

„Chemia ani nudna, ani trudna”

10 stycznia 2013 roku w Liceum Ogólnokształcącym im. Juliusza Słowackiego odbyło się kolejne już, jakże ciekawe spotkanie z chemią.

W ramach trwającej trzeci rok współpracy z profesorem dr hab. Hanną Gulińską – kierownikiem Zakładu Dydaktyki Chemii na Uniwersytecie im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, w szkole realizowane były zajęcia prowadzone przez pracowników UAM. Uczniowie klasy IId pod okiem doktorantów: Agnieszki Wojciechowskiej – Gertig i Tomasza Wołowca oraz nauczyciela chemii w tej szkole Grażyny Makles przeprowadzili kilkanaście doświadczeń, wykorzystując technikę SSC (Small Scale Chemistry).



Technika ta polega na pracy z niewielkimi ilościami substancji chemicznych, stąd też często nazywana jest mikrochemią. Z powodzeniem wykorzystuje się ją obecnie na świecie do nauczania chemii w wielu krajach (Niemcy, Austria, Szwecja, Portugalia, Japonia, Chiny, USA, Meksyk, Izrael, Egipt, Południowa Afryka, Tajlandia). W Europie Zachodniej ten sposób eksperymentowania wypiera wszystkie inne metody. Zapewnia bowiem proste, bardzo bezpieczne i ekonomiczne przeprowadzenie doświadczeń chemicznych, które dostarczają wykonującemu wszystkich informacji potrzebnych do właściwej interpretacji przemiany i wyciągnięcia odpowiednich wniosków. Innowacyjna technika Small-Scale Chemistry pozwala na nowoczesne, całościowe, przejrzyste, przyjazne i aktywizujące podejście do eksperymentalnej strony nauczania tego jakże ciekawego, ale dla wielu uczniów trudnego przedmiotu. Oczywiście nie mogło zabraknąć efektownego pokazu w wykonaniu naszych gości. Po raz kolejny mogliśmy się przekonać, że chemia nie musi być ani nudna, ani trudna, a dzięki pracy eksperymentalnej łatwiej zrozumieć otaczające nas zjawiska i towarzyszące im procesy.