Wycieczka szkolna pełna nauki i przygód



Zs6 4

Wycieczka szkolna pełna nauki i przygód

W ramach edukacyjnej wycieczki szkolnej uczniowie naszej szkoły odwiedzili „Zaczarowany Świat" gdzie wzięli udział w zajęciach, które łączyły naukę z zabawą. Program obejmował różnorodne aktywności, od eksperymentów fizycznych po zagadki matematyczne, robotykę i ekologię. Każdy uczestnik miał okazję spróbować swoich sił w nowoczesnych i interaktywnych warsztatach, które rozwijały kreatywność, logiczne myślenie i świadomość ekologiczną.

Jednym z punktów programu były zajęcia, które łączyły aktywność fizyczną z nauką o energii. Uczniowie mieli okazję skorzystać z **energorowerów**, czyli specjalnych rowerów, które zamieniają energię kinetyczną w energię elektryczną. Każdy mógł sprawdzić, ile prądu jest w stanie wygenerować własnymi siłami i jak działa proces zamiany energii. Następnie przyszedł czas na test siły i równowagi na **platformie dynamograficznej** oraz zmierzenie się z wirtualną rzeczywistością do której przeniosły uczniów gogle VR.

Niezwykle emocjonującą częścią wycieczki był matematyczny escape room. Uczniowie musieli rozwiązać serię **zadań matematycznyczno-logicznych**, które stopniowo prowadziły do odkrycia szyfru otwierającego tajemniczą walizkę. Po otwarciu skrzyni czekały na nich kolejne wyzwania – zagadki logiczne, łamigłówki geometryczne i kodowane wiadomości. Ta część zajęć wymagała współpracy, kreatywnego myślenia i precyzji w liczeniu. Na zwycięzców czekały dyplomy.

Podczas warsztatów ekologicznych uczniowie dowiedzieli się, jak dbać o środowisko zgodnie z zasadą **zero waste**. Nauczyli się, jak ograniczyć ilość odpadów, w jaki sposób można ponownie wykorzystać różne materiały i jakie są alternatywy dla jednorazowych produktów. Następnie w sali z cyberpaśnikami rozwiązywali test sprawdzający ich wiedzę ekologiczną.

Kolejne zajęcia były równie ciekawe, dotyczyły **„Pasażerów na gapę, czyli pasożytów"**. Uczniowie poznali fascynujące (i nieco przerażające) fakty o pasożytach żyjących w ciele człowieka i zwierząt. Dowiedzieli się, jak wygląda cykl życiowy tasiemca, jakie są sposoby zarażenia i jak można chronić się przed niechcianymi gośćmi w organizmie. Mieli okazję z bliska obejrzeć karaczana madagaskarskiego a nawet go dotknąć.

Na zakończenie uczniowie wzięli udział w warsztatach z robotyki, gdzie mieli okazję **konstruować i**

programować roboty z klocków LEGO. Korzystając z instrukcji zbudowali ruchome lwy i krokodyle. Dużym zainteresowaniem cieszyły się pozostałe roboty z ekspozycji, żmija, która atakowała swoimi zębami, diabelskie młyny, czy robot układający kostkę Rubika – niestety nie udało się go uruchomić.

Po dniu pełnym nauki i zabawy uczniowie wrócili do szkoły. Dzięki różnorodnym zajęciom mogli rozwijać swoje umiejętności, pracować w grupach i odkrywać nowe pasje. Wycieczka była doskonałym sposobem na naukę przez doświadczenie.