

Zajęcia laboratoryjne z chemii na Politechnice Gdańskiej i Akademii Medycznej w Gdańsku

Halina Cybula

XII Liceum Ogólnokształcące Gdańsk

Od kilku lat uczniowie XII LO w Gdańsku uczestniczą w zajęciach laboratoryjnych z chemii na Wydziale Chemicznym PG i Wydziale Farmacji AMG. Zajęcia cieszą się dużym zainteresowaniem. Co roku uczęszcza na nie kilkanaście osób. Ćwiczenia odbywają się raz w miesiącu w dwóch grupach: początkująca i zaawansowana. Program zajęć obejmuje wybrane zagadnienia z chemii nieorganicznej oraz elementy analizy jakościowej i ilościowej.

Ze względu na brak w szkole lekcji chemii z podziałem na grupy oraz ograniczeń czasowych niemożliwy jest pokaz wielu doświadczeń. Udział uczniów w zajęciach laboratoryjnych umożliwia:

- poszerzenie wiadomości z zakresu chemii,
- nabycie umiejętności sprawnego i bezpiecznego posługiwania się sprzętem i odczynnikami chemicznymi,
- samodzielne wykonywanie eksperymentów,
- kontakt ze środowiskiem akademickim.

W roku 2002/2003 ze względu na remont Wydziału Chemicznym PG zajęcia odbywały się w Zespole Szkół Inżynierii Środowiska w Gdańsku Oruni. Mimo trudności z dojazdem chętnych nie brakowało. Filip Urbanowicz – uczeń klasy biologiczno – chemicznej przez trzy kolejne lata uczęszczał na ćwiczenia. W ubiegłym roku wraz z koleżankami z klasy przygotował pokaz ciekawych doświadczeń chemicznych, który został zaprezentowany w Dniu Otwartym Liceum.

Wśród uczniów biorących udział w zajęciach laboratoryjnych z chemii na PG i AMG w roku szkolnym 2002/2003 przeprowadzono ankietę ewaluacyjną. Analiza wyników ankiety jednoznacznie wskazuje na celowość prowadzenia tego typu zajęć. 77,8 % ankietowanych stwierdziła, że sposób prowadzenia zajęć metodami aktywnymi, głównie metodą eksperymentu chemicznego bardzo im odpowiadał, 22,2 % - że raczej tak. 88,9 % badanych odpowiedziało, że zajęcia pomogły im uporządkować posiadaną wiedzę z chemii. Według ankiety 66,7 % uczniów będzie zachęcała swoich młodszych kolegów do udziału w zajęciach na w/w uczelniach wyższych.