

W kosmos z klasą. Jakie tajemnice kryje wszechświat?

W roku szkolnym 2020/2021 uczniowie klasy 1d oraz 1g mieli okazję wziąć udział w ogólnopolskim projekcie "W kosmos z klasą. Jakie tajemnice kryje wszechświat?" Organizatorem projektu jest Fundacja Uniwersytet Dzieci, która działa na rzecz rozwoju edukacji i popularyzacji nauki. Przewodnikiem po projekcie był sympatyczny Kosmoludek, mieszkaniec odległej Planety - Prix. Podczas lekcji uczniowie prowadzili doświadczenia i obserwacje, które przybliżyły im podstawowe informacje o przestrzeni kosmicznej. Uczniowie zrozumieli także czym jest opór powietrza, zbadali jak przedmioty zachowują się w powietrzu i w wodzie. Mogli dowiedzieć również jak zachowują się ciała o różnych masach w warunkach innych niż ziemskich. Uczniowie mogli również przypomnieć sobie nazwy oraz układ planet. Poza tym dzieci poznały różnice planety od gwiazdy i księżyca. Uczniowie mieli okazję przekonać się czym różni się meteor od meteorytu i meteoroidu oraz zrozumieć zjawisko "spadającej gwiazdy". Ponadto uczniowie sprawdzili dlaczego księżyc przybiera różne kształty, poznali fazy księżyca oraz zrozumieli zjawisko ruchu obiegowego i obrotowego Ziemi i Księżyca. Uczestnicząc w projekcie, dzieci wzmocniły umiejętność samodzielnego i krytycznego myślenia oraz rozwinęły swoją ciekawość.

Zostało zrealizowanych 8 scenariuszy lekcji:

1. Jaką moc ma empatia?
2. Kiedy kogoś kochamy?
3. Czy gwiazdy naprawdę spadają?
4. Dlaczego jabłko spada?
5. Dlaczego księżyc czasami wygląda jak rogalik?
6. Ile planet ma Układ Słoneczny?
7. Jak zaprojektować strój kosmonauty?
8. Jak zbudować rakietę kosmiczną?