

Innowacja pedagogiczna - „Odkrywaj wszechświat – Astronomia dla najmłodszych”

Cele:

- Rozbudzanie zainteresowania astronomią.
- Inspirowanie do obserwacji nieba.
- Poznanie podstawowych praw opisujących przebieg zjawisk fizycznych i astronomicznych w przyrodzie.
- Rozwijanie dociekliwości poznawczej i wykształcenie umiejętności posługiwania się zdobytą wiedzą do rozwiązywania problemów i zadań.
- Wzbudzanie motywacji do samodzielnego uczenia się i odkrywania świata.

Program zajęć obejmuje wdrożenie podstawowej wiedzy z tej dziedziny nauki oraz doskonalenie umiejętności czytania, myślenia naukowego, komunikowania się w języku ojczystym w mowie i piśmie, pracy zespołowej, posługiwania się nowoczesnymi technologiami informacyjno – komunikacyjnymi oraz uczenia się jako sposobu zaspakajania naturalnej ciekawości świata. W ramach innowacji uczniowie podejmują również działania stymulujące dyspozycje twórcze poprzez ekspresję plastyczną i techniczną. Zapoznanie dzieci w wieku wczesnoszkolnym z astronomią może zaowocować rozwojem pewnych umiejętności, może rozwijać myślenie obrazowo-poglądowe oraz w pewnym stopniu myślenie abstrakcyjne. Badania astronomiczne rozwijają w dzieciach takie cechy jak: spostrzegawczość, ciekawość i umiejętność wnikania w prowadzone obserwacji.

