**Chemia klasa VIII a, b**

***Temat: Białka.***

**Termin realizacji**: 26.05.2020r.

**Cele lekcji**:

* Wyjaśnienie pojęcia białka
* Określenie składu pierwiastkowego białek
* Poznanie rodzajów białek, ich właściwości i zastosowań
* Wyjaśnienie różnicy między denaturacją, a koagulacją białek

**Na tej lekcji nauczysz się:**

* Definiować pojęcia: białka, koagulacja, peptyzacja, wysalanie białek, denaturacja, zol, żel
* Wyjaśniać jak powstają białka
* Dzielić białka ze względu na budowę (proste i złożone) oraz ich charakteryzować
* Jakie pierwiastki chemiczne wchodzą w skład cząsteczek białek
* Zapisać schemat, obserwacje i sformułować wniosek z doświadczenia: badanie właściwości białek
* Opisać proces denaturacji białek i wymienić czynniki, które ją powodują
* Opisać proces koagulacji białek i wymienić czynniki, które ją powodują

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

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

Oglądaj pkt. 3 ,,Białka – podział, budowa, właściwości” od minuty 25:21 do 34:00.

1. Na podstawie filmu zapisz do zeszytu:
2. Definicje białek
3. Podział białek
4. Obejrzyj doświadczenie 40: ,,Wykrywanie białek” podręcznik str. 198, wejdź na stronę docwiczenia.pl i wpisz kod: C83QFJ

Narysuj schemat doświadczenia, zapisz obserwacje i wnioski.

1. Obejrzyj doświadczenie 41: ,,Badanie właściwości białek” podręcznik str. 199, wejdź na stronę docwiczenia.pl i wpisz kod: C8UJDK

Narysuj schemat doświadczenia, zapisz obserwacje i wnioski.

1. Na podstawie filmu lub podręcznika str. 200 wpisz do zeszytu schemat przemiany białek (wyjaśnij pojęcia: peptyzacja, denaturacja, koagulacja odwracalna).
2. Przeczytaj z podręcznika str. 200 - Jakim procesom ulegają białka?
3. Wykonaj w zeszycie zadanie 3 i 4 str. 201 z podręcznika.

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: Sacharydy.***

**Klasa VIII a**

**Termin realizacji**: 27.05.2020r.

**Klasa VIII b**

**Termin realizacji**: 29.05.2020r.

**Cele lekcji**:

* Wyjaśnienie pojęcia sacharydy
* Określenie składu pierwiastkowego i rodzajów sacharydów

**Na tej lekcji nauczysz się:**

* Definiować pojęcie sacharydy
* Jakie pierwiastki chemiczne wchodzą w skład cząsteczek sacharydów
* Narysować schemat, zapisać obserwacje i formułować wniosek z doświadczenia: Badanie składu pierwiastkowego sacharydów
* Zapisywać wzór ogólny sacharydów
* Dzielić sacharydy na proste i złożone

1. Zapisz temat do zeszytu.
2. 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)
4. Wykonaj w zeszycie zadanie 1, 2 str. 203 z podręcznika.

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