

Część I: Opis lekcji (po co ta lekcja)

Temat lekcji: Podsumowanie działu „Pochodne węglowodorów”.

1. Zagadnienia związane z tematem lekcji:
 - a. Alkohole
 - b. Kwasy karboksylowe
 - c. Estry
 - d. Aminokwasy
2. Informację, co uczeń powinien wiedzieć i jakie umiejętności posiadać:
 - a. Co to jest grupa aminowa?
 - b. Co to jest kwas karboksylowy
 - c. W jaki sposób tworzymy nazwy aminokwasów
 - d. Jakie właściwości mają aminokwasy?
 - e. Co to jest reakcja kondensacji
3. Jakiej informacji zwrotnej oczekuje nauczyciel:
 - a. Przygotowanie się do zajęć zostanie sprawdzone na kolejnej lekcji online - sprawdzian
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: Podsumowanie działu „Pochodne węglowodorów”.

Pytania przygotowujące do sprawdzianu

1. Co to jest grupa funkcyjna (str 138)?
2. Co to jest alkil?
3. Co to jest grupa hydroksylowa?
4. Co to jest alkohol?
5. Jaki jest wzór ogólny alkoholi?
6. Właściwości etanolu
7. Co to jest glicerol?
8. Stan skupienia alkoholi (154)
9. Co to jest grupa karboksylowa?
10. Jaki jest wzór ogólny kwasów karboksylowych?
11. Reakcje kwasów karboksylowych
12. Wyższe kwasy karboksylowe

13.Reakcja przyłączenia

14.Właściwości kwasów karboksylowych

15.Estry

16.Aminokwasy

Powodzenia

Jacek Kubinka