

Laboratoria Przyszłości 2023/2024 - podsumowanie działań

Laboratoria Przyszłości to inicjatywa edukacyjna realizowana przez Ministerstwo Edukacji i Nauki we współpracy z Centrum GovTech w Kancelarii Prezesa Rady Ministrów. Jest to ogólnopolski program skierowany do szkół podstawowych.

Nasza szkoła w roku 2022 przystąpiła do programu Laboratoria Przyszłości i otrzymała fundusze na realizację tego projektu. Uzyskane środki pozwoliły na zakup nowoczesnego sprzętu, który umożliwił uczniom rozwijać zainteresowania w ramach obowiązkowych zajęć edukacyjnych, a także w ramach zajęć pozalekcyjnych i innych form rozwijania umiejętności.

W roku szkolnym 2023/2024 w ramach programu Laboratoria Przyszłości zostały przeprowadzone zajęcia z wykorzystaniem urządzeń zakupionych w ramach powyższego projektu.

Na dodatkowych zajęciach uczniowie klasy 1- 3 (wych. E. Gościcka, A. Żarnoch, B. Cimoszyńska, W. Kosińska, E. Zawrotna) z wielkim zaangażowaniem i zaciekawieniem tworzyli konstrukcje przestrzenne z wykorzystaniem klocków Magic Blocks z wbudowanymi silnymi magnesami neodymowymi, Lego BricQ i Lego Essential zakupionymi dzięki udziałowi szkoły w programie Laboratoria Przyszłości.

Podczas zajęć dzieci rozwijają nie tylko swoją kreatywność, lecz również zdobywają pierwsze doświadczenia w pracy zespołowej – z jednej strony integracja, z drugiej chęć rywalizacji. Doznania wizualne, poznawcze i empiryczne niewątpliwie pomogą dzieciom w dalszym, harmonijnym rozwoju i pozwolą na świadome eksplorowanie otaczającego ich świata. Różnorodność tworzonych form przez dzieci, konstruktywność, kreatywność oraz regularne doskonalenie warsztatu podczas zajęć bez wątpienia zaprocentują w przyszłości.





W świetlicy szkolnej odbywały się cyklicznie zajęcia z wykorzystaniem klocków magnetycznych w celu tworzenia konstrukcji płaskich i przestrzennych.



Kolejnym narzędziem , z którego dzieci klasy III B pod kierunkiem pani Edyty Gościckiej miały możliwość skorzystać był blender z kielichem zakupiony z programu "Laboratoria przyszłości" .Dzieci mogły samodzielnie przyrządzić owocowy koktajl. Z uczniami została przeprowadzona pogadanka nt. zdrowego odżywiania się i korzyści z tego wynikających. Zajęcia okazały się być niezwykle przydatne, a wiedza wyniesiona z nich na pewno zaprocentuje w przyszłości.



W marcu w naszej szkole odbył się kiermasz ozdób wiosenno - wielkanocnych. Dużą frajdę sprawiło dzieciom przygotowanie prac z wykorzystaniem materiałów zakupionych w ramach projektu Laboratorium Przyszłości i zaangażowanie w sprzedaż. Uzyskane środki zostały przekazane na rzecz szkoły np.: dyplom i nagrody za konkursy.

Koordinatorami przedsięwzięcia były:

** p. Edyta Gościcka, p. Agnieszka Czerniawska i p. Dagmara Żebrowska - budynek 1.*

** p. Małgorzata Kosakowska - budynek 2.*



Kolejnym narzędziem wykorzystanym w ramach m.in. szkolenia dla rodziców, którego prowadzącą była p. Edyta Gościcka, były Długopisy 3D, zapewniające nową technologię i innowacyjność na lekcjach w klasach 1-3 i świetlicy szkolnej. Praca z długopisem uczy koncentracji, cierpliwości, ćwiczy umiejętności manualne, wyzwala również pozytywne emocje, które wspomagają proces uczenia się. Długopis 3 D zmienia rysunki w przestrzenne obiekty, czego mogli doświadczyć rodzice uczniów klasy 3 B, którzy w trakcie szkolenia wykonali piękne maski karnawałowe.



2 stycznia 2024r odbyło się szkolenie dla nauczycieli kl. 1-8 z wykorzystaniem długopisów 3D, którego temat brzmiał “ Jak poprowadzić kreatywne zajęcia z wykorzystaniem technologii długopisu 3D .”

Celem szkolenia było doskonalenie sprawności manualnej ,rozwijanie wyobraźni i inwencji twórczej, wzrost zaangażowania uczniów w naukę dzięki zastosowaniu długopisów 3 D.

Na kole informatycznym „Laboratoria Przyszłości” prowadzonym przez p. Ewę Czerwińską uczniowie działali projektowo, uczyli się przez działanie, co pozwoliło im na wszechstronny rozwój i pobudzenie wielu zmysłów, rozwijanie różnych zainteresowań. Odkrywali w sobie talent informatyczny, inżynierski oraz muzyczny.

W tym roku szkolnym uczniowie rozpoczęli przygodę z płytką Makey Makey (Make+Key=Makey) tworząc własne przełączniki działające jak klawisze na klawiaturze. Rozbudowywali również roboty Cody Rocky za pomocą Klocków Lego i tworzyli programy omijające przeszkody. Poznawali również tajniki stacji lutowniczej. Podczas zajęć dzieciaki uruchomiły w sobie pokłady kreatywności, radości oraz chęć współpracy.

Dzięki sprzętom zakupionym w ramach edukacyjnego programu Laboratoria Przyszłości dzieci poznawały tajniki stacji lutowniczej, możliwości ozobotów oraz konstruowały programowalne roboty z klocków lego. Ćwiczyły również umiejętność współpracy i podejmowania różnych ról w pracy w zespole.



Uczniowie na lekcji techniki pracowali ze sprzętem zakupionym w ramach edukacyjnego programu Laboratoria Przyszłości.

Ćwiczyli następujące umiejętności z podstawy programowej:

- * analizy rysunków zawartych w instrukcjach;*
- * odczytywania i interpretacji informacji zamieszczanych w instrukcjach obsługi;*
- * konstruowania z gotowych elementów programowalnych.*



W czerwcu pod kierunkiem Pani Beaty Boczar zespół wokalny VIVA, w którego skład wchodzi uczennice i uczniowie klas IB i IA, przygotowywał się do Konkursu Piosenki Miłosnej w Jedwabnie z wykorzystaniem sprzętu zakupionego w ramach Laboratoriów Przyszłości. Zespół i solistka zaprezentowali się znakomicie, aczkolwiek jeszcze bez sukcesu. Mamy nadzieję, że już w przyszłym roku, po zdobyciu doświadczenia, wrócimy z konkursu z nagrodami.



13 czerwca pod kierunkiem Pani Ewy Czerwińskiej i Pani Edyty Gościckiej odbyło się szkolenie dla nauczycieli kl 1-8 Temat: " Wykorzystanie robotów Codey Rocky zakupionych w ramach Laboratorium Przyszłości na lekcjach".

Cel: ,Rozwijanie wyobraźni i inwencji twórczej, wzrost zaangażowania uczniów w naukę dzięki zastosowaniu robotów Codey , umiejętności logicznego i kreatywnego myślenia, poprzez wprowadzenie użytkowników w fascynujący świat programowania, robotyki, a nawet sztucznej inteligencji.

Koordinator projektu - Edyta Gościcka