

**Chemia 22.02 - 26.02.2021r.**

## **Chemia Klasa VIIa i VIIb**

### **1)Temat: Korzystamy z prawa stałości składu związku chemicznego.**

Cele lekcji: Uczeń:

- stosuje do obliczeń prawo stałości składu ,
- wykonuje obliczenia związane ze stechiometrią wzoru chemicznego,
- oblicza stosunek masowy pierwiastków,
- oblicza skład procentowy pierwiastków.

Wykonaj zadania za podręcznika : 1,2,3,4 str. 141

### **2)Temat: Zapisujemy równania reakcji chemicznych.**

Cele lekcji: Uczeń:

- zapisuje równania reakcji chemicznych w formie cząsteczkowej i jonowej,
- dobiera współczynniki stechiometryczne, stosując prawo zachowania masy i prawo zachowania ładunku

Wykonaj zadania za podręcznika : 1,2,3 str. 147

## **CHEMIA Klasa VIII**

### **1)Temat: Tworzymy szereg homologiczny alkoholi.**

Cele lekcji: Uczeń:

- podaje definicje pojęć: *grupa alkilowa, grupa funkcyjna, alkohol, grupa hydroksylowa, alkohole monohydroksylowe, alkohole polihydroksylowe*
- dzieli alkohole na monohydroksylowe i polihydroksylowe; wyjaśnia różnicę w ich budowie
- tworzy nazwy systematyczne alkoholi monohydroksylowych o łańcuchach prostych zawierających do pięciu atomów węgla w cząsteczce
- podaje nazwy zwyczajowe alkoholi monohydroksylowych o łańcuchach prostych zawierających do pięciu atomów węgla w cząsteczce
- zapisuje wzór ogólny alkoholi, zapisuje wzory: sumaryczne, grupowe, i półstrukturalne alkoholi monohydroksylowych o łańcuchach prostych zawierających do pięciu atomów węgla w cząsteczce; rysuje wzory strukturalne tych alkoholi

Wykonaj zadanie: 1-5 str. 141

### **2)Temat: Poznajemy właściwości i zastosowanie metanolu i etanolu.**

Cele lekcji: Uczeń:

- podaje definicje pojęć: *fermentacja alkoholowa, kontrakcja, enzym*

- wyjaśnia, czym są metanol i etanol
- wyjaśnia, jak można otrzymać etanol
- wyjaśnia, na czym polega i jak przebiega proces fermentacji alkoholowej
- rysuje schemat, zapisuje obserwacje i formułuje wniosek z doświadczenia: *Badanie właściwości etanolu*
- zapisuje reakcje spalania metanolu i etanolu przy nieograniczonym i ograniczonym dostępie tlenu
- wyjaśnia, na czym polega zjawisko kontrakcji
  
- opisuje negatywne skutki działania metanolu i etanolu na organizm

Wykonaj zadanie: 1-5 str.149