



**Opublikowane na:** Mława (mlawa.pl)

**Autor:** Lidia Gniadek

---

## **Eksperyment chemiczny jako punkt wyjścia w procesie poznania w Gimnazjum nr 1**

Publikowane od  
10.02.2017 00:00:00

Publikowane do  
10.03.2017 00:00:00



W środę 8 lutego 2017r. odbyły się warsztaty chemiczne, które poprowadzili pracownicy Centrum Chemii w Małej Skali w Toruniu. W warsztatach wzięli udział uczniowie ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi.

Chemia dla tych uczniów jest przedmiotem trudnym a w wielu momentach abstrakcyjnym. Uczestnicy zajęć wykonywali proste doświadczenia przyrodnicze o uczyli się wyciągać z nich wnioski.

Poszukiwali odpowiedzi na pytania: W jaki sposób można rozpoznać, czy substancja jest kwasem czy zasadą? Jakie substancje mogą być naturalnymi wskaźnikami kwasów i zasad? Jak dokonać identyfikacji tlenu, wodoru i dwutlenku węgla? Taka nauka jest niezwykle atrakcyjna dla wszystkich uczniów.

Całość zakończył pokaz doświadczeń, podczas których buchało, dymiło i iskrzyło. Doświadczenia były bardzo ciekawe, wyjaśniały wiele problemów z życia codziennego. Uczniowie byli zadowoleni z uczestnictwa w zajęciach, ponieważ wiedza zdobyta w praktycznym działaniu jest najcenniejsza.



•

-







•

-







•

-





.

-





•

-





•

-









•

-









•

-





















---

**Adres źródłowy:** <https://mlawa.pl/arttykul/eksperyment-chemiczny-jako-punkt-wyjscia-w-procesie-poznania-w-gimnazjum-nr-1>