

FOTORELACJA

Z WYKORZYSTANIA SPRZĘTU



Laboratoria
Przyszłości

zakupionego w ramach projektu Laboratoria Przyszłości

przez

PSP W KRZĘTOWIE - LISTOPAD 2022

ZAKUPIONY SPRZĘT WYKORZYSTYWALIŚMY:

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

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



[#LaboratoriaPrzyszłości](#)

[#LaboratoriaPrzyszlosci](#)

[@LaboratoriaPrzyszłości](#)

1

Temat 1: **PRZYRODNICZE WĘDRÓWKI - WYKONYWANIE ZDJĘĆ DO ATLASU - ZADANIE PROJEKTOWE**

(lekcja informatyki w kl. 5)

Na jednej z lekcji informatyki wykorzystaliśmy aparat Canon do wykonania pięknych zdjęć z naszych pieszych wędrówek po okolicy. Pogoda i humory nam dopisywały. Atmosfera w sam raz do wzbudzenia pasji fotografowania...



[#LaboratoriaPrzyszłości](#)

[#LaboratoriaPrzyszlosci](#)

[@LaboratoriaPrzyszłości](#)

2

Temat 2: **ROBOT PHOTON NABIERA KOLORÓW** **- WYRAŻANIE EMOCJI ZA POMOCĄ BARW**

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

To było nasze drugie spotkanie z Photonem. Rozmawialiśmy o emocjach i zastanawialiśmy się, czy robot też może je wyrażać. Ostatecznie nasze wrażenia przenieśliśmy na papier a nasz migający kolorami robot posłużył za modela. Wyobraźnia każdego z nas działała na pełnych obrotach. Zobaczcie sami, jak nam poszło... :)



[#LaboratoriaPrzyszłości](#)

[#LaboratoriaPrzyszlosci](#)

[@LaboratoriaPrzyszłości](#)

3

Temat 3: **11 LISTOPADA - ŚWIĘTO NIEPODLEGŁOŚCI** **- RELACJA ZE SZKOLNEJ UROCZYSTOŚCI**

(uroczystość ogólnoszkolna)

Kolejny raz wykorzystaliśmy gimbal i aparat Canon - tym razem do nagrania szkolnej uroczystości. Gimbal umożliwił wykonanie różnych ujęć filmowych.

Bardzo przydatna okazała się w nim funkcja stabilizacji obrazu podczas ruchu.

Relacja z uroczystości znajduje się na stronie szkoły w zakładce "FILMY / YT cz.2" - zapraszamy do obejrzenia :)



Laboratoria
Przyszłości



PREZENTACJA / YT



#LaboratoriaPrzyszłości

#LaboratoriaPrzyszlosci

@LaboratoriaPrzyszłości

4

Temat 4: **ZAPOZNANIE Z MATĄ DO KODOWANIA I ROBOTEM PHOTON POZNANIE ZASAD KODOWANIA I WYDAWANIA POLECEŃ**

(zajęcia edukacji wczesnoszkolnej w kl. 1)

Robot Photon obudził w nas ciekawość poznawania nowych technologii wykorzystujących sztuczną inteligencję. Dzięki tym technologiom możemy świetnie się bawiąc nauczyć się z tą inteligencją współpracować. Za pomocą odpowiedniej aplikacji sterowaliśmy robotem - to było fascynujące doświadczenie!



[#LaboratoriaPrzyszłości](#)

[#LaboratoriaPrzyszlosci](#)

[.@LaboratoriaPrzyszłości](#)

5

Temat 5: **CHCĘ BYĆ DOBRYM POLAKIEM**

(lekcja religii w kl."O")

*Aparatem Canon utrwalaliśmy, w jaki sposób uczymy się symboli i barw narodowych na lekcji religii.
To była wartościowa lekcja patriotyzmu potoczona z kreatywnym wykorzystaniem barw i kształtów.*



[#LaboratoriaPrzyszłości](#)

[#LaboratoriaPrzyszlosci](#)

[@LaboratoriaPrzyszłości](#)

6

Temat 6: **KONSTRUOWANIE FIGUR I BUDOWLI Z KLOCKÓW "MINI WAFFLE"**

(zajęcia edukacji matematycznej w kl.3)

*Z mini waffli układaliśmy własne konstrukcje albo kierowaliśmy się odpowiedziami edukacyjnych kart.
To ciekawy sposób na naukę logicznego sekwencyjnego myślenia przydatnego w myśleniu matematycznym czy programowaniu.*



[#LaboratoriaPrzyszłości](#)

[#LaboratoriaPrzyszlosci](#)

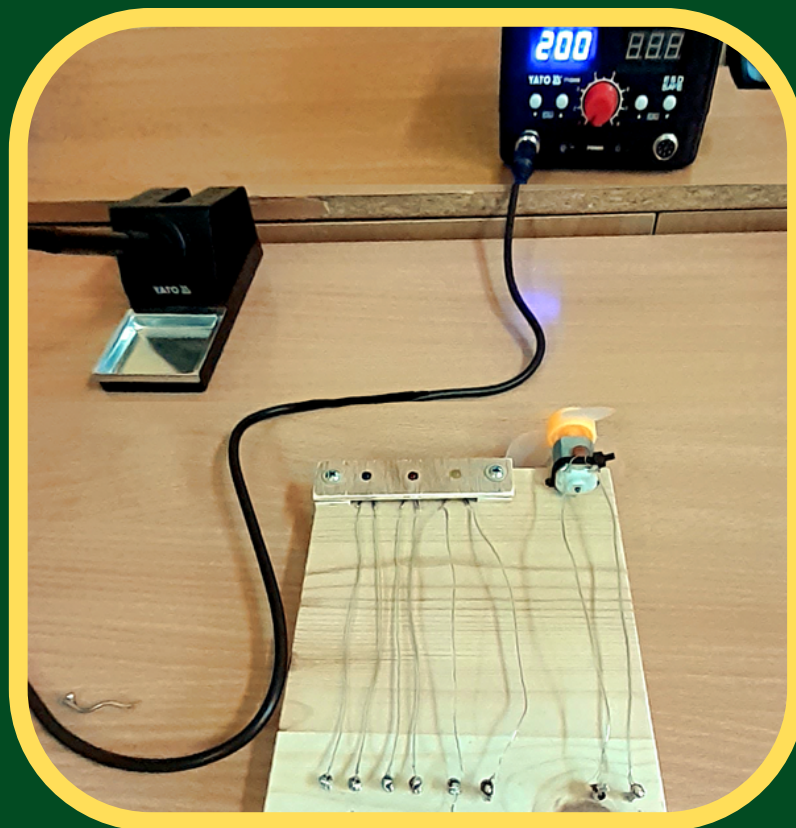
[@LaboratoriaPrzyszłości](#)

7

Temat 7: **URZĄDZENIA TECHNICZNE: PODSTAWOWE ZASADY OBSŁUGI LUTOWNICY**

(lekcja techniki w kl.6)

Dlaczego uczymy się lutowania? Ponieważ w niedalekiej przyszłości wchodząc na rynek pracy będziemy musieli wykazać się umiejętnościami STEAM czyli połączenia różnych obszarów edukacji: nauki, technologii, inżynierii, sztuki i matematyki. Dlatego z wielkim entuzjazmem podeszliśmy do nabywania tej nowej umiejętności :)



[#LaboratoriaPrzyszłości](#)

[#LaboratoriaPrzyszlosci](#)

[@LaboratoriaPrzyszłości](#)

8

Temat 8: **WYCIECZKA NA BASEN "NEMO"**

(wycieczka szkolna w ramach lekcji w-f)

Wykorzystując aparat cyfrowy Canon z wyposażenia LP wykonaliśmy kilkanaście zdjęć dokumentujących nasz wspólny wyjazd na basen. Dzięki temu po powrocie mogliśmy podzielić się wrażeniami z pozostałą częścią szkolnej społeczności. Atrakcje i emocje były niezapomniane :) Więcej zdjęć z wycieczki można zobaczyć na naszej szkolnej stronie internetowej.



[#LaboratoriaPrzyszłości](#)

[#LaboratoriaPrzyszlosci](#)

[@LaboratoriaPrzyszłości](#)

9

Temat 9: **SPOTKANIE AUTORSKIE Z PISARKĄ I POETKĄ RADOMSZCZAŃSKĄ - PANIĄ EWA KACZMARCZYK**

(spotkanie ogólnoszkolne)

Do utrwalenia ciekawego spotkania użyliśmy statywu oraz aparatu cyfrowego Canon z funkcją nagrywania video. Obsługa sprzętu to odpowiedzialne zadanie - trzeba jak najlepiej zarejestrować dane wydarzenie, żeby później móc podzielić się z innymi ciekawymi materiałami z nagrania. Fragmenty naszego nagrania można zobaczyć na naszej szkolnej stronie internetowej tutaj oraz w zakładce "FILMY / YT-cz.2". Zapraszamy :)



FILM / YT



Laboratoria
Przyszłości



#LaboratoriaPrzyszłości

#LaboratoriaPrzyszlosci

@LaboratoriaPrzyszłości

10

Temat 10: **ZAPOZNANIE Z ROBOTEM PHOTON I ZASADAMI KODOWANIA**

(zajęcia edukacji wczesnoszkolnej w kl.2)

Nauka przez eksperymentowanie? To nie tylko nauka ale i dobra zabawa! Nauczyliśmy się programować trasę robotu. To jednak nie wszystko... Kto nie sterował w danej chwili robotem, ten mógł rejestrować jego wędrowkę po macie za pomocą aparatu cyfrowego Canon z funkcją kamery ustawionego na statywie.



[#LaboratoriaPrzyszłości](#)

[#LaboratoriaPrzyszlosci](#)

[@LaboratoriaPrzyszłości](#)

11

Temat 11: **ZAPOZNANIE Z ROBOTEM PHOTON I ZASADAMI KODOWANIA**

(zajęcia edukacji wczesnoszkolnej w kl.3)

Podobnie jak nasi młodzi koledzy również i my wspominamy pouczające zabawy z Photonem. Nauczyliśmy się nie tylko programować trasę robota ale i ćwiczyliśmy obsługę aparatu cyfrowego Canon nagrywając podróże robota w formie pliku video.



[#LaboratoriaPrzyszłości](#)

[#LaboratoriaPrzyszlosci](#)

[@LaboratoriaPrzyszłości](#)

12

Temat 12: **MIĘDZYNARODOWY DZIEŃ PLUSZOWEGO MISIA W PRZEDSZKOLU - PODSUMOWANIE PROJEKTU**

(spotkanie ogólnoszkolne z udziałem dzieci z oddziału przedszkolnego i kl. "O")

Do rejestracji ciekawych fragmentów z występów naszych najmłodszych kolegów i koleżanek wykorzystaliśmy gimbal z aparatem cyfrowym Canon z funkcją nagrania video. Efekty są widoczne na stronie internetowej naszej szkoły w zakładce "FILMY/YT-cz.2". Zapraszamy do oglądania :)



Laboratoria
Przyszłości



FILM / YT

#LaboratoriaPrzyszłości

#LaboratoriaPrzyszlosci

@LaboratoriaPrzyszłości



DZIĘKUJEMY ZA UWAGĘ

LISTOPAD 2022
PSP W KRZĘTOWIE

Wykorzystanie sprzętu zakupionego w ramach projektu Laboratoria Przyszłości