

**SPRAWOZDANIE Z WYKORZYSTANIA SPRZĘTU OTRZYMANEGO W RAMACH
PROJEKTU „LABORATORIA PRZYSZŁOŚCI”
w Szkole Podstawowej nr 5 w Ostrołęce.
Marzec/Kwiecień 2023.**

Laboratoria Przyszłości to program skierowany do szkół podstawowych, jego celem jest budowa kompetencji kreatywnych i technicznych wśród uczniów. Wsparcie finansowe uzyskane w ramach programu zostało przeznaczone na zakup wyposażenia stanowisk do pracy narzędziowej, sprzętu, narzędzi, elektronarzędzi, materiałów oraz innych przedmiotów i pomocy służących rozwijaniu podstawowych i przekrojowych umiejętności dzieci i młodzieży.

„Piękna nasza Polska cała” – edukacja wczesnoszkolna

Wirtualna przestrzeń dostępna dzięki okularom VR dostarcza wiele możliwości. Przekonują się o tym uczniowie klasy 3c. Podczas zajęć komputerowych i z wykorzystaniem Google Maps i Gogli VR poruszaliśmy się po mapie Polski. Odwiedzając różne miasta, miasteczka i wsie. Wirtualna wycieczka była ciekawym doświadczeniem.



Lekcje informatyki – klasy 5 i 6

Uczniowie klasy 5b i 6c na zajęciach rozwijających z informatyki chętnie korzystają ze sprzętów, takich jak: okulary VR oraz robot Cue. Dzięki tym urządzeniom mogą rozwijać swoje umiejętności informatyczne. Okulary VR umożliwiają wyszukiwanie ciekawych zdjęć i filmów 3D, które później wspólnie oglądamy i omawiamy. Robot Cue pozwala na zgłębiania tajników programowania i rozwijania pasji związanej z tą dziedziną.



Laboratoria przyszłości w klasie 1c

Klasa 1c w marcu dalej poznaje możliwości okularów VR. Tworząc rysunki 3D utrwalamy kierunki przestrzenne oraz ćwiczymy swoją wyobraźnię i kreatywność.





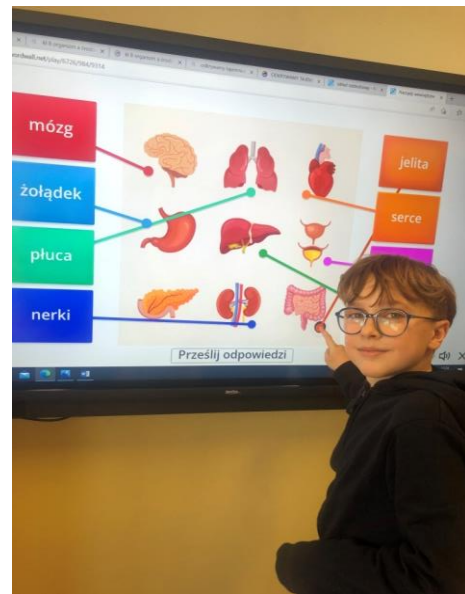
Informatyka – klasa 4

Na lekcji informatyki klasa 4d została zapoznana z zawartością zestawu do robotyki "Krypton 6". Uczniowie starali się zapoznać z poszczególnymi "klockami" zestawu ich przeznaczeniem i sposobem łączenia. Szczególną uwagę zwrócili na działanie sterowników i rodzaje czujników w zestawie.



Odkrywamy tajemnice ciała człowieka. – biologia

Poznanie nowych treści programowych, utrwalanie już poznanych, staje się zdecydowanie łatwiejsze z wykorzystaniem nowoczesnego sprzętu. Daje to znacznie większe możliwości stosowania wielu metod aktywizujących uczniów. Poznanie tajemnic ciała człowieka przez zabawę, przyniosło zamierzone efekty i realizację zamierzonych celów w tym zakresie.



Lekcje techniki

16 marca 2023 r na lekcjach techniki uczniowie mieli możliwość zapoznać się z robotami Abilix, które dotarły do szkoły w ramach "Laboratoriów Przyszłości". Było to pierwsze spotkanie z zestawem Krypton 6 na technice. Uczniowie na początek zapoznali się ze wszystkimi elementami zestawu i podstawami programowania. Jako projekt otwierający wykonany został "Wiatrak". Podczas lekcji, programowany był kierunek obrotu, prędkość oraz ilość powtórzeń wiatraka.

