

Elżbieta Korzeniak

XLIV Liceum Ogólnokształcące w Krakowie

dr Małgorzata Krzeczowska

Uniwersytet Jagielloński, Wydział Chemii

Wiedza, umiejętności i kompetencje ucznia – rola obozów naukowych w edukacji (poster)

Przyroda jest niesamowita! Na co dzień nawet nie zauważamy, że dookoła tak wiele się dzieje. Z drugiej strony świat to wielkie laboratorium, w którym każdy z nas staje się odkrywcą i twórcą czegoś nowego.

Obozy naukowe to już tradycja szkół zarówno podstawowych, jak i ponadpodstawowych. To w ich trakcie uczniowie mogą uzyskać odpowiedzi na pytania „jak” i „dlaczego”; kształtują postawę badawczą, rozwijają kompetencje kluczowe, a także zdobywają, a czasami i utrwalają zdobytą wiedzę.

W ubiegłym roku szkolnym XLIV Liceum Ogólnokształcące zorganizowało obóz naukowy w Białym Dunajcu. 52 uczniów z klas drugich o profilach biologiczno-chemicznym i prawniczo-lingwistycznym uczestniczyło w zajęciach chemicznych, z języka angielskiego, języka polskiego oraz WOS-u. Uczniowie mogli poza murami szkolnymi pogłębiać swoją wiedzę i rozwijać umiejętności. W czasie wyjazdu odbywały się warsztaty ekologiczne oraz fascynujące laboratoria chemiczne. Uczniowie uczyli się, jak należy zaplanować eksperyment chemiczny oraz jak przeprowadzić badania i je potem opisać. Mogli też poćwiczyć umiejętności rozwiązywania zadań podczas zajęć z chemii.

Uczniowie profilu prawniczo-lingwistycznego rozwijali się, prowadząc dyskusje na lekcjach WOS-u, a także brali udział w warsztatach przybliżających zagadnienia z teorii mediów.

Oprócz zajęć merytorycznych uczniowie mieli czas na aktywne formy wypoczynku. Obie klasy integrowały się podczas wspólnego grilla, seansu filmowego, dyskoteki i grania w różne gry zespołowe i planszowe. Wycieczka w góry dodała im energii do tworzenia wspaniałych dzieł i planowania ciekawych eksperymentów. Czy zużyta bateria może być cennym źródłem substancji chemicznych? Czy chłonność kulek do kwiatów zależy od ich koloru? Komiks przestał być rozrywką niszową i stał się pełnoprawną formą sztuki! W trakcie obozu uczniowie zapoznali się z etapami powstawania komiksu. Mogli pochwalić się swoimi umiejętnościami podczas tworzenia własnej historii obrazkowej.

A wszystko było przeplatane ćwiczeniami i odgrywaniem scenek sytuacyjnych w języku angielskim.

Obozy naukowe odgrywają ważną rolę integracyjną, krajoznawczą i proekologiczną.