

Dnia 20 stycznia 2016r. uczniowie z gimnazjum i liceum uczestniczyli w wycieczce edukacyjnej do Warszawy. Podstawowym punktem programu były zajęcia w Centrum Nauki Kopernik.

Gimnazjaliści z klasy trzeciej i licealiści aktywnie uczestniczyli w zajęciach pt. „Termowizjonerzy” w laboratorium fizycznym. Podczas zajęć oglądali świat przez kamerę termowizyjną i poznawali różne procesy termiczne, które zachodzą wokół nas. Uczniowie z klasy drugiej gimnazjum „Rozgryzali fotosyntezę” w laboratorium biologicznym. Mogli porozmawiać o tym, dlaczego rośliny nie mogą żyć w ciemnościach i zastanowimy się, czy można zmierzyć intensywność fotosyntezy za pomocą satelit krążących wokół Ziemi? Podczas samodzielnie przeprowadzanych doświadczeń między innymi wyizolowali ujemy barwniki roślinne i badali, jakie światło pochłaniają najchętniej i co stanie się z chlorofilem oświetlonym promieniami UV. Mogli także skorzystać z mikroskopu fluorescencyjnego, za odkrycie którego w 2014 roku została przyznana nagroda Nobla. Najmłodszy uczestnicy wycieczki – uczniowie klasy pierwszej uczestniczyli w zajęciach pt. „Ramie w ramie” w pracowni robotycznej. Podczas zajęć młodzież zapoznała się z budową, działaniem i zastosowaniem robotów przemysłowych. Wykonywali zadanie zaprogramowanie robota, który narysował wyjście z labiryntu; poznawali język programowania robota oraz nauczyli się go obsługiwać. Wizyta w Centrum Nauki Kopernik, to nie tylko dwugodzinne warsztaty, to także zwiedzanie wielu wystaw stałych. Byliśmy także na Stadionie Narodowym. Zwiedzaliśmy Stadion z przewodnikiem tzw. „Trasa Piłkarza”: p
oczuliśmy przedmeczową atmosferę w piłkarskiej szatni; siedzieliśmy na ławce zawodników, wchodziliśmy na płytę stadionu i odwiedziliśmy salę pomeczowych konferencji.

[{phocagallery view=category|categoryid=78 |limitcount=4|displayname=0|pluginlink=1}](#)