

Lekcja chemii w klasie 8 szkoły podstawowej z wykorzystaniem prezentacji wykonanej w Genial.ly

Temat lekcji: Proces dysocjacji jonowej soli.

Cele lekcji:

Uczeń:

- opisuje, na czym polega dysocjacja jonowa (elektrolityczna) soli,
- wskazuje na podstawie analizy tabeli rozpuszczalności soli w wodzie przykłady soli, które ulegają dysocjacji jonowej,
- zapisuje równania reakcji dysocjacji jonowej (elektrolitycznej) wybranych soli,
- analizuje tabelę rozpuszczalności soli w wodzie.

Forma pracy:

Praca zdalna na dowolnej platformie, np. MS Teams

Środki dydaktyczne:

- ✓ platforma, np. MS Teams
- ✓ komputer stacjonarny, laptop, tablet, telefon z systemem operacyjnym Windows, macOS, iOS, Android
- ✓ Podręcznik do chemii dla klasy ósmej szkoły podstawowej. Chemia Nowej Ery

Przebieg lekcji

1. Część organizacyjna – przywitanie, sprawdzenie listy obecności.
2. Podanie tematu i celów lekcji.
3. Nawiązanie do poprzednich lekcji i przypomnienie wiadomości na temat soli.

Nauczyciel zadaje pytania:

Jak zbudowane są sole?

Jak tworzy się nazwy i wzory soli?

Na czym polega proces dysocjacji jonowej?

4. Część właściwa – nauczyciel udostępnia treść lekcji opracowanej jako prezentacja Genial.ly.

Treści udostępnione uczniom:

[https://view.genial.ly/5f95993f59460f0d902f852c/interactive-image-kl89-dysocjacja-
jonowa-soli?fbclid=IwAR1rzywgPwjcFOPBDkc2IkUhB6bzdThq-
JLa41X2FY4_IrgWx6X4wwxpa8M](https://view.genial.ly/5f95993f59460f0d902f852c/interactive-image-kl89-dysocjacja-jonowa-soli?fbclid=IwAR1rzywgPwjcFOPBDkc2IkUhB6bzdThq-JLa41X2FY4_IrgWx6X4wwxpa8M)

5. Podsumowanie lekcji

Wykonaj zadanie 1 ze strony 68 w podręczniku.

Wskaż, które z soli o podanych wzorach sumarycznych dobrze rozpuszczają się w wodzie. Skorzystaj z tabeli rozpuszczalności soli i wodorotlenków w wodzie.

Li_2S , MgSO_4 , $(\text{NH}_4)_3\text{PO}_4$, AgBr , ZnS , MnSO_3 , $\text{Ni}(\text{NO}_3)_2$, $\text{Al}_2(\text{CO}_3)_3$, CuSO_4 , CaCl_2

Nauczyciel prosi trzech wybranych uczniów o przeczytanie udzielonej odpowiedzi.

Aneta Szałęga-Dybka, Szkoła Podstawowa nr 11 w Zielonej Górze
Małgorzata Prętki – doradca metodyczny