**Chemia klasa VII a, b**

***Temat: Elektrolity i nieelektrolity.***

**Termin realizacji**: 12.05.2020r.

**Cele lekcji:**

* Poznanie pojęć: elektrolit, nieelektrolit, wskaźniki kwasowo - zasadowe, odczyn
* Odróżnianie odczynu roztworów na podstawie barwy wskaźników. Zastosowanie wskaźników.

**Po tej lekcji będziesz umiał:**

* Definiować pojęcia: elektrolity, nieelektrolity, wskaźniki kwasowo – zasadowe, odczyn
* Badać przewodnictwo elektryczne różnych substancji rozpuszczonych w wodzie
* Wymienić i znać zastosowanie wskaźników (fenoloftaleiny, oranżu metylowego, uniwersalnego papierka wskaźnikowego)
* Badać wpływ różnych substancji na zmianę barwy wskaźników
* Wymienić rodzaje odczynu roztworu (kwasowy, zasadowy, obojętny), rozróżnić doświadczalnie odczyn kwasowy i odczyn zasadowy substancji za pomocą wskaźników

1. Zapisz temat do zeszytu.
2. Na podstawie podręcznika str. 202 wyjaśnij pojęcia: elektrolity i nieelektrolity oraz wpisz do zeszytu schemat podziału związków chemicznych.
3. Zapisz do zeszytu temat doświadczenia 30 str. 203. Wejdź w link:

<https://www.youtube.com/watch?v=lhWJ07Z_qVo>

Obejrzyj film docwiczenia.pl Kod: C7S6K7

1. Na podstawie obejrzanych doświadczeń narysuj schemat, podaj obserwacje i sformułuj wnioski.
2. Na podstawie podręcznika str. 204 wpisz do zeszytu zastosowania elektrolitów.
3. Wyjaśnij w zeszycie pojęcie wskaźniki kwasowo – zasadowe, wymień je (podręcznik str. 205).
4. Obejrzyj filmik na You Tube na podstawie którego zaobserwujesz jak zmienia się barwa wskaźników w zależności od odczynu roztworu. Wejdź w link:

<https://www.youtube.com/watch?v=MjpkQhzD3bk>

1. Na podstawie obejrzanych doświadczeń podaj obserwacje i sformułuj wnioski.
2. Przeczytaj tekst z podręcznika str. 207 ,, Jak ustalić odczyn roztworu?”
3. Wykonaj w zeszycie zadanie 1 i 3 z podręcznika str. 208.

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 VII a, b**

***Temat: Wzory i nazwy wodorotlenków.***

**Termin realizacji**: 14.05.2020r.

**Cel lekcji:**

* Poznanie pojęcia wodorotlenek i omówienie tej grupy związków chemicznych.

**Po tej lekcji będziesz umiał:**

* Opisać budowę wodorotlenków
* Podawać wzory i nazwy wodorotlenków

1. Zapisz temat do zeszytu.
2. Obejrzyj filmik omawiający temat lekcji wchodząc w link:

<https://www.youtube.com/watch?v=ScW0RG1EeVI>

1. Na podstawie filmiku wykonaj w zeszycie notatkę, w której uwzględnisz:
2. Wzór ogólny wodorotlenków z opisem
3. Tworzenie nazw wodorotlenków (zatrzymaj na 1:55 razem z nauczycielem wykonuj polecenia i wpisuj nazwy wodorotlenków oraz uzupełnioną tabelę do zeszytu
4. Wykonaj w zeszycie zadanie z podręcznika 1 i 2 str. 210. (prześlij do sprawdzenia 14.05.2020r. do godz.15:00)

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