

Skąd się biorą kolory?

Grupa uczniów z klas pierwszych gimnazjum naszej szkoły miała niecodzienną okazję wziąć udział w zajęciach laboratoryjnych na Wydziale Chemicznym Politechniki Rzeszowskiej.

Głównym tematem zajęć było zapoznanie się z podstawowymi technikami chromatografii, czyli dziedziny chemii zajmującej się analizą składu mieszanin związków chemicznych poprzez rozdzielanie ich na pojedyncze składniki. Rozdzielone składniki cechują się tym, że każdy z nich ma inną barwę i każdy z nich można następnie poddać analizie w celu dokładnego rozpoznania z jakim związkiem mamy do czynienia.

Zajęcia laboratoryjne prowadzili dr Aleksandra Bocian oraz dr inż. Andrzej Łyskowski. Przygotowali dla naszych uczniów kilka ciekawych doświadczeń, m.in. wykonanie analizy próbek barwnych substancji techniką chromatografii bibułowej. Innym z zadań było uzyskanie dowolnych kolorów mając do dyspozycji tylko trzy podstawowe: zielony, czerwony i niebieski.

Uczniowie mogli poczuć się jak studenci uczelni technicznej lub np. pracownicy laboratorium kryminalistycznego, a efekty ich pracy możemy oglądać na zdjęciach.