

## I Liceum Ogólnokształcące im Tadeusza Kościuszki w Starachowicach

Opis projektu

**Data realizacji:** maj 2017 r.

**Autorzy projektu:** uczniowie I LO w Starachowicach, Weronika Świdarska, Korneliusz Chodorek, Piotr Sulasz, pod opieką nauczycielki, p. Danuty Kucharczyk.

**Cel projektu:** prezentacja efektownych doświadczeń chemicznych, poszerzanie wiedzy na temat zachowania się substancji organicznych pod wpływem ciekłego azotu, zainteresowanie młodzieży zagadnieniami ukazującymi związek chemii z naszym codziennym życiem, rozwijanie kreatywności, uczenie się planowania pracy w grupie oraz rozwiązywania pojawiających się problemów.

**Przebieg projektu:** uczniowie pod opieką nauczycielki przygotowali doświadczenia, bardzo sprawnie i efektownie przeprowadzili ich prezentację. Były to doświadczenia chemiczne ukazujące wpływ ciekłego azotu na substancje organiczne. Pokaz ten został zaprezentowany podczas VI Festiwalu Nauki.

Po eksperymentach, uczniowie przedstawili prezentację multimedialną, opisującą przebieg doświadczenia oraz swoje obserwacje i wnioski. Dzięki tej pracy zajęli **I miejsce** w konkursie międzyszkolnym.

**Zastosowane metody edukacyjne:** przygotowania do prezentacji doświadczeń oparte były na metodzie projektu (indywidualna praca, planowanie zajęć, zespołowe przedstawianie wniosków, wspólne ćwiczenia do występu w konkursie, samoocena).

Projekt będzie powtarzany.