

Co łączy skały i minerały z nowoczesną technologią?



Od początku swojego rozwoju człowiek wykorzystywał skały i minerały, z czasem udoskonalając procesy technologiczne do pozyskiwania poszczególnych surowców mineralnych. Wykorzystujemy je we wszystkich dziedzinach gospodarki, medycyny, farmacji jak i najnowocześniejszych technologiach motoryzacyjnych i informatycznych. Niektóre pierwiastki nazywamy nawet strategicznymi, gdyż bez nich funkcjonowanie współczesnej gospodarki stało się nie możliwe do tego stopnia, że jest przyczyną konfliktów zbrojnych.

Zajęcia prowadzone są w formie warsztatów na bazie krótkiej prezentacji, z wykorzystaniem okazów minerałów, skał, produktów hutniczych, przedmiotów codziennego użytku oraz kart pracy.

Celem zajęć jest:

- rozpoznanie ważnych rud metali w postaci minerałów, skał, produktów hutniczych
- identyfikowanie metalu lub jego stopów w codziennie używanych wyrobach
- zapoznanie się z historią pozyskiwania strategicznych pierwiastków
- zapoznanie się ze współczesnym zastosowaniem w/w pierwiastków w wybranych dziedzinach gospodarki: informatyka, motoryzacja, lotnictwo, medycyna, farmacja