

Warsztaty z zakresu kryptografii na Uniwersytecie Rzeszowskim

W dniu 17.05.2017r. grupa piętnastu uczniów z klas IV a i IV b uczestniczyła w warsztatach pt. „**Nie mów do mnie ENIGMATycznie**” zorganizowanych przez CENTRUM INNOWACJI I TRANSFERU WIEDZY TECHNICZNO - PRZYRODNICZEJ Uniwersytetu Rzeszowskiego w ramach projektu Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Na początku spotkania wszyscy uczestnicy obejrzeni **wystawę interaktywną**, która w bardzo ciekawy sposób **prezentowała różne zagadnienia z dziedziny nauk matematyczno - przyrodniczych**. Możliwość samodzielnego budowania i eksperymentowania rozbudziła w uczniach ducha odkrywców, dlatego z ogromnym zapałem i entuzjazmem zabrali się do samodzielnego zgłębiania tajemników matematyki, fizyki czy biologii.

W ramach **warsztatów z szyfracji i deszyfracji** nasi mali studenci dowiedzieli się, czym są algorytmy oraz szyfry i gdzie można je wykorzystać w życiu. Poznali jak działa alfabet Morse'a, szyfr Cezara oraz Vigenere'a, dowiedzieli się również na czym polega system binarny, a na końcu zgłębili tajemnicę szyfru Enigmy. Prezentacja każdego szyfru połączona była z wykonywaniem przez uczniów ćwiczeń z rozszyfrowywania kodów, a kiedy opanowali daną metodę, sami wcielali się w rolę szyfrantów.

Udział w projekcie był dla uczestników bardzo pouczającym doświadczeniem pokazującym, że nauki ścisłe są bardzo ciekawe i mają szerokie zastosowanie w otaczającym nas świecie.