Opis innowacji:

Innowacja została przygotowana na podstawie Ogólnopolskiego Projektu Edukacyjnego

"Razem w Kosmosie". Jest kompleksowym podejściem do nauczania o kosmosie i astronomii,

mającym na celu nie tylko przekazanie wiedzy, ale także rozbudzenie ciekawości i

zaangażowania uczniów.

Innowacja ta obejmuje szereg różnorodnych zadań i działalności, takich jak tworzenie

kosmicznego słowniczka, modelowania Układu Słonecznego, przeprowadzanie prostych

eksperymentów naukowych, budowanie rakiet z butelek PET, układanie kosmicznych puzzli

i tworzenie wyimaginowanych planet.

Zastosowane metody nauczania są interaktywne i angażujące, łącząc teorię z praktyką,

a naukę z zabawą. Uczestnicy projektu mają możliwość nie tylko nauczyć się podstawowych

faktów o kosmosie, ale także zastosować tę wiedzę w praktyczny i kreatywny sposób.

Innowacja "Razem w Kosmosie" promuje również współpracę i pracę zespołową, zachęcając

uczniów do dzielenia się pomysłami i wspólnego rozwiązywania problemów. Jest to

nowoczesne podejście do nauczania nauk przyrodniczych, które ma na celu zainspirowanie

młodych umysłów i pobudzenie ich naturalnej ciekawości i zamiłowania do odkrywania.

• Treści edukacyjne:

Uczniowie poznają podstawowe koncepcje i fakty dotyczące układu słonecznego, planet,

gwiazd, konstelacji, a także takie zjawiska jak grawitacja czy światło.

• Organizacja przebiegu innowacji:

Innowacja obejmuje różne formy aktywności - od prac manualnych, przez eksperymenty,

prezentacje multimedialne, po dyskusje i refleksje. Dzieci mają możliwość nauki poprzez

korzystanie z różnych metod i technik, co zwiększa ich zaangażowanie i zrozumienie.

• Metody: wykłady interaktywne, dyskusje, prace zespołowe, eksperymenty, prace

plastyczne, prezentacje multimedialne

Innowacja zakłada różnorodność metod nauczania, aby dostosować się do różnych stylów

uczenia się uczniów i uczynić proces nauczania bardziej angażującym i skutecznym.

Piotr Grygo