

## **WARSZTATY CHEMICZNE**

8 kwietnia 2009 r. uczniowie XXIII LO w Lublinie mieli okazję sprawdzenia wiedzy i umiejętności chemicznych w praktyce w formie warsztatów chemicznych, które odbyły się na Wydziale Chemii Uniwersytetu Marii Curie Skłodowskiej w Lublinie, pod patronatem mgr Małgorzaty Lubańskiej. Celem warsztatów było zapoznanie uczniów klas drugich z tajnikami chemii nieorganicznej oraz umożliwienie wykonania doświadczeń chemicznych i zapoznanie z zasadami działania urządzeń laboratoryjnych, dostępnych jedynie w pracowni Wydziału Chemicznego.



Po zapoznaniu z zasadami panującymi w laboratorium chemicznym, uczniowie przeszli do pracy eksperymentalnej wykonując poszczególne doświadczenia w grupach. Pierwsze zadanie dotyczyło oznaczenia stężenia kwasu metodą miareczkowania alkacymetrycznego.



Uwaga...



Następnie nadszedł czas na sporządzanie wodnych roztworów elektrolitów o określonym stężeniu.



Nie codziennie przecież mamy możliwość eksperymentować oraz zobaczyć „smoczą krew” i „błękit pruski”.



Następnie uczniowie zajęli się wykonaniem reakcji strącania osadów.  
Zobaczyli również próby płomieniowe.



Na sam koniec próby mikroskopowe, kryształy kobaltu, sodu, miedzi.





Wszystkim uczestnikom pokazy bardzo się podobały, czego przykładem może być wypowiedź jednej z uczennic: „Bardzo się cieszę, że miałam możliwość wzięcia udziału w tych warsztatach. Było to dla mnie nowe doświadczenie, ale teraz już wiem, że chciałabym częściej brać udział w takich przedsięwzięciach.”

Również mamy nadzieję, że uczniowie będą mieli więcej okazji do zgłębiania tajemnic chemii.