Klasa 8a

Hejka 😊

Ostatnim tematem z kwasów karboksylowych będzie porównanie ich właściwości między innymi spróbujemy wyjaśnić zależność miedzy długością łańcucha węglowego a stanem skupienia i aktywnością chemiczna kwasów karboksylowych.

Wobec tego spróbujmy wyróżnić rodzaje kwasów karboksylowych pod względem długości łańcucha węglowego.

Temat: **Porównanie właściwości kwasów karboksylowych**

KWASY KARBOKSYLOWE

Niższe Średnie Wyższe

n ⩽ 3 4 ⩽ n ⩽ 10 n ⩾ 11

np. HCOOH np. CH3-CH2-CH2-COOH np. C15H31COOH

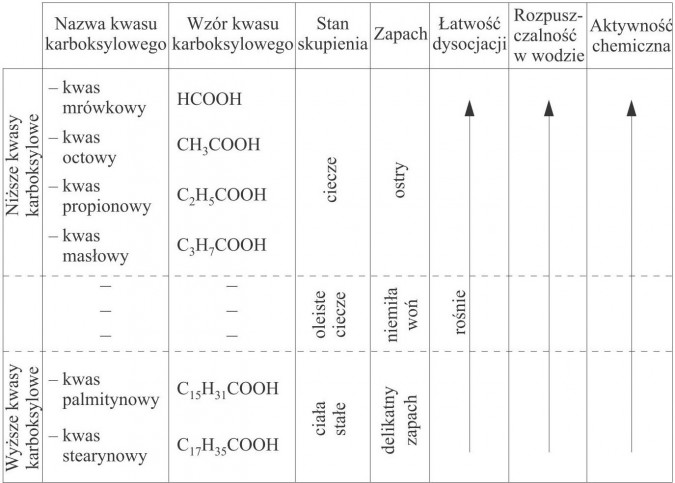
Kwas mrówkowy Kwas masłowy Kwas palmitynowy

**Wzrost ilości atomów węgla w cząsteczce**

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------>

Zmniejsza się gęstość, rozpuszczalność w wodzie, łatwość dysocjacji jonowej, reaktywność

Podsumujmy lekcje:



😊