

Elżbieta Lotko-Pikul

Scenariusz lekcji chemii w klasie VII

TEMAT: Wiązanie jonowe.

DZIAŁ: Łączenie się atomów. Równania reakcji chemicznych.

CEL OGÓLNY: Zapoznanie z pojęciami chemicznymi dotyczącymi wiązania jonowego.

CELE DLA UCZNIA:

- będziesz wiedział w jakich związkach chemicznych występuje wiązanie jonowe,
- będziesz znał pojęcia jon, kation, anion,
- poznasz sposób określania ładunku trwałych, prostych jonów metali oraz niemetali,
- utrwalisz wiadomości dotyczące znaczenia elektronów zewnętrznej powłoki w łączeniu się atomów,
- będziesz potrafił określać rodzaj wiązania wykorzystując pojęcie elektroujemności,
- będziesz umiał wskazywać jony w związkach o budowie jonowej.

CELE TERAPEUTYCZNE:

Uczeń:

- nabywa zdolność sprawnego posługiwania się nowymi pojęciami,
- wzmacnia poczucie własnej wartości i realnej samooceny,
- ćwiczy umiejętności społeczne w grupie rówieśniczej,

METODY DYDAKTYCZNE:

- problemowa: aktywizująca- kula śnieżna
- podająca: wykład informacyjny, pogadanka
- film edukacyjny
- praca z podręcznikiem

FORMY PRACY:

- praca indywidualna uczniów
- praca w grupach

ŚRODKI DYDAKTYCZNE:

- karty pracy ucznia z ćwiczeniami
- podręcznik Chemia Nowe Ery
- laptop

- aktywna tablica
- plansza edukacyjna

ETAPY LEKCJI

Wstęp

- Powitanie uczniów przez nauczyciela.

Przebieg zajęć

I. Część nawiązująca

- Zapoznanie z celami lekcji.
- Pogadanka aktywizująca.

II. Część właściwa

- Podanie tematu lekcji.
- Krótkie wprowadzenie do tematu.
- Oglądanie na tablicy aktywnej filmu „Wiązania jonowe” z platformy Pi-stacja.

Link do filmu:

<https://www.youtube.com/watch?v=ScPiQZ8Xhns>

- Uzupełnienie wiadomości z filmu o dodatkowe wyjaśnienia.
- Wykonanie ćwiczenia 1 z karty pracy, na podstawie informacji zawartych w podręczniku oraz układu okresowego z podanymi wartościami elektrycznej.
- Omówienie ćwiczenia z dodatkowym wyjaśnieniem.
- Wykonanie ćwiczeń 2 i 3 z karty pracy z wykorzystaniem planszy edukacyjnej.
- Omówienie ćwiczeń.

III. Część podsumowująca

- Podsumowanie wiadomości poznanych na lekcji.
- Ocena aktywności uczniów.