

## **Kwietniowe spotkanie z nauką w ramach Dni Wydziału Biologiczno-Rolniczego UR**

Nasi gimnazjaliści w dniu 07.04.2017 r. wraz z nauczycielem biologii – Panią Sylwią Wiśnicką wzięli udział w Dniu Otwartym Wydziału Biologiczno-Rolniczego Uniwersytetu Rzeszowskiego.

To wyjątkowe piątkowe popołudnie dostarczyło nam szeregu atrakcji. Mieliśmy do wyboru m.in. wykłady, warsztaty (samodzielne wykonywanie eksperymentów), zorganizowane wycieczki po Wydziale Biologiczno-Rolniczym, itp.

Rozpoczęliśmy od warsztatów pt. „Rozmnażanie roślin w sterylnych kulturach in vitro”. Po zapoznaniu się z wyposażeniem laboratorium, wysłuchaliśmy wykładu dotyczącego Kultur in vitro, sposobów hodowli oraz ich zastosowania w rolnictwie. Po teorii przyszedł czas na praktykę. Każdy z uczestników warsztatów miał możliwość samodzielnego założenia hodowli w sterylnych warunkach. Nasze gimnazjalistki wybrały do tego doświadczenia dwa rodzaje roślin: Świdośliwę oraz Paulownię. Po wykonanym eksperymencie uczennice zabrały ze sobą pamiątkowe, samodzielnie założone hodowle.

Kolejne warsztaty dotyczyły „Mikroskopii fluorescencyjnej, czyli jak możemy obserwować żywe komórki”. Duże wrażenie na uczennicach wywarł mikroskop fluorescencyjny. Dzięki zastosowaniu odpowiednich barwników mieliśmy okazję obserwować różne organelle komórkowe. Pod koniec zajęć każda z uczestniczek warsztatów samodzielnie przeprowadziła obserwację jednego z organizmów modelowych jakim jest *Drosophila melanogaster*, czyli „Muszka owocowa”.

Na zakończenie pobytu na uczelni Maria, Martyna oraz Małgosia z klasy IA wzięły udział w konkursie wiedzy z dziedziny biologii. Cieszy nas bardzo fakt, iż udało im się wygrać nagrodę książkową oraz przybory szkolne.

Serdecznie zachęcamy do udziału w kolejnych spotkaniach z nauką!