

FOTORELACJA

Z WYKORZYSTANIA SPRZĘTU



Laboratoria
Przyszłości

zakupionego w ramach projektu Laboratoria Przyszłości

przez

PSP W KRZĘTOWIE - PAŹDZIERNIK 2022

ZAKUPIONY SPRZĘT WYKORZYSTYWALIŚMY:

- na lekcjach;
- na zajęciach świetlicowych;
- na zajęciach dodatkowych np. kołach zainteresowań;
- podczas szkolnych akcji;
- podczas wycieczek;
- podczas szkolnych uroczystości.

Poniżej prezentujemy sposoby praktycznego zastosowania sprzętu i krótki opis tych działań.



Laboratoria
Przyszłości

[#LaboratoriaPrzyszłości](#)

[#LaboratoriaPrzyszlosci](#)

[@LaboratoriaPrzyszłości](#)

1

Temat 1: **DZIEŃ GŁOŚNEGO CZYTANIA**

(zajęcia edukacji wczesnoszkolnej w kl. 2)

Nagraliśmy nasze głosy w aplikacji Dyktafon przy użyciu mikroportu Saramonic, bezprzewodowego zestawu mikrofonowego oraz za pomocą aparatu Canon z funkcją nagrania video a następnie słuchając nagrań ocenialiśmy swe lektorskie wystąpienia. Przy okazji dokonaliśmy też porównania jakości zarejestrowanego dźwięku różnymi metodami.



[#LaboratoriaPrzyszłości](#)

[#LaboratoriaPrzyszlosci](#)

[@LaboratoriaPrzyszłości](#)

PSPK / X 2022

2

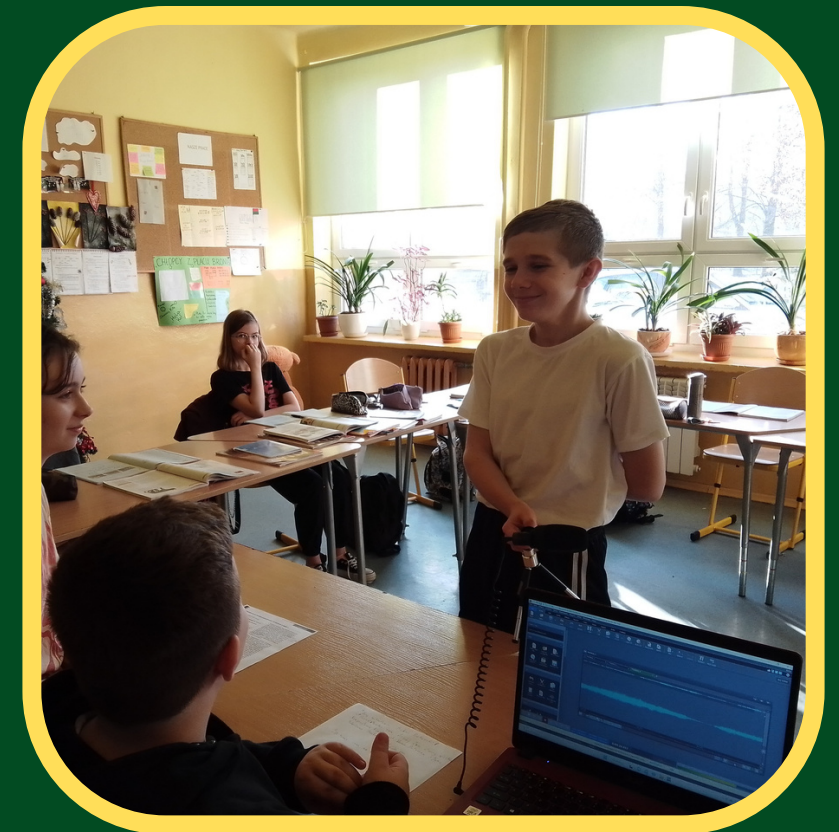
Temat 2: **AUDYCJA MUZYCZNA "MUZYKA W ROLI GŁÓWNEJ"** **- RÓŻNE FORMY PREZENTACJI MUZYKI**

(lekcja muzyki w kl. 5)

Podczas nagrywania audycji muzycznej ćwiczyliśmy umiejętność posługiwania się mikrofonem kierunkowym Saramonic i dokumentowania naszych działań przy użyciu cyfrowego aparatu Canon. Materiał dźwiękowy nagraliśmy w programie WavePad Sound Editor. W rezultacie powstała 6-minutowa audycja, której możecie posłuchać tutaj. Zapraszamy :)



Laboratoria
Przyszłości



[#LaboratoriaPrzyszłości](#)

[#LaboratoriaPrzyszlosci](#)

[@LaboratoriaPrzyszłości](#)

[Link do audycji.](#)

3

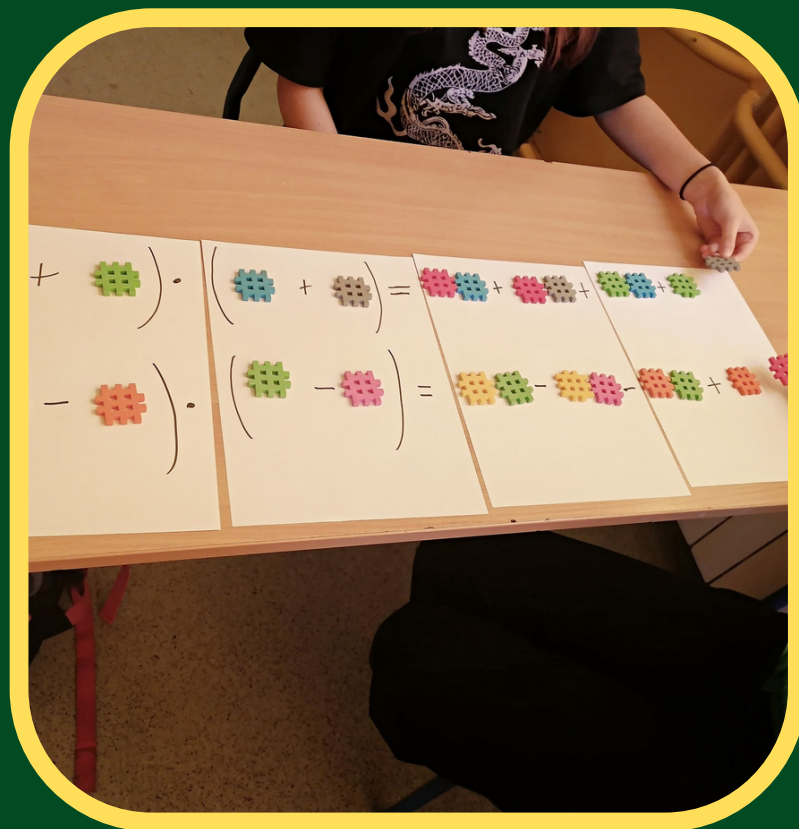
Temat 3: **MNOŻENIE SUM ALGEBRAICZNYCH - ĆWICZENIA Z WYKORZYSTANIEM KLOCKÓW "MINI WAFFLE"**

(lekcja matematyki w kl.8)

Okazuje się, że klocki można z dobrym skutkiem wykorzystać do nauki matematyki. Takie kreatywne metody uczenia się angażują więcej zmysłów w procesie zapamiętywania.



Laboratoria
Przyszłości



[#LaboratoriaPrzyszłości](#)

[#LaboratoriaPrzyszlosci](#)

[@LaboratoriaPrzyszłości](#)

4

Temat 4: **NIE TYLKO TEKST - O WSTAWIANIU ILUSTRACJI - FOTOGRAFIA PRODUKTOWA W OGŁOSZENIU**

(lekcja informatyki w kl. 6)

Ciekawym doświadczeniem na lekcji informatyki było fotografowanie aparatem Canon przedmiotów z wykorzystaniem zestawu oświetleniowego z blendą fotograficzną.
Teraz już wiemy, jak technicznie wykonać fotografię do ogłoszenia.



Laboratoria
Przyszłości



[#LaboratoriaPrzyszłości](#)

[#LaboratoriaPrzyszlosci](#)

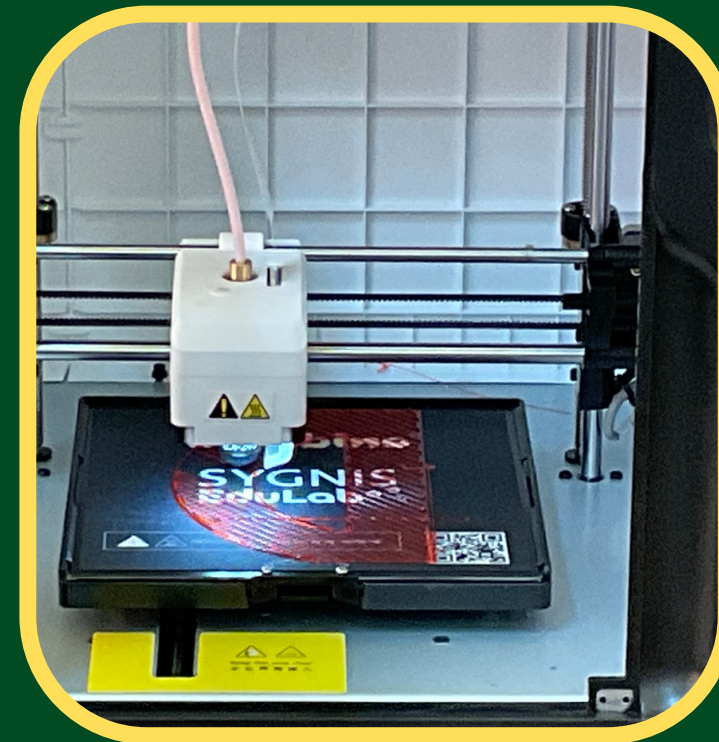
[@LaboratoriaPrzyszłości](#)

5

Temat 5: (...) **DRUKOWANIE W 3D POMOCY DO MATEMATYKI**

(lekcja informatyki w kl.8 I gr)

Oglądaliśmy ciekawy choć długi proces drukowania kątomierza 3D przy użyciu drukarki, którym będziemy mierzyć kąty na lekcjach matematyki.



[#LaboratoriaPrzyszłości](#)

[#LaboratoriaPrzyszlosci](#)

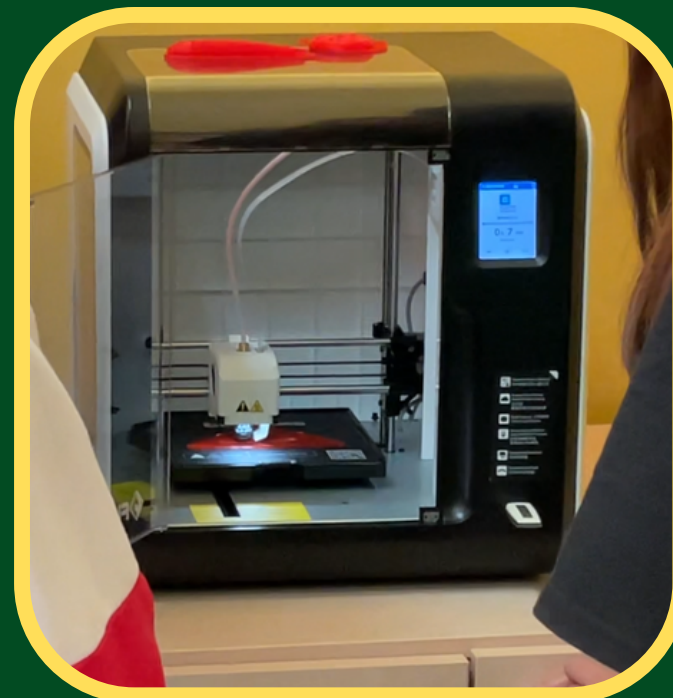
[@LaboratoriaPrzyszłości](#)

6

Temat 6: (...) **DRUKOWANIE W 3D POMOCY DO MATEMATYKI**

(lekcja informatyki w kl.8 II gr)

Tym razem oglądaliśmy, jak powstaje przestrzenny model ekierki, którą również zamierzamy wykorzystać do ćwiczeń na lekcjach matematyki. Oczywiście wykorzystywaliśmy do tego naszą drukarkę 3D.



[#LaboratoriaPrzyszłości](#)

[#LaboratoriaPrzyszlosci](#)

[@LaboratoriaPrzyszłości](#)

7-8

Temat 7 – 8: **INSCENIZACJA PRZEDSTAWIENIA „NA STRAGANIE”**

(zajęcia edukacji wczesnoszkolnej w kl. 2 i 3)

Wykorzystując narzędzia studia nagrań czyli zestaw oświetleniowy i aparat ze statywem nagraliśmy własne przedstawienie. Oglądając nagranie uświadomiliśmy sobie, jak ważny jest każdy szczegół na planie filmowym. Kamera rejestruje wszystko, zarówno to, co chcemy jak i to, czego nie chcemy ;)



Laboratoria
Przyszłości



[#LaboratoriaPrzyszłości](#)

[#LaboratoriaPrzyszlosci](#)

[@LaboratoriaPrzyszłości](#)

9

Temat 9: **"DARY JESIENI" - PRACA PLASTYCZNA - DOKUMENTOWANIE PRACY DZIECI PRZY UŻYCIU APARATU CANON**

(zajęcia świetlicowe)

Działania to jedno a dokumentowanie tych działań to też nietatwe zadanie. Przy różnych okazjach poznajemy tajniki fotografowania oraz obróbki zdjęć. Wykorzystujemy do tego celu cyfrowy aparat fotograficzny Canon.



Laboratoria
Przyszłości



[#LaboratoriaPrzyszłości](#)

[#LaboratoriaPrzyszlosci](#)

[@LaboratoriaPrzyszłości](#)

10

Temat 10: **UROCZYSTE ŚLUBOWANIE UCZNIÓW KL.1 - WYSTĘP ARTYSTYCZNY Z WYKORZYSTANIEM SPRZĘTU DO NAGŁOŚNIENIA Z LP**

(uroczystość ogólnoszkolna)

Dla lepszego odbioru występów dzieci oraz przemówienia pani Dyrektor i wychowawcy klasy I wykorzystaliśmy sprzęt nagłaśniający tj. mikrofon i głośnik z projektu LP.
Relację zdjęciową z tego wydarzenia można zobaczyć na naszej szkolnej stronie internetowej.



Laboratoria
Przyszłości



[#LaboratoriaPrzyszłości](#)

[#LaboratoriaPrzyszłości](#)

[@LaboratoriaPrzyszłości](#)

11

Temat 11: **NOWOCZESNY SPRZĘT NA CO DZIEŃ - BUDOWA I ZASTOSOWANIE APARATU CYFROWEGO W PRAKTYCE**

(lekcja techniki w kl. 6)

Poznaliśmy tajniki aparatu cyfrowego Canon, a w ramach ćwiczeń praktycznych miło spędziliśmy czas fotografując barwy jesieni przy boku gościa specjalnego - pani Dyrektor.



#LaboratoriaPrzyszłości

#LaboratoriaPrzyszlosci

@LaboratoriaPrzyszłości

12

Temat 12: **WYKORZYSTANIE SERWISU VOCAROO W NAUCE JĘZYKÓW OBCYCH**

(lekcja języka angielskiego w kl. 4)

Vocaroo to bezpłatna usługa internetowa do tworzenia nagrań dźwiękowych. Wykorzystaliśmy ją na lekcji do nagrania naszych dialogów podczas ćwiczeń lektorskich. To ciekawa metoda nauki języka. Pozwala na szybką samoocenę, stwarza okazję do równie szybkiej poprawy i ... wyzwala emocje. Jeśli chcecie posłuchać naszych wystąpień, to pod zdjęciami znajdziecie linki :)
Ps - Oprócz Vocaroo na lekcji wykorzystaliśmy sprzęt z projektu LP: aparat fotograficzny Canon, mikrofon kierunkowy Saramonic i laptop Lenovo.



Laboratoria
Przyszłości



Link 1.

#LaboratoriaPrzyszłości

#LaboratoriaPrzyszlosci

@LaboratoriaPrzyszłości

Link 2.

13 i 14

Temat 13i 14: **PODSUMOWANIE MODUŁU I PROJEKTU EDUKACYJNEGO: "NATALKA I ANTEK W ŚWIECIE WIELKIEJ MATEMATYKI" - MATEMATYKA NA DRODZE - ZDJĘCIA LICZB I KSZTAŁTÓW NA ZNAKACH DROGOWYCH**

(zajęcia edukacji wczesnoszkolnej w kl. 1 i 2)

Na wycieczce po okolicy aparatem Canon utrwalaliśmy na zdjęciach nie tylko znaki drogowe z liczbami oraz różnymi kształtami i figurami matematycznymi ale też nasze zadowolone twarze. Więcej informacji o tym wydarzeniu możemy znaleźć na naszej szkolnej stronie internetowej.



Laboratoria
Przyszłości



#LaboratoriaPrzyszłości

#LaboratoriaPrzyszlosci

@LaboratoriaPrzyszłości

15

Temat 15: **NAJPIĘKNIEJSZE TAJEMNICE RÓŻAŃCA W NASZYCH PRACACH**

(akcja ogólnoszkolna w ramach lekcji religii w klasach 0 – 8)

W ramach lekcji religii wykorzystywaliśmy nasze wyobraźnię do kreatywnego tworzenia prac plastycznych ilustrujących piękne różańce, czego efektem była wystawa na tablicy informacyjnej na szkolnym korytarzu. Nasze działania dokumentowaliśmy wykorzystując cyfrowy aparat Canon.



Laboratoria
Przyszłości



#LaboratoriaPrzyszłości

#LaboratoriaPrzyszlosci

@LaboratoriaPrzyszłości



Laboratoria
Przyszłości

DZIĘKUJEMY ZA UWAGĘ

PAŹDZIERNIK 2022
PSP W KRZĘTOWIE

Wykorzystanie sprzętu zakupionego w ramach projektu Laboratoria Przyszłości