

Część I: Opis lekcji (po co ta lekcja)

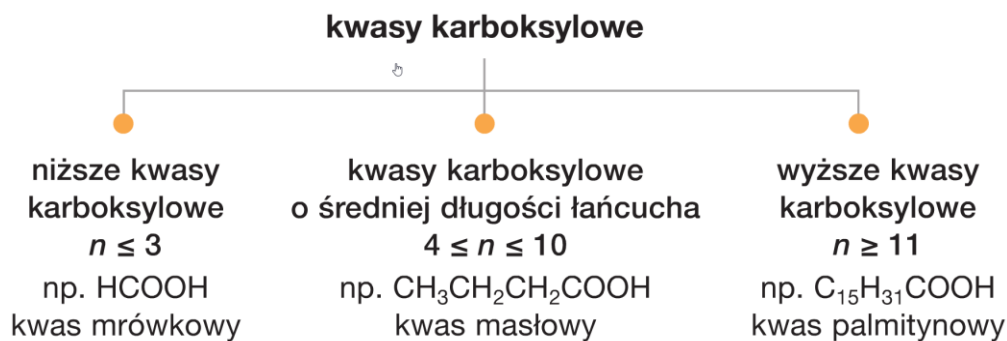
Temat lekcji: Wyższe kwasy karboksylowe

1. Zagadnienia związane z tematem lekcji:
 - a. Grupa karboksylowa
 - b. Kwas karboksylowy
 - c. Szereg homologiczny kwasów karboksylowych
2. Informację, co uczeń powinien wiedzieć i jakie umiejętności posiadać:
 - a. Co to jest kwas organiczny
 - b. Co to jest grupa karboksylowa
 - c. Co to jest szereg homologiczny kwasów karboksylowych
 - d. Jaki jest wzór ogólny kwasów karboksylowych
 - e. Co to są mydła
3. Jakiej informacji zwrotnej oczekuje nauczyciel:
 - a. Kartkówka na lekcji
4. Informację o materiałach, z których mogą korzystać uczniowie:
 - a. Podręcznik do chemii dla klas 8, wydawnictwo Nowa Era,
 - b. Lekcja online

Część II: Zapisz w zeszycie

Temat: Wyższe kwasy karboksylowe.

1. Podział kwasów karboksylowych:



2. Co to są wyższe kwasy karboksylowe?

Tu wpisz odpowiedź

3. Przykłady wyższych kwasów karboksylowych:



4. Właściwości wybranych kwasów (z pkt 3)

kwasy stearynowy i palmitynowy są białymi substancjami stałymi, natomiast kwas oleinowy jest bezbarwną, oleistą cieczą
badane kwasy nie rozpuszczają się w wodzie
uniwersalny papierek wskaźnikowy nie zmienia barwy;
kwasy stearynowy i palmitynowy topią się podczas ogrzewania;
wszystkie spalają się żółtym płomieniem.

5. Który z kwasów z pkt 3 ulega reakcji przyłączenia? Dlaczego?

Tu wpisz odpowiedź

6. Co to są mydła, podaj przykłady?

Tu wpisz odpowiedź

Część III.

Zadanie domowe–

- 1. Proszę przeczytać dokładnie temat o wyższych kwasach karboksylowych**

Powodzenia

Jacek Kubinka