

Wizyta w Muzeum Inżynierii Miejskiej w Krakowie

Wpisany przez Administrator
czwartek, 11 grudnia 2014 13:57



Wizyta w Muzeum Inżynierii Miejskiej w Krakowie stanowiła drugi punkt programu wycieczki kl.V i VI. Uczniowie mieli okazję uczestniczyć w zajęciach edukacyjnych pt."Dlaczego samolot lata". Lekcja miała charakter pokazu połączonego z warsztatami. Podczas warsztatów uczniowie wykonywali różne eksperymenty: z balonikami, z rurką, z odkurzaczem, z profilem skrzydła samolotowego itp. W drugiej części warsztatów dowiedzieliśmy się, dlaczego huragany zrywają dachy domów, a drzewa wyrwane są z korzeniami i co to ma wspólnego ze zmianą ciśnienia powietrza. Kolejnym etapem zajęć w muzeum było zwiedzanie wystawy interaktywnej pt. "Więcej światła!".

Celem ekspozycji było przybliżenie natury światła oraz sposobów jego wytwarzania na przykładzie: żarówki, świetlówek i diody LED. Na stanowiskach interaktywnych można było porównać wady i zalety lamp, sprawdzić ich wydajność świetlną i zużycie energii elektrycznej oraz zapoznać się ze sposobami wytwarzania światła w stosowanych powszechnie lampach elektrycznych. Najwięcej wrażeń dostarczyła uczniom wystawa pt . "Wokół koła". Wystawa ta złożona była ze stanowisk obsługiwanych bezpośrednio przez zwiedzających według instrukcji i opisów. Stanowiska, choć tematycznie dotyczyły różnych dziedzin nauki i życia, wiązał wspólny kształt, jakim było koło. Można było więc samodzielnie podnieść 115 – kilogramowy silnik używając wielokrążków, pojeździć rowerem o kwadratowych kołach, zbudować basztę czy podnieść windę napędzaną kołem deptakowym. Na koniec obejrzelśmy wystawę pt. "Z dziejów polskiej motoryzacji" Wystawa pozwoliła odbyć podróż w głąb historii polskiego przemysłu komunikacyjnego. Prezentowane tam samochody i motocykle to pojazdy produkowane w Polsce na licencjach zagranicznych bądź stanowiące rodzime projekty. Warszawy, syreny, fiaty z różnych lat produkcji świadczą o zmianach, jakie na przestrzeni lat zachodziły w polskiej motoryzacji. Wycieczka dostarczyła nam wielu niesamowitych wrażeń i z pewnością pozostanie na długo w naszej pamięci.