

## Pokazy chemiczne



Pokazy chemiczne

W dniu 17.06.2016r. klasy II Gimnazjum nr1 w Kolbuszowej wraz z opiekunami: p. Małgorzatą Kosiorowską, p. Magdaleną Kadłubiec oraz p. Romanem Mazurem uczestniczyły w pokazach chemicznych na Wydziale Biotechnologii Stosowanej i Nauk Przyrodniczych Uniwersytetu Rzeszowskiego w Kolbuszowej.

Podczas pokazów młodzież obserwowała różne preparaty pod mikroskopem, np. sacharozę, owady, rośliny; dowiedziała się jak rozpać ogień bez użycia zapalek, jak wykonać burzę w probówce, czy eksplozję pary. Oprócz tego uczniowie samodzielnie tworzyli chemiczny ogród, między innymi związki kompleksowe żelaza zwane popularnie sztuczną krwią. Jednak najbardziej podobały się uczniom doświadczenia z ciekłym azotem, dzięki którym mogli się przekonać, że jego temperatura jest bardzo niska, bo wynosi  $-196$  stopni C. Młodzież zapoznała się też z budową urządzeń chemicznych, np. wagi analitycznej, wirówki, chromatografu gazowego, czy pHometru.

Nad oprawą dydaktyczną, doбором doświadczeń czuwała pani dr Magdalena Duda wraz ze swoimi asystentami.

Pokazy bardzo podobały się gimnazjalistom, którzy postanowili, że na pewno przyjdą zobaczyć kolejne, ciekawe eksperymenty chemiczne w nowym roku szkolnym.

Magdalena Kadłubiec