Dzień dobry,

**W tym tygodniu kontynuując zagadnienia z lekcji online podaję zestaw zadań z kwasów karboksylowych do przećwiczenia:**

**Zadanie 1**

Napisz równania reakcji i uzgodnij współczynniki:  
a) otrzymywania mrówczanu sodu  
b) otrzymywania palmitynianu etylu  
c) otrzymywania maślanu miedzi (II)

**Zadanie 2**

Otrzymaj:

a) octan sodu

b) oleinian potasu

c) mrówczan butylu

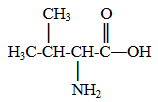
d) stearynian magnezu

e) propionian metylu

f) maślan potasu

**Zadanie 3**  
Uzupełnij i uzgodnij równania poniższych reakcji chemicznych:  
  
a) CH3COOH + Ca →  
b) CH3COOH + C2H5OH →  
c) HCOOH + Mg(OH)2 →  
d) NaOH + C17H35COOH →

e) Cl2 + C17H33COOH →  
  
**Zadanie 4**  
Jednym z aminokwasów białkowych jest walina o wzorze:



Podaj wzór jednego z kwasów karboksylowych (z szeregu homologicznego o wzorze ogólnym CnH2n+1COOH), zawierającego **tyle samo atomów węgla**, co walina.

Proszę, żebyście wybrali **3 zadania** i wysłali mi rozwiązania ([beatakiluk@tlen.pl](mailto:beatakiluk@tlen.pl)). **To nie są zadania na ocenę.** Chcę, żebyście poćwiczyli pisanie reakcji. Jeśli ktoś ma chęć zrobić wszystkie, oczywiście może ☺ Gdybyście mieli jakieś pytania, piszcie.

W poniedziałek widzimy się na lekcji, link otrzymacie w piątek za pomocą dziennika elektronicznego.

Pozdrawiam,

Beata Kiluk