

Część I: Opis lekcji (po co ta lekcja)

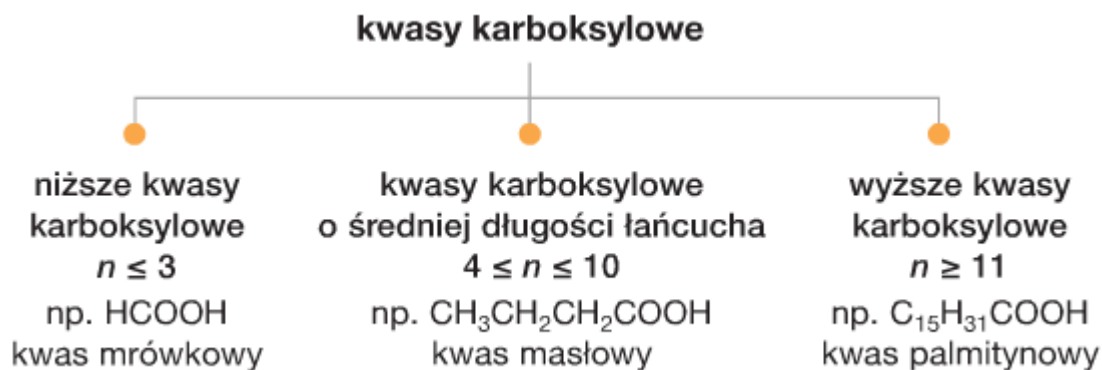
Temat lekcji: Porównanie właściwości kwasów organicznych

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 osiąść:
 - 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. Przygotowanie się do zajęć zostanie sprawdzone w piątek
4. Informację o materiałach, z których mogą korzystać uczniowie:
 - a. Podręcznik do chemii dla klas 8, wydawnictwo Nowa Era,

Część II: Zapisz w zeszycie

Temat: Porównanie właściwości kwasów organicznych.

1. Podział kwasów karboksylowych



2. Właściwości kwasów karboksylowych:

Podobieństwa i różnice	Niższe kwasy karboksylowe	Wyższe kwasy karboksylowe
W jakim stanie skupienia występują?	substancje ciekłe	substancje stałe
Jakim reakcjom chemicznym ulegają?	ulegają reakcjom z: <ul style="list-style-type: none"> • metalami aktywnymi chemicznie • tlenkami metali • zasadami 	reagują z zasadami
Czy są palne?	są palne	
Czy rozpuszczają się w wodzie?	dobrze rozpuszczają się w wodzie	nie rozpuszczają się w wodzie
Czy ulegają dysocjacji jonowej?	ulegają dysocjacji jonowej	nie ulegają dysocjacji jonowej

Część III.

Zadanie domowe

Proszę przygotować się do kartkówki z kwasów karboksylowych. Możesz korzystać z podręcznika, zeszytu.

Powodzenia

Jacek Kubinka