

Laboratoria Przyszłości – nowoczesna edukacja w naszej szkole.

Podsumowanie działań.

Laboratoria Przyszłości to ogólnopolski program edukacyjny realizowany przez Ministerstwo Edukacji i Nauki we współpracy z Centrum GovTech w Kancelarii Prezesa Rady Ministrów. Jego celem jest wsparcie szkół podstawowych w tworzeniu nowoczesnego środowiska nauki poprzez wyposażenie ich w innowacyjny sprzęt.

W 2022 roku nasza szkoła dołączyła do programu i pozyskała środki, które pozwoliły na zakup nowoczesnych pomocy dydaktycznych. Dzięki temu nasi uczniowie mogą rozwijać swoje pasje nie tylko podczas obowiązkowych lekcji, ale również na zajęciach dodatkowych i kółkach zainteresowań.

W roku szkolnym 2024/2025 w ramach programu Laboratoria Przyszłości zorganizowaliśmy liczne zajęcia, podczas których uczniowie mieli okazję pracować z nowoczesnym sprzętem zakupionym z funduszy projektu.

Przykładem są warsztaty kreatywnego myślenia dla klas 1–3, prowadzone przez panie: E. Gościcką, D. Żebrowską, A. Kowalską, E. Zawrotną jak również zajęcia organizowane przez świetlicę szkolną. Uczniowie z ogromnym entuzjazmem budowali przestrzenne konstrukcje z klocków Magic Blocks z magnesami neodymowymi oraz zestawów Lego BricQ i Lego Essential.

Podczas takich zajęć dzieci nie tylko rozwijają wyobraźnię i kreatywność, ale także uczą się współpracy w grupie, dzielenia się pomysłami i zdrowej rywalizacji. Dzięki różnorodnym formom aktywności uczniowie zdobywają cenne doświadczenia, które pomagają im lepiej rozumieć otaczający świat.

Naszym celem jest stworzenie jak najlepszych warunków do wszechstronnego rozwoju każdego dziecka. Wierzymy, że dzięki udziałowi w programie Laboratoria Przyszłości nasi uczniowie będą jeszcze lepiej przygotowani do wyzwań, jakie niesie ze sobą przyszłość.



W klasie 1C odbyły się wyjątkowe zajęcia poświęcone zasadom zdrowego odżywiania i stylu życia, realizowane w ramach programu Junior Edu Żywnienie. To była nie tylko cenna lekcja wiedzy, ale i świetna zabawa!

W części teoretycznej uczniowie rozwiązywali krzyżówki i zagadki związane ze zdrowiem, a w drugiej części zajęć – zasiedli do blenderów zakupionych w ramach programu Laboratoria Przyszłości . Z przygotowanych przez siebie warzyw i owoców stworzyli pyszne i kolorowe koktajle – zdrowe, naturalne i pełne witamin!



Uczniowie rozwijali także swoje talenty wokalne, ćwicząc piosenki i pastorałki z użyciem mikrofonu zakupionego w ramach Laboratoriów Przyszłości. Sprzęt ten pomógł dzieciom przygotować się do konkursów, jednocześnie budując ich pewność siebie i umiejętności sceniczne.



Dodatkowo, w naszej szkole pod kierunkiem p. Edyty Gościckiej, Agnieszki Czerniawskiej oraz Anny Żarnoch odbył się kiermasz ozdób wiosenno-wielkanocnych. Uczniowie z ogromną radością i zaangażowaniem przygotowywali prace plastyczne i dekoracje, wykorzystując materiały zakupione dzięki programowi. Samodzielne tworzenie i udział w sprzedaży sprawiły dzieciom wiele radości i satysfakcji. Środki zebrane podczas kiermaszu zasiliły fundusz szkolny i zostały przeznaczone m.in. na zakup dyplomów i nagród dla uczniów biorących udział w konkursach.



Dzięki Laboratoriom Przyszłości nasi uczniowie zdobywają nowe doświadczenia, rozwijają swoje pasje i uczą się współpracy. Wierzymy, że inwestowanie w nowoczesne narzędzia i kreatywne działania zaprocentuje w przyszłości – zarówno w edukacji, jak i w codziennym życiu.

Dzieci z kl. I c miały możliwość zgłębiania wiedzy pracy w kuchni - „W kuchennym laboratorium,,. Uczniowie dowiedzieli się m.in, jak działa ocet na skorupkę jaja kurzego oraz poznali cechy cieczy.

Forma zajęć skupiała się na maksymalnym merytorycznym i praktycznym przedstawieniu zaplanowanych zadań.

Ww doświadczenia spotkały się z dużym entuzjazmem uczniów, którzy poszerzyli swoją wiedzę oraz wypełnili nakreślone przed nimi cele, zarówno pod kątem dydaktycznym, społecznym i wychowawczym.

Wśród różnych rzeczy wykorzystanych podczas zajęć niezwykle przydatne okazały się być miarowe kubeczki, zakupione w ramach programu „Laboratoria Przyszłości,,.



Klasa Id pod kierunkiem p. Joanny Kowalskiej postanowiła na słodko obchodzić Święto Mamy i Taty . Z tej okazji uczniowie stworzyli słodką niespodziankę. Była to czekolada w wydaniu ekologicznym . Uczniowie przygotowywali się do tego bardzo

solidnie. Samodzielnie napisali jakie produkty będą nam potrzebne -(banany, avocado, kakao, daktyle), wykonali czapki cukiernika, ozdobne serduszka do czekolady itp. Do wykonania czekolady wykorzystwały sprzęt zakupiony w ramach programu Laboratoria Przyszłości.

Klasa 2 a w pracowni Laboratorium Przyszłości rozwijała swoje kulinarne umiejętności.

Efektom niełatwych zmagień obierania, krojenia ,smarowania, dekorowania były ” wesole kanapki ” dla głodnego ,smutnego ,zmartwionego. Emocje i zaangażowanie dzieci mogły udzielić się każdemu. Z tego względu czasami warto obserwować poczynania najmłodszych i ”zarazić się” pozytywną energią od naszych pociech.



Uczniowie z klasy 1a z wielkim zapałem i zaangażowaniem uczestniczyli w zajęciach koła. Poprzez dodatkowe lekcje dzieci miały możliwość rozwijania uzdolnień, zainteresowań a także kreatywności.

Tworzyli konstrukcje z klocków Lego BricQ i Lego Essential oraz klocków Blocks. Zabawy te to nauka, współpraca w grupie, planowane oraz konstruowanie.

W ramach programu Laboratoria Przyszłości grupa przedszkolna pod kierunkiem pani E. Czerwińskiej uczestniczyła w spotkaniu zapoznawczym z podstawami programowania.

Podczas zajęć dzieci miały możliwość po raz pierwszy zetknąć się z robotami Codey Rocky, co wzbudziło duże zainteresowanie i entuzjazm.

Przedszkolaki w formie zabawy:

- uczyły się wydawania prostych poleceń kierunkowych,
- obserwowały, jak robot wykonuje zadane ruchy,
- ćwiczyły logiczne myślenie, planując najprostsze trasy,
- pracowały w parach, ucząc się współpracy i dzielenia zadań.

Spotkanie miało charakter pokazowy i wprowadzający — dzieci zdobyły pierwsze doświadczenia w pracy z nowoczesnymi pomocami dydaktycznymi, rozwijając jednocześnie ciekawość, koncentrację i radość z nauki przez zabawę.



Starsze klasy miały możliwość pracy z drukarką 3D, co pozwoliło im połączyć wiedzę teoretyczną z praktyką. Uczniowie:

- projektowali własne modele przestrzenne w programach do modelowania 3D,
- poznawali zastosowania druku 3D w różnych dziedzinach życia.

Zajęcia z drukarką 3D cieszyły się dużym zainteresowaniem, rozwijały kreatywność oraz pokazywały praktyczne wykorzystanie nowoczesnych technologii w nauce.



Realizacja działań w ramach Laboratorium Przyszłości pozwala na wszechstronny rozwój uczniów — od najmłodszych przedszkolaków, po najstarszych uczniów szkoły podstawowej. Uczniowie chętnie uczestniczą w zajęciach, rozwijają swoje zainteresowania, a także uczą się odpowiedzialności za korzystanie z nowoczesnych technologii.

Dzięki takiemu wsparciu szkoła staje się miejscem, w którym nauka łączy się z praktyką i nowoczesnością.

Koordynator projektu