**29.04.2020 CHEMIA kl. VIII**

**Temat: Porównanie właściwości kwasów karboksylowych**

1.Rodzaje kwasów karboksylowych

2.Jak zmieniają się właściwości kwasów karboksylowych w szeregu homologicznym?

3.Podobieństwa i różnice między wyższymi i niższymi kwasami karboksylowymi

4.Zastosowania kwasów karboksylowych

5.Rozwiązywanie zadań

*Proszę zapoznać się z treścią podręcznika str. 174-176 i wykonać notatkę w zeszycie wg. wzoru:*

Ad.1.)

Kwasy karboksylowe

↙ ↓ ↘

**niższe średnie wyższe**

do 3 atomów węgla 4-10 atomów węgla od 11 atomów węgla

w cząsteczce w cząsteczce wzwyż w cząsteczce

np. CH3COOH np. C6H13COOH np. C15H31COOH

Ad.2.)

*Przeanalizuj informacje zawarte w tabeli nr. 15 na str. 174 i napisz krótki wniosek na temat czy właściwości kwasów karboksylowych zależą od długości łańcucha węglowego.*

Ad.3.)

*W tabela na str. 175 zestawiono podobieństwa i różnice między wyższymi i niższymi kwasami karboksylowymi. Przeanalizuj informacje tam zawarte i wypisz dwa podobieństwa i dwie różnice między niższymi i wyższymi kwasami karboksylowymi.*

Ad.4.)

*Na podstawie rysunku na str. 175 wymień dwa przykłady zastosowań kwasów karboksylowych.*

Ad.5.)

*Napisz w zeszycie rozwiązanie zadanie zadania 1 str.176*