



Laboratoria
Przyszłości

Szkoła Podstawowa nr 258 uczestniczy w programie **Laboratoria Przyszłości**

To krok w stronę edukacji przyszłości, uatrakcyjnienia i unowocześnienia procesu zdobywania wiedzy i umiejętności oraz rozwijania talentów uczniów.



Ministerstwo
Edukacji i Nauki



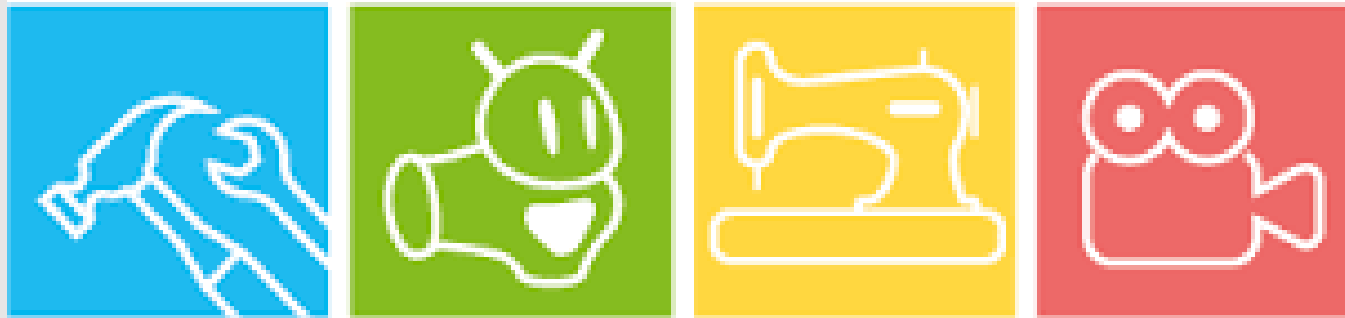
LABORATORIA PRZYSZŁOŚCI to program skierowany do szkół, którego celem jest wzbogacenie kompetencji przyszłości uczniów oparty na fundamencie **STEAM**.

STEAM to edukacyjne podejście do nauczania, wykorzystujące naukę, technologię, inżynierię, sztukę i matematykę w procesie kształcenia młodych ludzi.

Praca metodą **STEAM** pozwala uczniom rozwijać kreatywność i wyobraźnię przestrzenną w nauce przedmiotów ścisłych oraz doskonalić umiejętności posługiwania się technologią informacyjno – komunikacyjną.



LABORATORIA PRZYSZŁOŚCI



W ramach programu szkoła otrzymała środki w wysokości 126 900 zł. Pozwoliły zakupić pomoce do nauki robotyki i programowania oraz wyposażyć pracownię artystyczną.

Pozyskany sprzęt nie tylko polepszył komfort i warunki pracy uczniów na zajęciach obowiązkowych, ale pozwolił uczniom rozwijać zainteresowania, odkrywać pasje i nabywać nowe umiejętności z zakresu TIK.

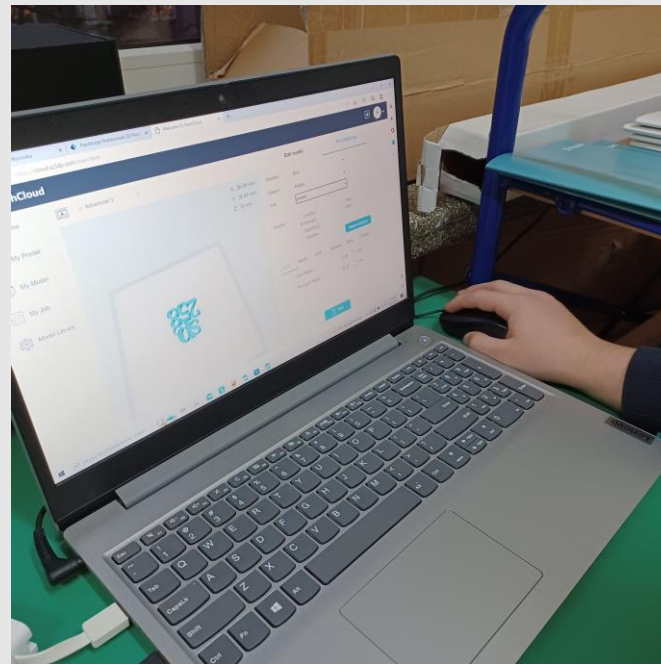
Dzięki przyznanym środkom wyposażyliśmy pracownię artystyczną w nowe stoły, taborety, szafy do przechowywania i eksponowania prac uczniów oraz materiały niezbędne do twórczości malarskiej i ręcznych robótek.





W tak zaaranżowanej przestrzeni uczniowie rozwijają swoje pasje również na zajęciach koła artystycznego, czego dowodem są tematyczne wystawy twórczości uczniowskiej.

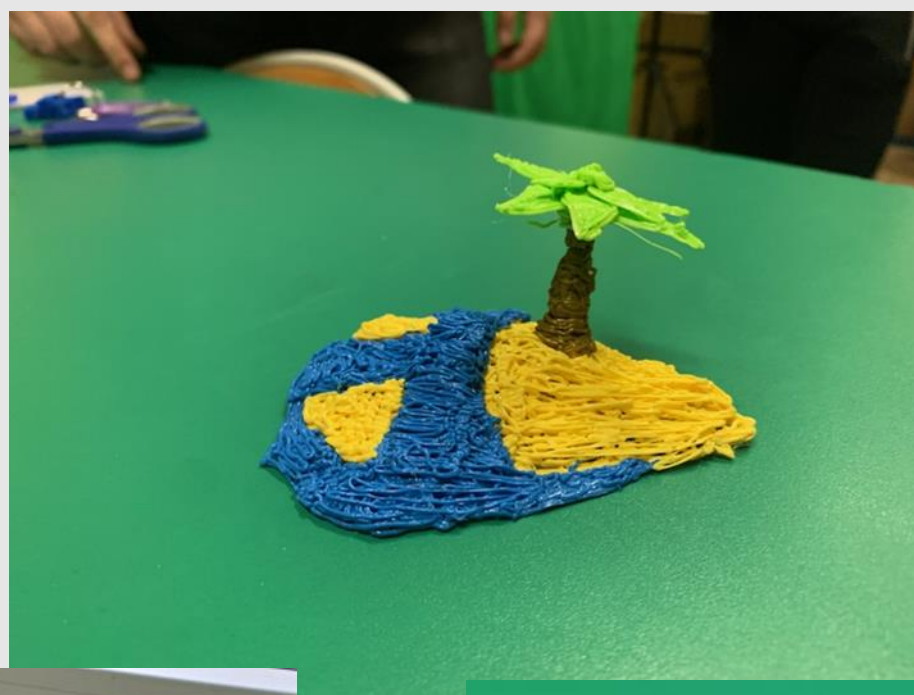




Do pracowni robotycznej trafił sprzęt do kodowania: BeCreeo - zestaw z mikrokontrolerem, roboty edukacyjne PHOTON, EduBoty oraz drukarka 3D z długopisami Banach 3D.

Tutaj realizują się pierwsze projekty i wydruki modeli 3D.

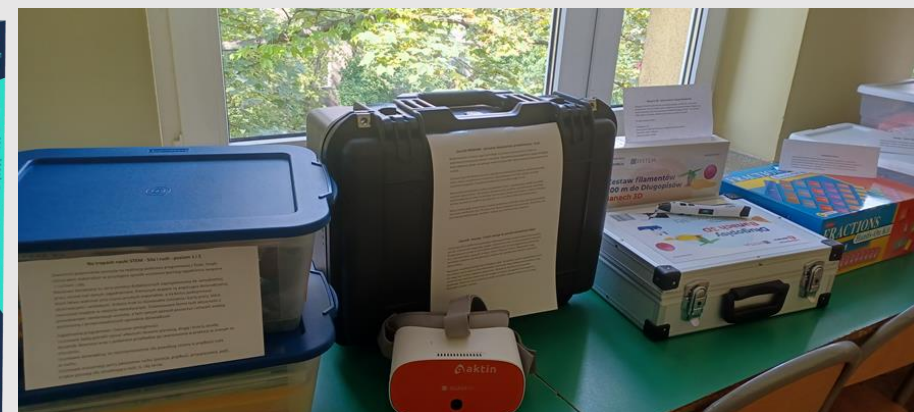
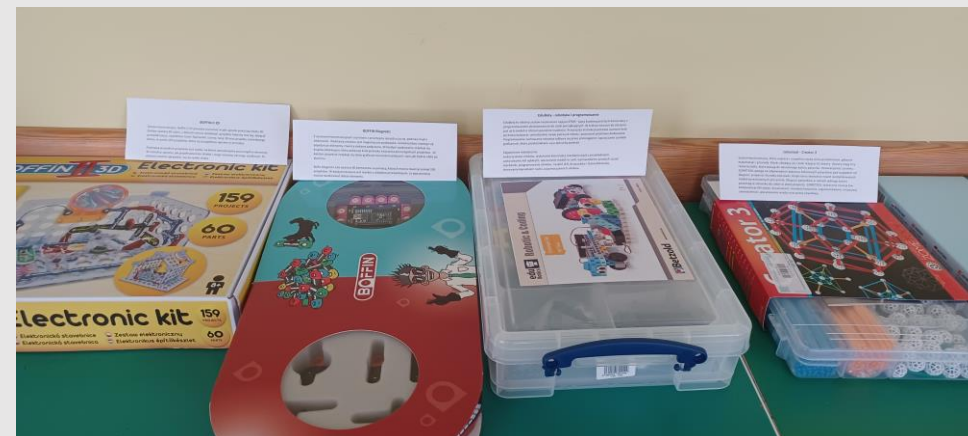




Laboratoria
Przyszłości



Pomoce zakupione w ramach programu trafiły także do pracowni fizycznej i matematycznych. Pomogą uczniom zrozumieć zasady dynamiki i mechaniki oraz ułatwiać tworzenie skomplikowanych modeli przestrzennych, rozpoznawać figury geometryczne, mierzyć kąty, obliczać pola i obwody oraz zrozumieć zagadnienia związane z ułamkami.





Laboratoria
Przyszłości

LABORATORIUM PRZYSZŁOŚCI

W

**Filii Szkoły Podstawowej nr 258
w Warszawie**



Filia szkoły otrzymała środki w wysokości 70 000 zł. Zakupiono pomoce z wyposażenia podstawowego: drukarkę 3d, mikrokontroler, aparat fotograficzny i zestaw do realizacji nagrań.

Dodatkowe pomoce przydają się do nauki kodowania, programowania, logicznego myślenia oraz rozwijania talentów plastycznych i muzycznych. Są to min. roboty - PHOTON, Artie, magiczny dywan, klocki magnetyczne, konstrukcyjne, w tym LEGO, Cubroid, Intolino oraz tuby diatoniczne.

Sprzęt trafił także do świetlicy i już rozwija pasje młodych konstruktorów.







Klocki magnetyczne rozwijają wyobraźnię przestrzenną. Uczniowie korzystają z nich w czasie codziennych zabaw w świetlicy. Niektóre zestawy zostały wykorzystane podczas realizacji zadania z ogólnopolskiego projektu "Świetliczaki na tropie kolorów Świata".

Model Układu Słonecznego pomógł uczniom klasy 2b zrozumieć zjawisko Zaćmienia Słońca, które oglądali 25 października.

Marzenia o locie w kosmos uwiecznione w pracach uczniowskich – bezcenne.





W ramach projektu "Laboratoria przyszłości" świetlica otrzymała pomoce, które pomagają w nauce kodowania i programowania (maty, roboty, sterowane pociągi). Uczniowie wykorzystują je w czasie zabawy, projektując trasę przejazdu pociągu oraz programując zadania dla robotów.

Otrzymane z programu „Laboratoria przyszłości” urządzenia, narzędzia i materiały urozmaicają ofertę zajęć dodatkowych w naszej szkole oraz uatrakcyjnią naukę obowiązkową. Nowoczesne technologie sprawiają, że proces kształcenia jest ciekawszy, a uczniowie osiągają lepsze wyniki.



KPRM



Laboratoria
Przyszłości

Laboratoria przyszłości

inicjatywa edukacyjna realizowana przez:



Ministerstwo
Edukacji i Nauki

we współpracy z



govtech
Polska

W



KPRM