

Temat: TŁUSZCZE – estry wyższych kwasów karboksylowych i glicerolu

Uzupełnij, tworząc notatkę.

1. Przypomnienie :

a) Wyższe kwasy karboksylowe:

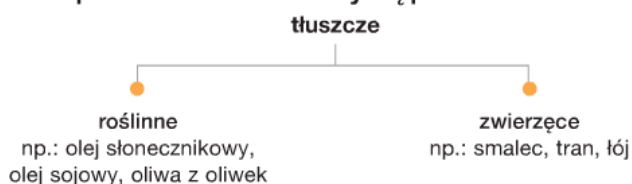
- $C_{15}H_{31}COOH$
- $C_{17}H_{35}COOH$
- $C_{17}H_{33}COOH$

b) glicerol, czyli alkohol trójhydroksylowy $C_3H_5(OH)_3$

2. Tłuszcze są to

3. Podział tłuszczów:

Jakie są rodzaje tłuszczów ze względu na pochodzenie lub występowanie?



Jakie są rodzaje tłuszczów ze względu na budowę cząsteczki?



4. Tłuszcze otrzymuje się w reakcji:

Glicerol + → tłuszcz (ester) +

5. Przykładowe nazwy tłuszczów:

- tristearynian glicerolu wzór
- tripalmitynian glicerolu
- trioleinian glicerolu

6. **WŁAŚCIWOŚCI** - OBEJRZYJ DOŚWIADCZENIA – zeskanuj kod QR w ćwiczeniach str. 110:

- a) Jakie mogą mieć stany skupienia i
- b) Czy rozpuszczają się w wodzie
- c) Czy rozpuszczają się w benzynie
- d) Czy mają gęstość większą od wody (pływają po jej powierzchni)
- e) Czy tłuszcze nienasycone np. oleje odbarwiają wodę bromową i roztwór manganianu (VII) potasu

PRACA DOMOWA

- 1) Zapoznaj się z powyższym materiałem. Wykonaj notatkę w zeszycie lub wydrukuj i dołącz do zeszytu (nie przesyłaj).

Obejrzyj film https://www.youtube.com/watch?v=U1_RZOcnnoE

- 2) Pamiętaj, aby przesłać **PROJEKT UCZNIOWSKI „Estry w moim otoczeniu – z uwzględnieniem nazw i wzorów”**.

termin przysłania 25 maja (poniedziałek) godz. 14.00 !!!

- miejsce dołączenia pracy: Teams – zadania – lekcja estry albo poczta elektroniczna podana rodzicom w edzienniku

➤ *W piątki co tydzień będę prowadzić lekcje online na platformie TEAMS w Office 365.*

9.50 klasa **8a**

10.45 klasa **8c**

12.45 klasa **8b**