

Wymagania edukacyjne z chemii – klasa 8

Ocena	Wymagania edukacyjne
Dopuszczający (2)	- zna nazwy i wzory kilku podstawowych kwasów, zasad i soli; - wie, że wskaźniki zmieniają barwę w roztworach kwasów i zasad; - odróżnia kwas od zasady na podstawie prostych przykładów; - zna podział węglowodorów na nasycone i nienasycone; - zna podstawowe zasady BHP w pracy z substancjami żrącymi.
Dostateczny (3)	- zna wzory i nazwy omawianych kwasów, zasad, tlenków i soli; - potrafi wskazać substraty i produkty reakcji zobojętniania; - rozpoznaje kwasy i zasady na podstawie barwy wskaźnika; - umie zapisać proste równania reakcji kwasów z metalami, zasadami, tlenkami metali; - zna podział węglowodorów na alkany, alkeny i alkiny; - potrafi wymienić pochodne węglowodorów.
Dobry (4)	- poprawnie zapisuje i uzgadnia równania reakcji charakterystycznych kwasów, zasad i soli; - zna i stosuje pojęcie pH; - rozróżnia reakcje charakterystyczne dla poszczególnych grup związków (np. reakcje kwasów z metalami, zobojętniania, strącania osadów); - wykonuje proste obliczenia stechiometryczne; - potrafi wskazać zastosowania omawianych substancji w życiu codziennym; - rozróżnia węglowodory i pochodne węglowodorów.
Bardzo dobry (5)	- samodzielnie zapisuje równania reakcji chemicznych, także trudniejszych przykładów; - rozwiązuje zadania obliczeniowe związane z masą i objętością; - interpretuje wartość pH i potrafi zaproponować sposób zmiany odczynu roztworu; - planuje doświadczenia i formułuje poprawne wnioski; - rozpoznaje typy reakcji (strącania, zobojętniania, syntezy, analizy, wymiany); - zna właściwości węglowodorów i pochodnych węglowodorów; - zapisuje reakcje charakterystyczne dla węglowodorów i pochodnych węglowodorów; - zna właściwości związków niezbędnych do funkcjonowania organizmu człowieka (tłuszczów, białek i cukrów)
Celujący (6)	- potrafi samodzielnie łączyć wiedzę chemiczną z innymi dziedzinami (np. biologią, ochroną środowiska); - wykazuje dużą samodzielność i inicjatywę w rozwiązywaniu problemów chemicznych; - stosuje wiedzę chemiczną do wyjaśniania zjawisk w życiu codziennym.