

Chemia 04.05. -07.05.21r.

Chemia Klasa VIIa i VIIb

**1)Temat: Obliczamy stężenie procentowe roztworu
– praca w laboratorium.**

Cele lekcji:

Uczeń:

- wykonuje obliczenia z zastosowaniem pojęć: stężenie procentowe (procent masowy), masa substancji, masa rozpuszczalnika, masa roztworu.

Zadania do wykonania na podstawie informacji z podręcznika.str.184-186

- 1.Co to jest stężenie procentowe roztworu?
- 2.Napisz wzór i określ oznaczenie liter we wzorze.
3. Przekształć wzór.
- 4.Zad.1 , 2 str.191

CHEMIA Klasa VIII

1)Temat: Poznajemy budowę i właściwości tłuszczów.

Cele lekcji:

Uczeń:

- podaje definicję pojęcia *tłuszcze*
- wyjaśnia, jak powstają tłuszcze
- zapisuje ogólne równanie reakcji estryfikacji
- opisuje budowę cząsteczki tłuszczu jako estru glicerolu i kwasów tłuszczowych
- dzieli tłuszcze ze względu na: pochodzenie lub występowanie, budowę cząsteczki, stan skupienia, charakter chemiczny
- rysuje schemat, zapisuje obserwacje i formułuje wniosek z doświadczenia: *Badanie rozpuszczalności tłuszczów*
- rysuje schemat, zapisuje obserwacje i formułuje wniosek z doświadczenia: *Odróżnianie tłuszczów roślinnych od zwierzęcych*
- projektuje doświadczenie umożliwiające odróżnienie tłuszczu nienasyconego od tłuszczu nasyconego
- opisuje właściwości i zastosowania tłuszczów

Zadania do wykonania na podstawie informacji z podręcznika :

1. Opisz budowę cząsteczki tłuszczu jako estru glicerolu i kwasów tłuszczowych.
2. Podziel tłuszcze ze względu na: pochodzenie lub występowanie, budowę cząsteczki, stan skupienia, charakter chemiczny i podaj przykłady.
3. Zaprojektuj doświadczenie umożliwiające odróżnienie tłuszczu nienasyconego od tłuszczu nasyconego.
4. Opisz właściwości i zastosowania tłuszczów.