

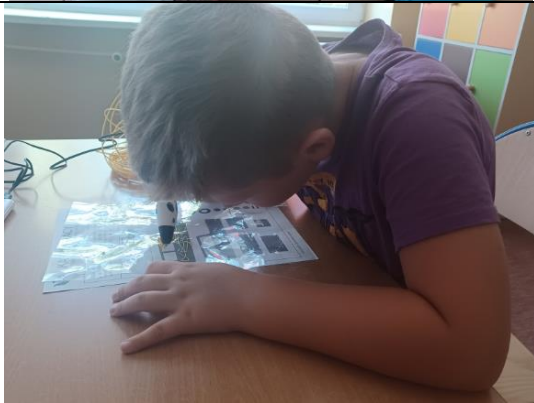










Laboratoria Przyszłości




Sprawozdanie z wykorzystania sprzętu podczas zajęć lekcyjnych we wrześniu, październiku i listopadzie 2023 r. w ramach programu Laboratoria Przyszłości

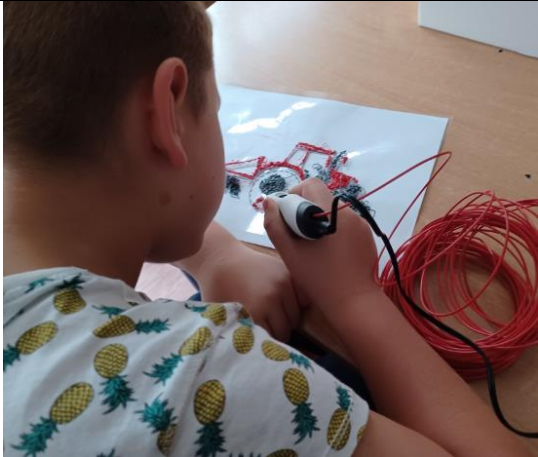


Data	Zajęcia	Opis	Fotografia
WRZESIEŃ			
06.09.2023 r.	Zajęcia rewalidacyjne	Na zajęciach przypominaliśmy zasady bezpiecznego korzystania z długopisów 3 d. Uczeń zaczął wykonywać projekt własnego pomysłu, który kojarzył się mu z wakacjami.	
07.09.2023 r.	Zajęcia logopedyczne	Podczas zajęć logopedycznych uczniowie klasy III wykorzystali robota Que do nagrywania swoich głosów, zagadek, bawili się w „głuchy telefon”.	
14.09.2023 r.	Zajęcia rewalidacyjne	Podczas zajęć przypomnieliśmy zasady bezpieczeństwa podczas używania długopisu 3 d. Uczeń rozpoczął proces tworzenia modelu jego wymarzonego samochodu. Dzięki pracy z długopisem 3 d, uczeń ćwiczył motorykę małą.	

<p>13.09.2023 r.</p>	<p>Zajęcia rewalidacyjne</p>	<p>Podczas zajęć rewalidacyjnych uczyliśmy się o poczuciu bezpieczeństwa. Po owocnej debacie uczeń stworzył przy wykorzystaniu długopisów 3 d wizualizację swojego obrońcy i przyjaciela.</p>	
<p>14.09.2023 r.</p>	<p>Język rosyjski</p>	<p>Na lekcji języka rosyjskiego uczniowie poznawali symbole rosyjskie. W tym celu posłużyły nam modele matrioszek wykonane długopisami 3d, które przybliżały uczniom piękno i złożoność kultury rosyjskiej.</p>	
<p>20.09.2023 r.</p>	<p>Zajęcia polonistyczne</p>	<p>Uczniowie zerówki przy użyciu sprzętu z Laboratorium Przyszłości postanowili stworzyć przedszkolne studio telewizyjne. Uczniowie świetnie się bawili, pokonywali swoje granice, poznawali tajniki pracy z aparatem, oświetleniem, czy nagrywaniem mini filmików</p>	




<p>20.09.2023 r.</p>	<p>Zajęcia plastyczne</p>	<p>Uczniowie klasy zerowej kontynuowali poprzednią lekcję z wykorzystaniem aparatu z Laboratoriów Przyszłości i stworzyli studio konferencyjne, gdzie zamienili się w dziennikarzy oraz wielkie gwiazdy filmowe.</p>	
<p>21.09.2023 r.</p>	<p>Zajęcia rewalidacyjne</p>	<p>Kontynuacja zajęć poprzednich. Uczeń doskonalił motorykę małą tworząc kolejne części wymarzonych samochodów, by w efekcie końcowym zaprezentować swoją kolekcję kolegom z klasy.</p>	
<p>22.09.2023 r.</p>	<p>Zajęcia plastyczne</p>	<p>Uczniowie zerówki trenowali koncentrację i motorykę małą tworząc jesienne dekoracje długopisami 3 d.</p>	




<p>22.09.2023 r.</p>	<p>Zajęcia przyrodnicze</p>	<p>Podczas zajęć o charakterze przyrodniczym uczniowie zerówki zapoznawali się z nazwami różnych drzew. Wykorzystali w tym celu wykonane przez siebie długopisami 3 d modele, które stały się częścią pięknej klasowej dekoracji.</p>	
<p>25.09.2023 r.</p>	<p>Zajęcia rewalidacyjne</p>	<p>Podczas zajęć rewalidacyjnych w klasie VII przypomnieliśmy zasady działania drukarki 3d. Zaczęliśmy również zastanawiać się nad poprawą jakości wydruków, możliwościami programu oraz najlepszym projektem z okazji Dnia Edukacji Narodowej.</p>	
<p>27.09.2023 r.</p>	<p>Zajęcia rewalidacyjne</p>	<p>Empatia jest niezwykle ważna w kontaktach międzyludzkich. Przekonał się o tym uczeń klasy 2, który stworzył długopisami 3 d model przyjaciela, robota, który musiał nauczyć się wszystkiego o tym zjawisku.</p>	

29.09.2023 r.	Godzina do dyspozycji wychowawcy	Klasa VII podczas godziny wychowawczej tworzyła dzięki wykorzystaniu długopisów 3 d dekoracje klasowe. Świetnie się przy tym bawili i zacieśniali więzi klasowe.	
PAŹDZIERNIK			
02.10.2023 r.	Edukacja techniczna	Na zajęciach technicznych uczniowie klasy III przypomnieli zasady korzystania z długopisów 3d. Odnosząc się do przeczytanego tekstu na zajęciach polonistycznych kontynuowali tematykę związaną z wsią i stworzyli własne wizualizacje maszyn rolniczych.	
02.10.2023 r.	Edukacja przyrodnicza	Uczniowie na zajęciach wypowiedali się na temat rolnictwa. Próbowali wskazać, po co są wykorzystywane maszyny rolnicze, które wykonali długopisami 3 d. Pogłębiali wiedzę na temat najbliższej okolicy oraz ciężkiej pracy rolników.	




<p>05.10.2023 r.</p>	<p>Zajęcia rewalidacyjne</p>	<p>Na zajęciach z uczniem z klasy III rozmawialiśmy o jego przyszłości, terażniejszości i opowiadaliśmy o przeszłości. Uczeń wykorzystując długopis 3 d postanowił uwiecznić element terażniejszości, który najbardziej kojarzy się mu obecnie z rodziną i pracą na gospodarstwie rolnym.</p>	
<p>06.10.2023 r.</p>	<p>Przerwa z robotem</p>	<p>Podczas przerw uczniowie przypomnieli podstawowe funkcje robotów. Starali się zaprogramować go odpowiednio do poleceń nauczyciela, zmieniać mu kolory i oświetlenie.</p>	
<p>06.10.2023 r.</p>	<p>Technika</p>	<p>Podczas zajęć techniki w klasie V uczniowie wykonywali prace twórcze przy użyciu długopisów 3d. Zajęcia bardzo podobały się uczniom, którzy wykazywali się dużą kreatywnością.</p>	




09.10.2023 r.	Zajęcia polonistyczne	Podczas edukacji polonistycznej uczniowie klasy I rozmawiali na temat właściwego zachowania. W zrozumieniu zasad klasowych pomógł im robot Que, którego mogli poznać tego dnia.	
10.10.2023 r.	Edukacja matematyczna	Uczniowie klasy I mieli okazję zostać „nauczycielami” naszego robota ślimaczka, którego uczyli dodawania i porównywania liczb. Uczniowie ćwiczyli rozpoznawanie cyfr i chętnie poprawiali niesforne ślimaka.	
11.10.2023 r.	Edukacja polonistyczna	Podczas zajęć polonistycznych uczniowie klasy III mogli się przekonać, jak to jest słuchać innych i ich wspierać lub być całkowicie obojętnym na potrzeby innych. W ramach zajęć wykorzystano robota Que, który dostarczył uczniom wielu emocji i kierował ich dyskusję na odpowiednie tory.	




<p>11.10.2023 r.</p>	<p>Język polski</p>	<p>Klasa VI na zajęciach języka polskiego przy pomocy długopisów 3 d zamieniła się w twórców jesiennej klasowej scenerii, która miała ich zainspirować do lepszego wczuwania się w teksty o poważnej, niekiedy melancholijnej tematyce.</p>	
<p>12.10.2023 r.</p>	<p>Zajęcia rewalidacyjne</p>	<p>Podczas zajęć uczennica uczyła się obsługi tabletu. Sprawdzała co znajduje się pod każdą ikonką. Nauczyła się wyszukiwania odpowiednich informacji w Internecie.</p>	
<p>12.10.2023 r.</p>	<p>Godzina do dyspozycji wychowawcy</p>	<p>Klasa VI na godzinie wychowawczej postanowiła, zachęcona pracą z długopisami 3 d na języku polskim, że stworzy klasową jesienną dekorację. W tym celu przygotowali szablony i długopisami 3d wykonali piękne jesienne liście.</p>	



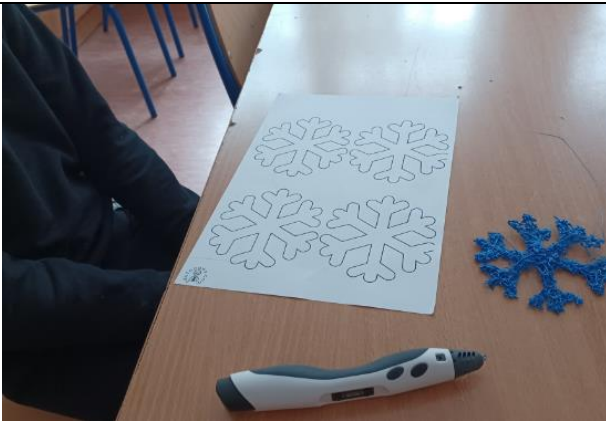
<p>13.10.2023 r.</p>	<p>Zajęcia rozwijające kreatywność</p>	<p>Dziewczynka wykorzystuje podczas zajęć kalkulator, który znajduje się w tablicy. Wykonuje podstawowe działania matematyczne, które ułatwiają jej wykonanie zadania.</p>	
<p>18.10.2023 r.</p>	<p>Zajęcia informatyczne</p>	<p>Uczennica przy użyciu tabletu uczy się sterować robotem. Zaznajamia się z podstawowymi funkcjami programu.</p>	
<p>26.10.2023 r.</p>	<p>Zajęcia rewalidacyjne</p>	<p>Podczas zajęć w klasie III przypominaliśmy podstawowe działania matematyczne. Pomagał nam przy tym wesoły robot ślimaczek, który starannie motywował do pracy ucznia i zachęcał go, do tworzenia coraz bardziej złożonych działań.</p>	


LISTOPAD

08.11.2023 r.	Zajęcia rewalidacyjne	<p>Uczeń klasy II podążając za wskazówkami nauczyciela musiał ułożyć bezpieczną drogę dla robota ślimaczka. Dodatkowo rozwiązywał różne zagadki i starał się dbać o zdrowy tryb życia swego podopiecznego.</p>	
09.11.2023 r.	Zajęcia rewalidacyjne	<p>Na zajęciach uczeń klasy III próbował odtworzyć drogę ślimaka robota według zakamuflowanej mapy skarbu. Wyzwanie bardzo spodobało się uczniowi, który z wielkim zaangażowaniem pracował, by odkryć miejsce, gdzie pirat ślimak ukrył skarb.</p>	
10.11.2023 r.	Zajęcia rewalidacyjne	<p>Na zajęciach rewalidacyjnych uczeń klasy II ruszył w podróż dookoła świata. Wykorzystał do tego robota Qobo, z którym przeżywał różne przygody. Zajęcia pozwoliły uczniowi trenować odpowiednie wzorce zachowań i uwrażliwić na krzywdę innych.</p>	

<p>15.11.2023 r.</p>	<p>Zajęcia rewalidacyjne</p>	<p>Podczas zajęć uczeń klasy II ćwiczył motorykę małą oraz koncentrację tworząc model przy wykorzystaniu długopisu 3d. Praca twórcza sprawiła mu wiele radości i pozwoliła na rozpoczęcie dyskusji na temat reakcji ludzi na różne bodźce.</p>	
<p>15.11.2023 r.</p>	<p>Zajęcia informatyczne</p>	<p>Uczennica klasy IV przy pomocy ucznia z klasy VII poznawała nowe możliwości robota Que. Nauczyła się zmieniać jego osobowość oraz nagrywać krótkie wiadomości oraz doskonaliła pracę z wykorzystaniem tabletu.</p>	
<p>16.11.2023 r.</p>	<p>Zajęcia rewalidacyjne</p>	<p>Uczeń klasy III postanowił opowiedzieć, jaki jest jego ulubiony czas. Uznał, że bardzo lubi śnieg i już za nim tęskni. Jego marzenie znalazło odbicie w rzeczywistości i wykonał on długopisem 3 d śnieżynkę, którą później chce przyczepić do plecaka, by przypominała mu tylko o dobrych chwilach.</p>	

<p>17.11.2023 r.</p>	<p>Zajęcia rewalidacyjne</p>	<p>Uczeń klasy II pracował nad swoją wyobraźnią, próbując określić, czy ma ona jakieś granice. Zainspirowany dyskusją postanowił sprawdzić na tablecie zakupionym z programu Laboratoria Przyszłości, czy jego pomysły mogą znaleźć odzwierciedlenie w rzeczywistości. Dzięki wskazówkom znalezionym samodzielnie w Internecie powstała piękna gliniana rzeźba.</p>	
<p>22.11.2023 r.</p>	<p>Język polski</p>	<p>Uczniowie klasy VI wykorzystując różne szablony mieli za zadanie stworzyć coś jesienno, co kojarzy się im z delikatnością i przemijaniem. Do wykonania prac niektórzy uczniowie wykorzystali długopisy 3d.</p>	
<p>23.11.2023 r.</p>	<p>Język polski</p>	<p>Uczniowie klasy VII, by zapamiętać, jak ważne jest czytanie książek i jakie korzyści z tego płyną wydrukowali zakładki, by nigdy się nie zgubić w pięknie liryki i epiki.</p>	

<p>24.11.2023 r.</p>	<p>Zajęcia plastyczne</p>	<p>W zerówce dzięki wykorzystaniu sprzętu z programu Laboratoria Przyszłości uczniowie mogli poczuć się jak na planie filmowym. Odwiedził ich gość specjalny - PLUSZOWY MIŚ.</p>	
<p>24.11.2023 r.</p>	<p>Zajęcia rozwijające kreatywność</p>	<p>Uczniowie zerówki po intensywnym dniu związanym ze Świętem Pluszowego Misia podczas ostatnich zajęć tego dnia mogli wykonać sesję zdjęciową z gościem specjalnym. Wykorzystali w tym celu aparat oraz profesjonalne oświetlenie z Programu Laboratoria Przyszłości.</p>	
<p>25.11.2023 r.</p>	<p>Zajęcia rewalidacyjne</p>	<p>Uczeń klasy II postanowił, że spróbuje swoich sił w tworzeniu ozdób do klasy. Chciał, by innym zrobiło się miło podczas brzydkich listopadowych dni. W celu zrealizowania swego pomysłu wykorzystał długopis 3d.</p>	

<p>29.11.2023 r.</p>	<p>Zajęcia rewalidacyjne</p>	<p>Uczeń klasy II podczas zajęć rewalidacyjnych postanowił odejść od zbliżających się szkolnych andrzejek i przejść już do tematyki bożonarodzeniowej. Praca długopisem 3d pozwoliła mu na wzmocnienie mięśni ręki i rozwijała w nim pokłady kreatywności.</p>	
<p>30.11.2023 r.</p>	<p>Zabawa andrzejkowa - 3 godziny lekcyjne</p>	<p>Sprzęt z laboratoriów przyszłości posłużył do stworzenia pamiątkowej galerii z Andrzejek 2023. Uczniowie bardzo chętnie uczestniczyli w sesji, samodzielnie wykonywali zdjęcia. Było dużo śmiechu i dobrej zabawy. Efekty można obejrzeć w galerii na stronie internetowej szkoły.</p>	