

Fascynujący świat kryształów

Prowadzący: dr Ewa Różycka- Sokołowska

Czas: 3 godziny dydaktyczne

Wiek uczestników: 12 – 18 lat

Liczba uczestników: 8 – 10 osób

Tematyka:

Kryształy fascynowały ludzi już w starożytności, kiedy to znalezionym na ziemi minerałom o pięknie wykształconych, błyszczących ścianach oraz ostrych krawędziach i narożach, przypisywano magiczną siłę będącą tematem wielu mitów, legend i opowieści fantastycznych. Kryształy to jednak nie tylko fascynujące różnorodnością barw i kształtów kamienie szlachetne i ozdobne, ale także znana z życia codziennego sól kamienna o regularnych kształtach sześcianu, lód w postaci dendrytów, czy też kryształy tłuszczu zwane sferolitami. W trakcie zajęć uczniowie zapoznają się z podstawowymi pojęciami krystalografii, a w ramach pracy eksperymentalnej będą mieli możliwość otrzymania kryształów wybranych związków chemicznych.

Kontakt:

dr hab. inż. Iwona Zawierucha, prof. UJD

Uniwersytet Jana Długosza w Częstochowie

Wydział Nauk Ścisłych, Przyrodniczych i Technicznych

Aleja Armii Krajowej 13/15

e-mail: i.zawierucha@ujd.edu.pl