

DZIEŃ NAUKOWY

8 czerwca 2016 roku w Zespole Szkół w Choroszczy miał miejsce DZIEŃ NAUKOWY. Głównym celem pokazów było rozbudzenie wśród młodzieży zainteresowania przedmiotami przyrodniczymi.

POKAZY BIOLOGICZNY

Uczennice z klasy Va należące do koła przyrodniczego zaprezentowały kilka doświadczeń z wykorzystaniem prostych i łatwo dostępnych materiałów. Uczniowie uczestniczący w pokazach mogli zobaczyć jak powstaje tornado w butelce, dowiedzieli się dlaczego chipsy doskonale się palą, obserwowali znikający w rozpuszczalniku styropian, zapalanie knota świecy od dymu, a także gaszenie płomienia z wykorzystaniem dwutlenku węgla.



POKAZ CHEMICZNY

Nauczyciele zaprezentowali uczniom szereg doświadczeń ukazujących różne właściwości metali m.in. reakcja sodu z wodą, reakcja cynku z kwasem czy też palność magnezu. Dużym zainteresowaniem cieszył się pokazany „ogród chemiczny”, w którym barwne sole pokazały ciekawe formy przestrzenne. W rozpalonym paliwie do kominków obserwowaliśmy barwne płomienie, które powstały gdy dosypywaliśmy do ognia sole niklu, miedzi, sodu i potasu.

Sprawdzaliśmy:

- Co się stanie gdy do nadtlenku wodoru dodamy nadmanganian potasu?
- Czy w reakcji karbidu z wodą powstaje gaz palny?
- Czy każdy papier się pali?
- Co się stanie gdy nadmanganian potasu polejemy gliceryną?
- Obecność glukozy w różnych owocach przeprowadzając charakterystyczne reakcje – Próba Trommera i Tollensa.



POKAZ GEOGRAFICZNY

W pracowni geograficznej uczniowie mogli obejrzeć wystawę skał i minerałów, skamieniałości przewodnich oraz prezentację pt. "Czy wiesz, że.....ciekawostki geograficzne". Spośród skał największym zainteresowaniem cieszyła się róża pustyni oraz tufy wulkaniczne, a z minerałów - ametyst o fioletowej barwie. Wielu uczniów dobrze rozpoznało po zapachu siarkę, niewielu jednak zdecydowało się sprawdzić smak skały soli kamiennej. Prezentowane skamieniałości przewodnie to trylobity - żyjące w erze paleozoicznej, amonity i belemnity z ery mezozoicznej. Największą ciekawość budził belemnit o kształcie stożkowatym, który często wykorzystywany jest jako zawieszka. Uczniowie chętnie słuchali, w jaki sposób powstawały poszczególne skały, zadawali pytania. Z prezentacji można było się dowiedzieć m.in. jaka jest najkrótsza i najdłuższa nazwa miejscowości na świecie, dlaczego w jeziorze Retba jest różowa, gdzie jest "brama do nieba".



POKAZ FIZYCZNY

