

Warsztaty chemiczne dla uczniów klasy 8 szkoły podstawowej

Termin : 27 maja 2022r.

Gr 1 - limit 15 osób

Gr 2 – limit 15 osób

Czas zajęć :

Gr 2 : godzina 8.00 – 9.35

Gr 1 : godzina 9.40- 11.25

Osoba prowadząca zajęcia: mgr Marta Pikor oraz uczniowie klasy III d(4) biologiczno-chemicznych.

Cel zajęć:

- przybliżenie zagadnień chemicznych na przykładzie alchemii,
- zainteresowanie uczniów chemią przez pokaz ciekawych doświadczeń.
- zwrócenie uwagi na obecność chemii w życiu codziennym,
- kształtowanie umiejętności zaplanowania, przeprowadzenia i opracowania wyników uzyskanych podczas pracy laboratoryjnej,
- zapoznanie się z młodzieżą klas biologicznych oraz ofertą edukacyjną naszej szkoły.

Temat warsztatów: „Chemia w magii i magia w chemii- czy chemia może być ciekawa?”

Program:

1. Przybliżenie zagadnienia alchemii, omówienie procesu zobojętniania i wytrącania jako przykład reakcji stosowanej w różnych gałęziach życia codziennego.
2. Pokaz ciekawych doświadczeń chemicznych i wyjaśnienie ich przebiegu.
  - Lokomotywa,
  - sztuczna krew,
  - pasta dla słonia,
  - chemiczny kameleon,
  - samozapłon glicerolu,
  - niespodzianka

3. Podzielenie uczniów na grupy, rozdanie sprzętu laboratoryjnego i samodzielna praca uczniów- miareczkowanie wobec wskaźników, reakcje wytracania.