

### Część I: Opis lekcji (po co ta lekcja)

Temat lekcji: Tłuszcze – budowa i właściwości.

1. Zagadnienia związane z tematem lekcji:
  - a. Kwasy karboksylowe
  - b. Glicerol
  - c. Estry
  - d. Tłuszcze
2. Informację, co uczeń powinien wiedzieć i jakie umiejętności posiadać:
  - a. Co to jest glicerol?
  - b. Co to jest kwas karboksylowy?
  - c. Co to są estry?
  - d. Co to są tłuszcze?
3. Jakiej informacji zwrotnej oczekuje nauczyciel:
  - a. Znajomość zagadnień z zajęć zostanie sprawdzona w zespole Chemia
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: Tłuszcze – budowa i właściwości.

1. Co to jest glicerol?

*Wpisz odpowiedź na podstawie podręcznika*

2. Co to są kwasy karboksylowe?

*Wpisz odpowiedź na podstawie podręcznika*

3. Co to są estry?

*Wpisz odpowiedź na podstawie podręcznika*

4. Co to są tłuszcze?

*Wpisz odpowiedź na podstawie podręcznika*

5. W jaki sposób powstają tłuszcze?

*Wpisz odpowiedź na podstawie podręcznika*

6. Co to jest emulsja?

*Wpisz odpowiedź na podstawie podręcznika*

7. Jak dzielimy tłuszcze?

*Wpisz odpowiedź na podstawie podręcznika*

8. W jaki sposób odróżnić tłuszcze nasycone od nienasyconych?

*Wpisz odpowiedź na podstawie podręcznika*

W zespole Chemia\_8b notatkę publikują:

Punkt 1 – 1,2

Punkt 2 – 3,4

Punkt 3 – 5,6

Punkt 4 – 7,8

Punkt 5 – 9,10

Punkt 6 – 11,12

Punkt 7 – 12,14

Punkt 8 – 15

*Powodzenia*

*Jacek Kubinka*