



Małopolska Noc Naukowców – noc pełna niezwykłych wynalazków, pokazów technologicznych, chemicznych, inżynieryjnych. 25 września 2015 klasy 1b, 2b i 3b z rozszerzoną biologią i chemią brały udział w tym doniosłym wydarzeniu, które miało charakter nie tylko ogólnopolski, ale światowy.

Celem naszej naukowej ekspedycji był Wydział Biotechnologii i Ogrodnictwa Uniwersytetu Rolniczego oraz Wydział Inżynierii i Technologii Chemicznej Politechniki Krakowskiej. Uczniowie brali udział w warsztatach, podczas których przygotowali sadzonki z kultur in-vitro. Samodzielnie wykonali preparat biologiczny, a następnie efekt swojej pracy mogli zobaczyć pod mikroskopem. Młodzież również w części laboratoryjne mogła sprawdzić, czy żywność zawiera GMO. Uczestnicy wyprawy zwiedzili też akredytowane laboratorium analiz śladowych oraz laboratorium nanostruktur. Kulminacyjnym punktem programu był udział w pokazach chemicznych z wykorzystaniem ciekłego azotu i suchego lodu. Program wycieczki był dostosowany do obowiązującej podstawy programowej z biologii i chemii, dlatego nad grupą naszych szkolnych naukowców czuwali: nauczyciel chemii – p. Urszula Szpik-Pasek i nauczyciel fizyki – p. Sylwester Gieszczyk.

Zdjęcia:

