

ZWIEDZANIE CENTRUM NAUKI KOPERNIK W WARSZAWIE PRZEZ UCZESTNIKÓW KÓŁ: „KLUB MŁODYCH ODKRYWCÓW”, „LAMBDA”, „MŁODZI KOLUMBOWIE”, „ŚCIEŻKAMI CURIE-SKŁODOWSKIEJ”, „MISTRZ LOGIKI” I „MAT-TRIX”

W dniach 21 i 22 marca uczestnicy projektu „Uniwersytet NIEpotworny” z wymienionych kół zainteresowań mieli możliwość zwiedzenia Centrum Nauki Kopernik w Warszawie.

Centrum Nauki Kopernik to jedna z najnowocześniejszych tego typu instytucji w Europie. Jest to doskonały sposób na spędzenie czasu zarówno dla dzieci jak i dorosłych - królestwo eksperymentów, raj dla ciekawych świata i świetna zabawa dla każdego. Tu można doświadczać, nie tylko oglądać. Na 22 tys. m² można samodzielnie przeprowadzać eksperymenty, dzięki którym skomplikowane zjawiska zachodzące w przyrodzie stają się zrozumiałe. I jednocześnie świetnie się przy tym bawić. Eksperymentowanie jest tak wciągające, że trzeba na nie przeznaczyć kilka godzin.

Uczniowie oprócz zwiedzenia ekspozycji i wykonywania doświadczeń mogli uczestniczyć w laboratoriach odpowiednich do swoich kółek zainteresowań. Mieli oni do wyboru laboratorium fizyczne, biologiczne, chemiczne i robotyczne.

Na zajęciach robotycznych dowiedzieli się, jaką rolę ma powietrze w przemyśle, a także jak projektować, montować i sterować układami zasilanymi sprężonym powietrzem.

Na zajęciach laboratorium fizycznego dowiedzieli się, jakie prawa fizyki pomagają trafić do celu. Sprawdzili, co wpływa na zasięg rzutu ukośnego i jaka wiedza matematyczna jest potrzebna artylerzystom.

Na zajęciach laboratorium chemicznego opracowywali eksperymenty i wykonywali odpowiednie pomiary po to, aby rozwiązać pewną zagadkę kryminalną. Wcielili się w laborantów i analizowali próbkę z miejsca zbrodni. Na podstawie wyników próbowali wydedukować, czym zatruł się denat z akt policyjnych.

Podczas zajęć laboratorium biologicznego uczniowie dowiedzieli się, jak to możliwe że serce, płuca czy wątroba stają się przezroczyste. Poznali ich budowę oraz szczegóły anatomiczne. Przekonali się też, jak przezroczystość pomaga w badaniach naukowych oraz zobaczyli pierwsze organizmy eukariotyczne, które zostały zmodyfikowane genetycznie — nicienie glebowe.











