

Lekcja chemii w klasie 7 szkoły podstawowej z wykorzystaniem prezentacji wykonanej w Genially.

Temat lekcji: Układ okresowy pierwiastków chemicznych.

Cele lekcji:

Uczeń:

- ✓ opisuje, czym jest układ okresowy pierwiastków
- ✓ podaje twórcę układu okresowego pierwiastków
- ✓ wskazuje na układzie okresowym pierwiastków grupy i okresy
- ✓ definiuje liczbę atomową
- ✓ odczytuje z układu okresowego pierwiastków podstawowe informacje o pierwiastkach chemicznych

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

Przebieg lekcji

1. Część organizacyjna – przywitanie, sprawdzenie listy obecności.
2. Podanie tematu i celów lekcji.
3. Nawiązanie do poprzednich lekcji poprzez przypomnienie pojęć: *atom*, *cząsteczka*.
4. Część właściwa – nauczyciel udostępnia treść lekcji opracowanej jako prezentacja Genially.

Treści udostępnione uczniom:

https://view.genial.ly/60045fc18c059b0d156bb5fe/interactive-image-kl718-uklad-okresowy-pierwiastkow?fbclid=IwAR19d64HyL95epQI0YeZeSIAziF_dSCwvSfsuQ0GobH7_AqCrlqibwFgW1k

Podsumowanie lekcji.

Ćwiczenie 1

Odszukaj w układzie okresowym pierwiastki o liczbach atomowych 6, 12, 18 i 24. Dla każdego pierwiastka podaj właściwy numer grupy i numer okresu.

Ćwiczenie 2

Ułóż i zapisz w zeszycie nazwę ptaka wodnego występującego w Polsce, posługując się literami zawartymi w symbolach pierwiastków chemicznych tlenu, potasu oraz pierwiastków o liczbach atomowych: 42, 86 i 88.

Źródło: Kazubski A. Zbiór zadań dla klas 7 i 8 szkoły podstawowej, Grupa MAC S.A., Kielce 2020

Nauczyciel prosi trzech wybranych uczniów o przeczytanie udzielonej odpowiedzi.

Aneta Szałęga-Dybka, Szkoła Podstawowa nr 11 w Zielonej Górze

Małgorzata Prętki – doradca metodyczny