

Chemia, czy alchemia?

Zapraszamy na cykl ciekawych zajęć chemii przeznaczonych dla uczniów gimnazjum, którzy interesują się chemią i lubią samodzielnie eksperymentować. Cykl obejmuje trzy spotkania. Każde zajęcia będą trwać około 2 godzin zegarowych. Zajęcia te pozwolą uczniom utrwalić i poszerzyć wiadomości z chemii, co zdecydowanie przyda się na egzaminie gimnazjalnym.

Zajęcia 1

- Uczniowie dowiedzą się, jakie były początki chemii, skąd wywodzi się alchemia i jak powstała z niej chemia.
- Uczniowie będą samodzielnie wykonać doświadczenia chemiczne dotyczące właściwości pierwiastków chemicznych.
- Uczniowie będą mieli okazję utrwalić i poszerzyć wiadomości o wybranych metalach i niemetalach.

Zajęcia 2

- Uczniowie dowiedzą się, od czego zależy odczyn (pH) roztworu i co decyduje o charakterze kwasowym lub zasadowym, czy też amfoterycznym związku chemicznego.
- Uczniowie będą samodzielnie wykonać doświadczenia chemiczne dotyczące właściwości wybranych tlenków i wodorotlenków.
- Uczniowie będą mieli okazję utrwalić i poszerzyć wiadomości o wybranych tlenkach i wodorotlenkach.

Zajęcia 2

- Uczniowie dowiedzą się, że kwasy różnią się mocą.
- Uczniowie będą samodzielnie wykonać doświadczenia chemiczne dotyczące właściwości wybranych kwasów i soli.
- Uczniowie będą mieli okazję utrwalić i poszerzyć wiadomości o wybranych kwasach i solach.

Proponowane terminy zajęć:

03.03.2016; 17.03.2016; 07.04.2016

Proponowana godzina rozpoczęcia zajęć: 16⁰⁰

Lokalizacja zajęć: LO im. Powstańców Śląskich w Radzionkowie sala nr 55

Zgłoszenia przyjmujemy telefonicznie na nr telefonu 787 345 007 (Sabina Andruszyn) do 12.02.2016

Liczba miejsc ograniczona