**08.04.2020 CHEMIA**

Temat: Szereg homologiczny kwasów karboksylowych

1.Co to jest grupa karboksylowa

2.Wzory i nazewnictwo kwasów karboksylowych

3.Występowanie kwasów karboksylowych w przyrodzie

4.Przykłady kwasów o wielu grupach karboksylowych

5.Podział kwasów

*Na podstawie podręcznika str. 157-160 proszę o zapoznanie się z treścią tematu i krótką notatkę w zeszycie na każdy z pkt.*

*Moje wskazówki!*

*Zasady tworzenia wzorów i nazw alkoholi dosyć jasno przedstawia tabela nr.13. Zwróćcie uwagę tylko na to, że w grupie karboksylowej jest jeden atom węgla i jest on wliczany do ogólnej liczby atomów węgla w cząsteczce tak więc:*

*CH3COOH - to kwas etanowy a nie metanowy*

*C2H5COOH - to kwas propanowy a nie etanowy*

*W przypadku kwasów karboksylowych ważne są również nazwy zwyczajowe - dlatego zwróćcie na nie uwagę np. mrówkowy, octowy*

*W pkt.5 chodzi o podział kwasów na organiczne i nieorganiczne. Proszę w notatce napisać moim zwyczajem:*

*KWASY*

*↙ ↘*

*NIEORGANICZNE ORGANICZNE*

*nie występują w przyrodzie (karboksylowe)*

*np. siarkowy (VI) występują w przyrodzie*

*azotowy (V) np. mrówkowy*

*solny octowy, szczawiowy*

*W ramach podsumowania wiadomości proszę rozwiązać zad. 1, 2a,b i 3 str. 160. Odpowiedzi proszę zapisać w zeszycie. Tego zadania nie trzeba mi odsyłać.*