**Zajęcia indywidualne**

**Chemia klasa VIII b**

***Temat: Tłuszcze i sacharydy.***

**Termin realizacji**: 25.06.2020r.

**Cele lekcji**:

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

**Na tej lekcji nauczysz się:**

* Definiować pojęcia tłuszcze, sacharydy
* Wyjaśniać jak powstają tłuszcze
* Dzielic tłuszcze ze względu na: pochodzenie, budowę cząsteczki, stan skupienia, charakter chemiczny
* Odróżniać tłuszcze nienasycone od tłuszczy nasyconych
* Opisywać właściwości i zastosowanie tłuszczów
* Jakie pierwiastki chemiczne wchodzą w skład cząsteczek sacharydów
* Zapisywać wzór ogólny sacharydów
* Dzielić sacharydy na proste i złożone

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. Obejrzyj doświadczenie 42: ,,Badanie składu pierwiastkowego sacharydów ” podręcznik str. 202, wejdź na stronę docwiczenia.pl i wpisz kod: C8RAUS

- Narysuj schemat doświadczenia, zapisz obserwacje i wnioski.

1. Obejrzy film o sacharydach wchodząc w link:

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

Oglądaj pkt. 4 ,,Sacharydy – podział, budowa, właściwości” od minuty 34:33.

1. Na podstawie filmu i podręcznika str. 202 – 203 zapisz do zeszytu:
2. Definicje i wzór ogólny sacharydów
3. Rodzaje sacharydów (schemat str. 203)

* **To nasza ostatnia lekcja, życzę miłego wypoczynku w czasie wakacji.**

Jeśli będziesz miała kłopoty z opanowaniem materiału, wykonaniem ćwiczeń skontaktuj 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.