

FOTORELACJA

Z WYKORZYSTANIA SPRZĘTU



zakupionego w ramach projektu Laboratoria Przyszłości

przez

PSP W KRZĘTOWIE - WRZESIEŃ 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.



[#LaboratoriaPrzyszłości](#)

[#LaboratoriaPrzyszlosci](#)

[@LaboratoriaPrzyszłości](#)

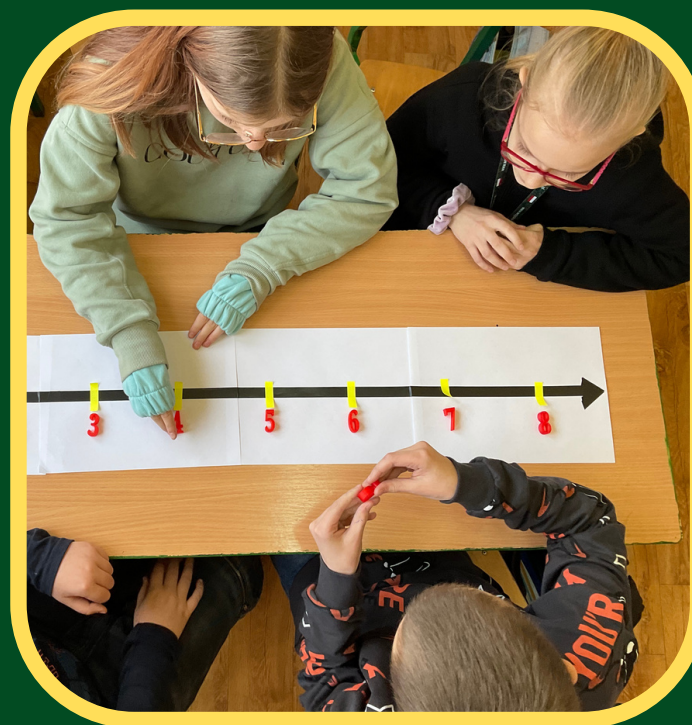
PSPK - IX 2022

1

Temat 1: **OŚ LICZBOWA - TWORZYMY POMOCY WIZUALNE 3D LICZB NATURALNYCH**

(lekcja matematyki w kl.4)

Obserwowaliśmy proces drukowania liczb od 1 do 9 na drukarce 3D, a następnie wykorzystaliśmy te liczby do ćwiczeń z osią liczbową.



[#LaboratoriaPrzyszłości](#)

[#LaboratoriaPrzyszlosci](#)

[@LaboratoriaPrzyszłości](#)

2

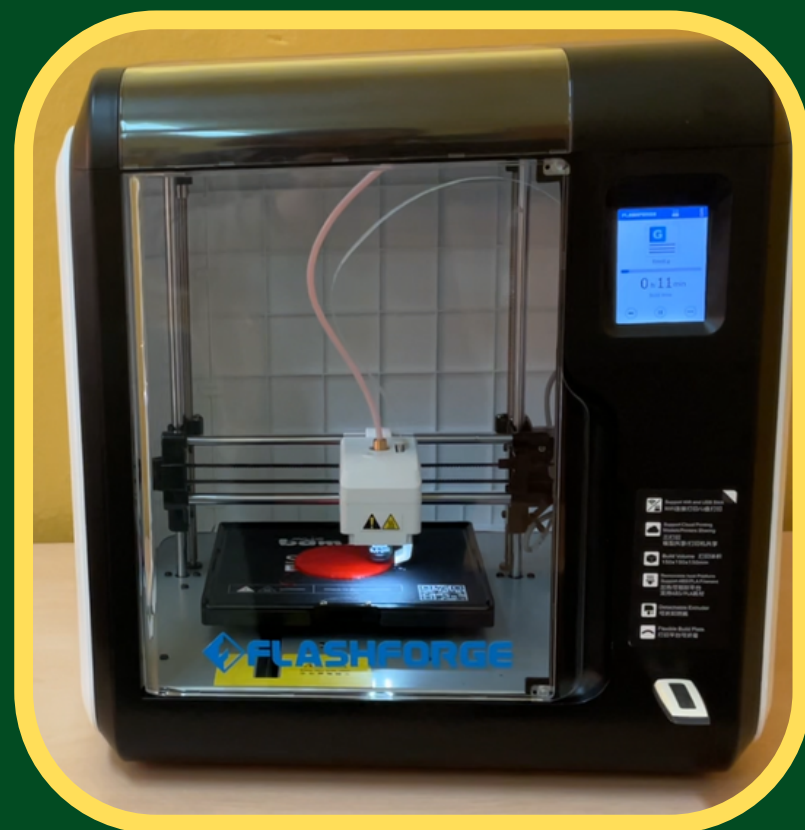
Temat 2: **WSPÓLNIE USTALAMY ZASADY PRACY NA ZAJĘCIACH WYCHOWANIA FIZYCZNEGO... EMOTKA 3D JAKO POMOC W POWŚCIĄGANIU EMOCJI**

(lekcja W-F w kl.4)

Obserwowaliśmy proces drukowania emotki w 3D, a następnie dyskutowaliśmy, w których sytuacjach można ją wykorzystać na lekcji w - f.



Laboratoria
Przyszłości



[#LaboratoriaPrzyszłości](#)

[#LaboratoriaPrzyszlosci](#)

[@LaboratoriaPrzyszłości](#)

3

Temat 3: **CZYTAMY FRAGMENTY DZIEŁ POLSKICH ROMANTYKÓW - ANALIZUJEMY WŁASNE INTERPRETACJE I WYSTĄPIENIA PRZED KAMERĄ**

(lekcja języka polskiego w kl.8)

Nagrywaliśmy nasze wystąpienia publiczne a następnie wspólnie omawialiśmy nasze słabe strony, ale też zauważaliśmy dobre sytuacje godne naśladowania.



[#LaboratoriaPrzyszłości](#)

[#LaboratoriaPrzyszlosci](#)

[@LaboratoriaPrzyszłości](#)

4

Temat 4: **POZNAJEMY ROBOTA PHOTON.**

(zajęcia w oddziale przedszkolnym i kl. "0")

Poznaliśmy zachowania i możliwości robota Photon, który mówi, jeździł i przybierał różne barwy! Byliśmy nim tak zafascynowani, że postanowiliśmy nowego towarzysza zabaw uwiecznić na zdjęciach za pomocą cyfrowego aparatu Canon. To były naprawdę ciekawe zajęcia!



Laboratoria
Przyszłości



[#LaboratoriaPrzyszłości](#)

[#LaboratoriaPrzyszlosci](#)

[@LaboratoriaPrzyszłości](#)

5

Temat 5: **KREATYWNE TWORZENIE FIGUR Z WYKORZYSTANIEM KLOCKÓW "MINI WAFFLE"**

(zajęcia edukacji wczesnoszkolnej w kl.2)

Wykorzystując 2 zestawy kolorowych klocków budowaliśmy proponowane na kartach konstrukcje, ale też tworzyliśmy figury wg własnych pomysłów.



#LaboratoriaPrzyszłości

#LaboratoriaPrzyszlosci

@LaboratoriaPrzyszłości

6

Temat 6: **PREZENTUJEMY PRZEDSTAWICIELI SU - FOTOGRAFIA PORTRETOWA**

(zajęcia świetlicowe)

Wykorzystując sprzęt do nagrań wykonaliśmy zdjęcia nowo wybranym przedstawicielom SU. Wszak ich twarze powinny być rozpoznawalne również wśród najmłodszych uczniów!



#LaboratoriaPrzyszłości

#LaboratoriaPrzyszlosci

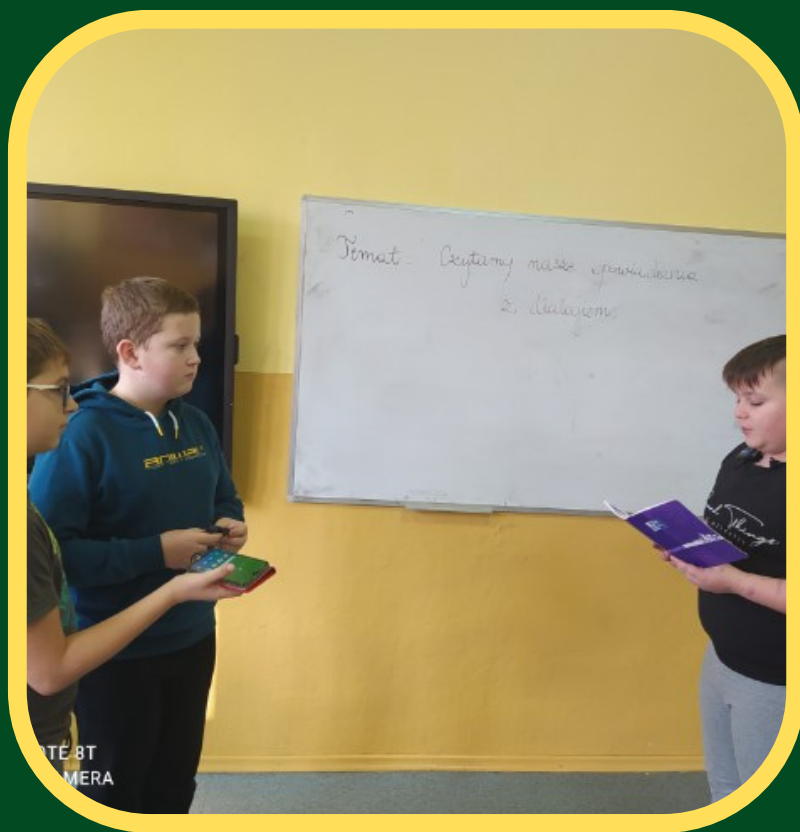
@LaboratoriaPrzyszłości

7

Temat 7: **CZYTAMY NASZE OPOWIADANIA Z DIALOGIEM -INTERPRETACJA TEKSTU - ĆWICZENIA Z MIKROFONEM**

(lekcja języka polskiego w kl. 5)

Wykorzystując mikroporty Saramonic i aplikację Dyktafon nagraliśmy, a następnie omówiliśmy nasze lektorskie wystąpienia.



[#LaboratoriaPrzyszłości](#)

[#LaboratoriaPrzyszlosci](#)

[@LaboratoriaPrzyszłości](#)

8

Temat 8: **CO W ŻYCIU LICZY SIĘ NAJBARDZIEJ?** **– Z MIKROFONEM PO SZKOLE**

(lekcja religii w kl. 5)

Wykorzystując mikrofon kierunkowy Saramonic pytaliśmy społeczność szkolną o priorytety życiowe. Wniosek: W ważnych kwestiach często jesteśmy zgodni! Wykorzystajmy to!



Laboratoria
Przyszłości



[#LaboratoriaPrzyszłości](#)

[#LaboratoriaPrzyszlosci](#)

[@LaboratoriaPrzyszłości](#)

9

Temat 9: **POZNAJEMY STRONY I APLIKACJE DEDYKOWANE NAUCE JĘZYKÓW OBCYCH**

(lekcja języka angielskiego w kl. 6)

Nauka języka w pracowni komputerowej to ciekawe doświadczenie. Okazuje się, że można uczyć się słownictwa kreatywnie np. rysując przedmioty.



Laboratoria
Przyszłości



#LaboratoriaPrzyszłości

#LaboratoriaPrzyszlosci

@LaboratoriaPrzyszłości

10

Temat 10: **Z WYCIECZKĄ PO SZKOLE - JAK DZIAŁA GIMBAL?**

(zajęcia świetlicowe)

W myśl zasady "Trening czyni mistrza" wykorzystujemy każdą okazję do nauki obsługi sprzętu z obszaru nowych technologii. To naprawdę ekscytujące doświadczenie!



[#LaboratoriaPrzyszłości](#)

[#LaboratoriaPrzyszlosci](#)

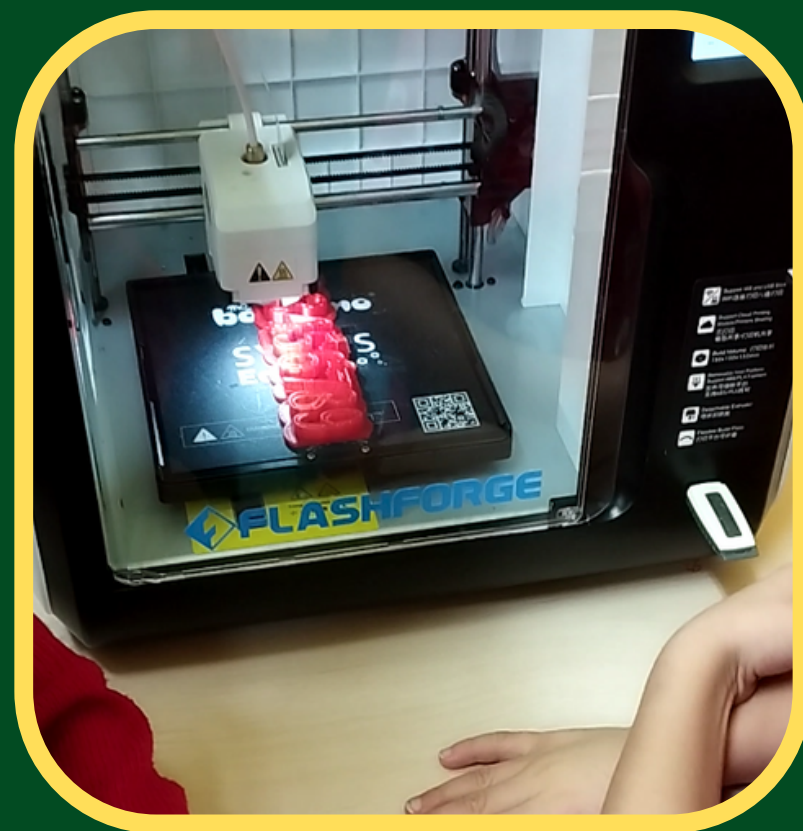
[@LaboratoriaPrzyszłości](#)

11

Temat 11: **UTRWALANIE LICZBY 1, 2, 3 Z WYKORZYSTANIEM MODELI 3D LICZB NATURALNYCH**

(zajęcia edukacji wczesnoszkolnej w kl. 1)

Widzieliśmy jak przebiega drukowanie liczb w 3D, a potem na lekcji używaliśmy tych modeli do prezentacji praktycznego wykorzystania liczb.



[#LaboratoriaPrzyszłości](#)

[#LaboratoriaPrzyszlosci](#)

[@LaboratoriaPrzyszłości](#)

12

Temat 12: **NOWOCZESNY DOM - INTELIGENTNE ROZWIĄZANIA**

(lekcja techniki w kl. 6)

Dzięki mikrokontrolerom przekonaliśmy się jak w praktyce działają diody LED. Wszak są one coraz częściej stosowane w naszych domach jako element oświetlenia!



[#LaboratoriaPrzyszłości](#)

[#LaboratoriaPrzyszlosci](#)

[@LaboratoriaPrzyszłości](#)



Laboratoria
Przyszłości

DZIĘKUJEMY ZA UWAGĘ

WRZESIEŃ 2022
PSP W KRZĘTOWIE

Wykorzystanie sprzętu zakupionego w ramach projektu Laboratoria Przyszłości