

Wycieczka projektowa z matematyki

W dniu 31 maja 2023 odbyła się wycieczka projektowa z matematyki. Wyruszyliśmy do Krakowa, celem był Uniwersytet Jagielloński, gdzie czekały na nas warsztaty z fizyki. Rozmawialiśmy o dźwięku – skąd się bierze, jak wygląda? Poruszyliśmy również temat tego, jak zachowuje się dźwięk w próżni. Dowiedzieliśmy się co przewodzi dźwięk i tego, że nawet jeżeli nie będziemy go słyszeć, będziemy mogli czuć wibracje, a także, że słyszymy siebie inaczej niż słyszą nas inni. Na koniec warsztatów, zagraliśmy w orkiestrze składającej się wyłącznie z instrumentów, którymi były... plastikowe rurki! Po uderzeniu w nie dłońmi wydawały różne dźwięki w zależności od ich grubości.

Gdy skończyliśmy warsztaty, udaliśmy się do Muzeum Inżynierii i Techniki, gdzie zaplanowana była gra, tym razem w terenie. Byliśmy podzieleni na trzy grupy – dwie starsze i jedną młodszą – każda grupa poruszała się osobno. Gra polegała na tym, by przemieszczając się po Krakowskim Szlaku Techniki znajdować tabliczki z zamieszczonymi różnymi informacjami (np. na Elektrowni Krakowskiej itp.) i na ich podstawie odpowiadać na różne pytania zawarte na kartkach, które dostaliśmy wcześniej. Każdą odpowiedź były liczby. Po przejściu przez Kładkę Ojca Bernatka, Ulicą Gazową należało wrócić do starej zajezdni, gdzie czekały na nas ostatnie dwa zadania. Wykorzystane odpowiedzi okazały się zaszyfrowanym zdaniem, które trzeba było odszyfrować. Zadanie nie zaliczało się do najprostszych przez to, że nie miało się pewności, czy odpowiedzi są prawidłowe. Gdy obu starszym grupom udało się odgadnąć hasło, już jako jedna grupa udaliśmy się na wystawę „Miasto techno czułość” również znajdującą się na terenie muzeum.

Wróciliśmy dość późno, bo około godziny 18, jednak cały dzień spędziliśmy miło i aktywnie. Czas minął nam niezwykle przyjemnie i pomimo zmęczenia, nie zauważyliśmy kiedy minęło te kilka godzin.

Maja Łukasik klasa 6b