

Maths Safari - to the rescue of endangered animals

Głównym założeniem przedsięwzięcia było połączenie edukacji matematycznej z edukacją przyrodniczą i ekologiczną w sposób angażujący, praktyczny i bliski dzieciom. Podczas realizacji projektu uczniowie odbyli symboliczną podróż przez różne kontynenty, poznając zagrożone gatunki zwierząt oraz problemy związane z ochroną środowiska. Motywem przewodnim była wyprawa ekologicznym pojazdem skonstruowanym wspólnie przez dzieci z materiałów recyklingowych na safari. Uczniowie poznawali środowisko życia zwierząt, przyczyny ich wyginięcia oraz sposoby ochrony na poszczególnych kontynentach. Spotkaniom z kolejnymi gatunkami towarzyszyły matematyczne wyzwania - gry, zadania logiczne, łamigłówki, działania praktyczne oraz zagadki wymagające współpracy i kreatywnego myślenia. Rozwiązanie zadania symbolicznie „ratowało” dane zwierzę, dzięki czemu dzieci doświadczały poczucia sprawczości i realnego wpływu na świat. W ramach działań powstały liczne materiały edukacyjne i twórcze. Dzieci stworzyły „Dziennik podróży”, w którym dokumentowały kolejne etapy wyprawy, opisywały poznane gatunki oraz przygotowywały graficzne przedstawienia matematyczno-przyrodniczych ciekawostek dotyczących zwierząt. Powstała również „Księga matematycznych zagadek” zawierająca autorskie zadania i zbiór gier inspirowanych tematyką ochrony przyrody. Uczniowie przygotowali także spot promujący ochronę ginących gatunków. Podczas zajęć wykorzystywano elementy kodowania i nowoczesnych technologii. Dzieci poznawały podstawy programowania oraz korzystały ze sztucznej inteligencji. Realizacja projektu przyczyniła się do wzrostu motywacji uczniów do nauki matematyki, rozwoju kompetencji społecznych oraz zwiększenia świadomości ekologicznej dzieci. Projekt pokazał, że nauka może być jednocześnie przygodą, działaniem społecznym i inspiracją do troski o świat przyrody.

Działania klasy 2a

[AGNIESZKA ZAJACZKOWSKA](#) autorstwa Agnieszka Zajączkowska

Ponizej działania klasy 3a... i [WAKELAT](#)

