karboksylowych z poprzednich lekcji wchodząc w link:

<https://www.youtube.com/watch?v=OlZsSCmWsKY&t=1628s>

- Oglądaj od 46 minuty do 52:25 minuty.

1. Przeczytaj tekst z podręcznika str. 174-176.
2. Na podstawie podręcznika wykonaj notatkę w zeszycie, w której uwzględnisz:
3. Jakie są rodzaje kwasów karboksylowych (schemat str. 174)
4. Zależność między stanem skupienia kwasów karboksylowych, a liczbą atomów węgla w cząsteczce (tabela 15 str. 174)
5. Podobieństwa i różnice niższych i wyższych kwasów karboksylowych (tabela str. 175)
6. Zastosowanie kwasów organicznych występujących w przyrodzie
7. Wykonaj w zeszycie zadanie 2,3 i 4 podręcznik str.176.

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

Mój adres e-mail to:

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

Życzę owocnej pracy.

Pozdrawiam Ewa Spasińska