



**Opublikowane na:** Mława (mlawa.pl)

**Autor:** Klaudia Sieradzka

---

## Innowacyjne warsztaty w Gimnazjum nr 1

Publikowane od

18.12.2013 00:00:00

Publikowane do

18.01.2014 00:00:00



W środę 18 grudnia 2013 r. w Gimnazjum nr 1 w Mławie im. Mikołaja Kopernika odbyły się zajęcia z chemii, które poprowadzono techniką Small-Scale Chemistry.

Miały one charakter typowo doświadczalny.

**Warsztaty doświadczeń w „technice chemii w małej skali”  
przeprowadzili: Piotr Wróblewski i Łukasz Sporny z Centrum Chemii w  
Małej Skali, Pracownia Dydaktyki Chemii Wydziału Chemii UMK w Toruniu.**

Treści realizowane podczas zajęć były zgodne z obowiązującą podstawą programową, a prowadzący nawiązywali do treści niezbędnych w realizacji podstawy.

W warsztatach wzięli udział uczniowie z klasy Ic, II c, III a i III c. Każdy uczeń indywidualnie przeprowadzał fascynujące eksperymenty i rozwijał, dzięki własnoręcznemu eksperymentowaniu, umiejętności posługiwania się sprzętem laboratoryjnym.

Warsztaty te to jeden z elementów, realizowanego przez nauczycieli przedmiotów przyrodniczych projektu „Uczymy się poprzez wzajemne nauczanie”. Dajemy uczniom szansę na prowadzenie samodzielnych doświadczeń w zespołach uczniowskich. Nauczyciel wskazuje, jak należy wykonać doświadczenie, po czym wycofuje się na pozycję osoby wspierającej, doradzającej. To uczniowie są odpowiedzialni za zaplanowanie i wykonanie eksperymentu. Wielką satysfakcję dają im prezentowania własnego doświadczenia na forum klasy, szczególnie gdy dotyczy to partii materiału, która nie była realizowana na lekcji.

Warsztaty mają być inspiracją do dalszego wzajemnego nauczania w naszej szkole.























•

-









---

**Adres źródłowy:** <https://mlawa.pl/artykul/innovacyjne-warsztaty-w-gimnazjum-nr-1>