**Uczniowie z całej Polski rozwijają kompetencje przyszłości**

Ponad **14 tysięcy uczniów klas 1-4** rozwija w roku szkolnym 2019/2020 kluczowe kompetencje, takie jak: programowanie, rozumienie zjawisk fizycznych, logiczne i twórcze myślenie czy umiejętność pracy projektowej. Uczestniczą oni w jednym z dwóch projektów edukacyjnych stworzonych przez **Fundację Uniwersytet Dzieci** w ramach programu Uniwersytet Dzieci w Klasie: *Technologie z klasą. Jak porozumiewają się roboty?* oraz *Mali inżynierowie (Technika). Czym możemy podróżować?* Projekty edukacyjne mają charakter ogólnopolski. Są bezpłatne, zgodne z podstawą programową i objęte **patronatem honorowym Ministerstwa Edukacji Narodowej.**

**Mali inżynierowie (Technika). Czym możemy podróżować?**

Projekt edukacyjny skierowany jest do uczniów klas 2-4 szkół podstawowych. Uczestnicy projektu zdobywają wiedzę dotyczącą **prostych zjawisk fizycznych** i uczą się przeprowadzać **proste doświadczenia naukowe**, m.in. budują model poduszkowca z łatwo dostępnych materiałów i wprawiają go w ruch. W trakcie kreatywnych lekcji dowiadują się, jakie siły fizyczne sprawiają, że żarówka świeci, samolot lata czy statek pływa. Wykonywane zadania rozwijają u dzieci **logiczne myślenie**, ponieważ wspólnie mają za zadanie zaprojektować m.in. trasę rowerową oraz samochód przyszłości. Podczas zajęć dzieci zdobywają także wiedzę praktyczno-techniczną i rozwijają swoje **manualne umiejętności**.

**Technologie z klasą. Jak porozumiewają się roboty?**

W trakcie realizacji projektu dzieci z klas 1-3 szkół podstawowych zdobywają wiedzę z zakresu **programowania, nowych technologii i bezpieczeństwa w sieci**. Uczą się języka Scratch i ScratchJr, w którym projektują interakcje i gry. W naukowej podróży pomaga im **robot Kodeusz** - bohater zestawu. Dzieci wykonują różne **doświadczenia** i rozwiązują zagadki logiczne (m.in. szukają odpowiedzi na to, jakim kodem posługuje się robot czy wycinają figury geometryczne i układają z nich roboty). Zdobywają **umiejętności**, które przydadzą im się w dorosłym życiu i w dalszych etapach kształcenia.

Zapisy do projektów edukacyjnych wciąż trwają. Sprawdź szczegóły: https://wklasie.uniwersytetdzieci.pl/projekty-aktualne