**Chemia klasa VIII a, b**

***Temat: Tłuszcze.***

**Klasa VIII a**

**Termin realizacji**: 20.05.2020r.

**Klasa VIII b**

**Termin realizacji**: 22.05.2020r.

**Cele lekcji**:

* Poznanie podstawowych składników żywności oraz wyjaśnienie ich roli w prawidłowym funkcjonowaniu organizmu
* Wyjaśnienie pojęcia tłuszcze
* Poznanie budowy, rodzajów, właściwości i zastosowań tłuszczów

**Na tej lekcji nauczysz się:**

* Definiować pojęcia tłuszcze
* Wyjaśniać jak powstają tłuszcze
* Zapisać ogólne równanie reakcji estryfikacji
* Opisać budowę cząsteczki tłuszczu jako estru glicerolu i kwasów tłuszczowych
* Dzielic tłuszcze ze względu na: pochodzenie, budowę cząsteczki, stan skupienia, charakter chemiczny
* Odróżniać tłuszcze roślinne od zwierzęcych
* Odróżniać tłuszcze nienasycone od tłuszczy nasyconych
* Opisywać właściwości i zastosowanie tłuszczów

1. Zapisz temat do zeszytu.
2. Obejrzy film o tłuszczach wchodząc w link:

<https://www.youtube.com/watch?v=US45pPbw0jw>

Oglądaj od minuty 7:49 do 25:22.

1. Na podstawie filmu zapisz:
2. Definicje tłuszczy
3. Równanie reakcji otrzymywania (schemat i równanie reakcji wzorami strukturalnymi)
4. Podział tłuszczów
5. Obejrzyj doświadczenie 38 podręcznik str. 192, wejdź na stronę docwiczenia.pl i wpisz kod: C8KG3F

Narysuj schemat doświadczenia, zapisz obserwacje i wnioski.

1. Obejrzyj doświadczenie 39 podręcznik str. 193, wejdź na stronę docwiczenia.pl i wpisz kod: C8CXD8

Narysuj schemat doświadczenia, zapisz obserwacje i wnioski.

1. Przeczytaj z podręcznika str. 193 o zastosowaniu tłuszczów oraz ze str. 194 ,,Jakie funkcje w organizmie pełnią tłuszcze i inne składniki odżywcze?”
2. **Dla chętnych:** Obejrzyj dodatkowe doświadczenie pozwalające odróżnić tłuszcze od substancji tłustej. Oto link:

https://www.youtube.com/watch?v=PVYd3Y8I\_wI

Jeśli będziecie mieli kłopoty z opanowaniem materiału, wykonaniem ćwiczeń skontaktujcie się ze mną mailowo lub na Messengerze.

Mój adres e-mail to:

[n.zdalna.es@gmail.com](mailto:n.zdalna.es@gmail.com)

Życzę owocnej pracy.

Pozdrawiam Ewa Spasińska

**Chemia klasa VIII a, b**

***Temat: Utrwalenie wiadomości o pochodnych węglowodorów.***

**Termin realizacji**: 19.05.2020r.

**Cele lekcji**:

* Powtórzenie i utrwalenie wiadomości o pochodnych węglowodorów (alkoholach, kwasach karboksylowych, estrach i aminokwasach)

**Na tej lekcji utrwalisz wiadomości o:**

* Grupach funkcyjnych alkoholi, kwasów karboksylowych, estrów i aminokwasów
* Właściwościach fizycznych i chemicznych alkoholi, kwasów karboksylowych, estrów i aminokwasów (pisać równania reakcji chemicznych charakterystycznych dla tych związków)
* Zastosowanie alkoholi, kwasów karboksylowych, estrów i aminokwasów

1. Zapisz temat do zeszytu.
2. Przypomnij sobie informacje o pochodnych węglowodorów czytając podsumowanie z podręcznika str. 186-187.
3. Wykonaj w zeszycie test powtórzeniowy wchodząc w link:

<https://drive.google.com/open?id=1KVwZWPBUVnQ8C-tNCB7lhntPqQG3YPx2>

oraz zadania:

<https://drive.google.com/open?id=1IUdukDlJt0nryIFRrWWt2w1FsKNDIQf9>

**Proszę o przesłanie prac z klasy VIII a osoby z numerami z dziennika – 4, 6, 7, 9, 17, 18, 24.**

**Proszę o przesłanie prac z klasy VIII b osoby z numerami z dziennika – 5, 8, 10, 12, 13, 17, 20, 22.**

Na oceną dostateczną wystarczy przesłać mi rozwiązany test.

A na ocena dobrą i bardzo dobrą rozwiązania testu plus zadania.

Jeśli będziecie mieli kłopoty z opanowaniem materiału, wykonaniem ćwiczeń skontaktujcie się ze mną mailowo lub na Messengerze.

Mój adres e-mail to:

[n.zdalna.es@gmail.com](mailto:n.zdalna.es@gmail.com)

Życzę owocnej pracy.

Pozdrawiam Ewa Spasińska