

Część I: Opis lekcji (po co ta lekcja)

Temat lekcji: Estry - pachnąca chemia

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 za tydzień
 4. Informację o materiałach, z których mogą korzystać uczniowie:
 - a. Podręcznik do chemii dla klas 8, wydawnictwo Nowa Era,
 - b. Film na youtube
-

Część II: Film przed notatką

Zobacz film na youtube → [Tu](#)

Część III: Zapisz w zeszycie

Temat: Estry – pachnąca chemia.

1. Co to są estry?
 2. Co to jest grupa estrowa?
 3. Ogólny zapis reakcji estryfikacji
 4. W jaki sposób tworzymy nazwy estrów?
 5. Właściwości estrów
 6. Reakcja odwrotna do reakcji estryfikacji
-

Część IV: Zadanie domowe

Notatkę umieszczają w zespole Chemia 8a uczniowie, którzy na półrocze otrzymali ocenę dopuszczającą. Pozostali uczniowie sprawdzają poprawność notatki.

Część III.

Zadanie domowe–

- 1. Proszę przeczytać dokładnie temat o wyższych kwasach karboksylowych**
- 2. Proszę przygotować się pracy pisemnej w środę po świętach**

Powodzenia

Jacek Kubinka