

Współpraca z Katedrą Dydaktyki Chemii Uniwersytetu Łódzkiego [1]

WSPÓŁPRACA Z KATEDRĄ DYDAKTYKI CHEMII UNIwersytetu ŁÓDZKIEGO



W roku szkolnym 2006 / 2007 nasza szkoła rozpoczęła współpracę z Katedrą Dydaktyki Chemii Uniwersytetu Łódzkiego. Współpraca ta polega na wyjazdach uczniów zdolnych na uczelnię w celu samodzielnego przeprowadzania doświadczeń oraz udziale w ciekawych wykładach czy pokazach prezentowanych przez pracowników wydziału. Młodzież naszego gimnazjum już pięciokrotnie uczestniczyła w zajęciach laboratoryjnych.

Tematem zajęć w Katedrze Dydaktyki Chemii było:

- 1) Otrzymywanie i badanie właściwości wybranych gazów,
- 2) Chemia organiczna cz.1 – alkohole, kwasy i aldehydy,
- 3) Chemia organiczna cz.2 – estry, tłuszcze i węglowodany
- 4) Uczniowie wzięli również udział w Łódzkim Festiwalu Nauki, Techniki i Sztuki – pt. Szkolny eksperyment chemiczny.

Głównym celem zajęć laboratoryjnych jest: pogłębianie wiedzy chemicznej, wdrażanie uczniów do samodzielnego wykonywania doświadczeń i bezpiecznej pracy laboratoryjnej, rozwijanie umiejętności obserwacji i wyciągania wniosków z przebiegu doświadczeń chemicznych, rozbudzanie i rozwijanie pasji badawczej, popularyzacja wiedzy chemicznej na terenie szkoły, rozwijanie umiejętności samodzielnej pracy z podręcznikami i książkami popularnonaukowymi oraz rozwiązywania zadań chemicznych.

Warsztaty te uświadomiły wielu uczniom, że eksperyment może być fascynującą nauką. Tego typu zajęcia ułatwiają zdobywanie nowych doświadczeń i pogłębianie zainteresowań fizyczno-chemicznych uczniów.



Source URL:

<https://spociaz.noweskalmierzyce.pl/pl/strona/wsp%C3%B3%C5%82praca-z-katedr%C4%85-dydaktyki-chemii-uniwersytetu-%C5%82%C3%B3dzkiego>

Links:

[1] <https://spociaz.noweskalmierzyce.pl/pl/strona/wsp%C3%B3%C5%82praca-z-katedr%C4%85-dydaktyki-chemii-uniwersytetu-%C5%82%C3%B3dzkiego>