

FOTORELACJA

Z WYKORZYSTANIA SPRZĘTU



Laboratoria
Przyszłości

zakupionego w ramach projektu Laboratoria Przyszłości

przez

PSP W KRZĘTOWIE – MAJ 2023

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.



Laboratoria
Przyszłości

[#LaboratoriaPrzyszłości](#)

[#LaboratoriaPrzyszlosci](#)

[@LaboratoriaPrzyszłości](#)

1

Temat 1: **ROCZNICA UCHWALENIA KONSTYTUCJI 3 MAJA**

(wydarzenie szkolne)

Świętowanie rocznicy uchwalenia Konstytucji 3 Maja dokumentowaliśmy wykorzystując aparat cyfrowy Canon, gimbal FeiyuTech. To właśnie ten sprzęt pozwolił na nagranie występu naszych najmłodszych kolegów i koleżanek z klas I - III. Dobrze się spisali używając mikrofonu dynamicznego Vonyx. Dla lepszego odbioru przedstawienia zastosowany też został głośnik Power Audio Sony. Gimbal z aparatem obsługiwał Piotr z klasy V. Informacje na temat tego wydarzenia znajdują się na naszej szkolnej stronie internetowej.



[Link do filmu](#)



Laboratoria
Przyszłości



[#LaboratoriaPrzyszłości](#)

[#LaboratoriaPrzyszlosci](#)

[@LaboratoriaPrzyszłości](#)

PSPK / V 2023

2

Temat 2: **OBLICZENIA NA LICZMANACH W ZAKRESIE 20**

(edukacja matematyczna w kl. I)

*W celu pobudzenia wyobraźni rozwijając jednocześnie kreatywne myślenie wykorzystywaliśmy klocki mini Waffle do nauki liczenia do 20 na konkretnych przedmiotach.
To była ciekawa lekcja.*



Laboratoria
Przyszłości



[#LaboratoriaPrzyszłości](#)

[#LaboratoriaPrzyszlosci](#)

[@LaboratoriaPrzyszłości](#)

3

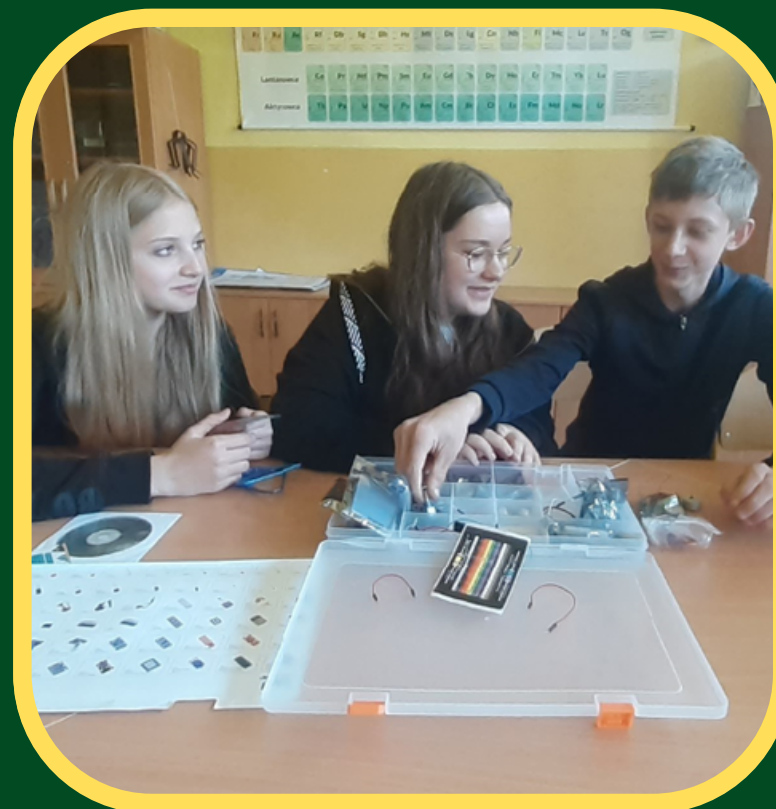
Temat 3: **ELEMENTY ELEKTRONIKI**

(lekcja techniki w kl. VI)

Po raz kolejny na lekcji techniki używaliśmy zestawu edukacyjnego z mikrokontrolerami - tym razem do ćwiczeń praktycznych z elektroniki.



Laboratoria
Przyszłości



[#LaboratoriaPrzyszłości](#)

[#LaboratoriaPrzyszlosci](#)

[@LaboratoriaPrzyszłości](#)

PSPK - V 2023

4

Temat 4: **PROSTA ANIMACJA POKLATKOWA "KACZOREK"**

(lekcja informatyki w kl. V)

Na lekcji informatyki wykorzystywaliśmy cyfrowy aparat Canon do tworzenia animacji poklatkowej przy użyciu klocków mini Waffle z kartami EDU. Scenę oświetlała nam lampa SOFTBOX. To były ciekawe zajęcia doskonalące umiejętność twórczego myślenia. Gotową animację można obejrzeć tutaj.



Laboratoria
Przyszłości

[Link do filmu](#)



[#LaboratoriaPrzyszłości](#)

[#LaboratoriaPrzyszlosci](#)

[@LaboratoriaPrzyszłości](#)

PSPK - V 2023

5

Temat 5: **SPOSOBY WALKI ZE STRESEM - PLAKAT**

(lekcja EDB w kl. VIII)

Na lekcji EDB rozmawialiśmy o sposobach zapobiegania stresowi. W ramach podsumowania postanowiliśmy wykonać plakat. Była to okazja do wykorzystania naszych umiejętności plastycznych i doskonalenia kreatywnego myślenia oraz umiejętności pracy zespołowej. Dokumentując nasze działania nasz kolega Kamil wykonał kilka zdjęć cyfrowym aparatem Canon.



Laboratoria
Przyszłości



[#LaboratoriaPrzyszłości](#)

[#LaboratoriaPrzyszlosci](#)

[@LaboratoriaPrzyszłości](#)

PSPK - V 2023

6

Temat 6: **ELEMENTY ELEKTRONIKI - ĆWICZENIA PRAKTYCZNE**

(lekcja techniki w kl. VI)

Tym razem zestaw edukacyjny z mikrokontrolerami wykorzystaliśmy do zbudowania układu z głośnikiem.



[#LaboratoriaPrzyszłości](#)

[#LaboratoriaPrzyszlosci](#)

[@LaboratoriaPrzyszłości](#)

PSPK - V 2023

7

Temat 7: **RECYTACJA NA ŁĄCE**

(recytacja konkursowa ucznia z kl. VI – Pawła)

W celu udostępnienia naszej szkolnej społeczności wrażeń konkursowych (z VII Rejonowego Konkursu Recytatorskiego pod hasłem "Łąka i jej mieszkańcy") nasz szkolny kolega Paweł Dębski nagrał prezentowany przez siebie na konkursie wiersz Konstantego Ildefonsa Gałczyńskiego pt. „Bajka o siedmiu kwiatach głupich”.



Laboratoria
Przyszłości

Link do filmu



#LaboratoriaPrzyszłości

#LaboratoriaPrzyszlosci

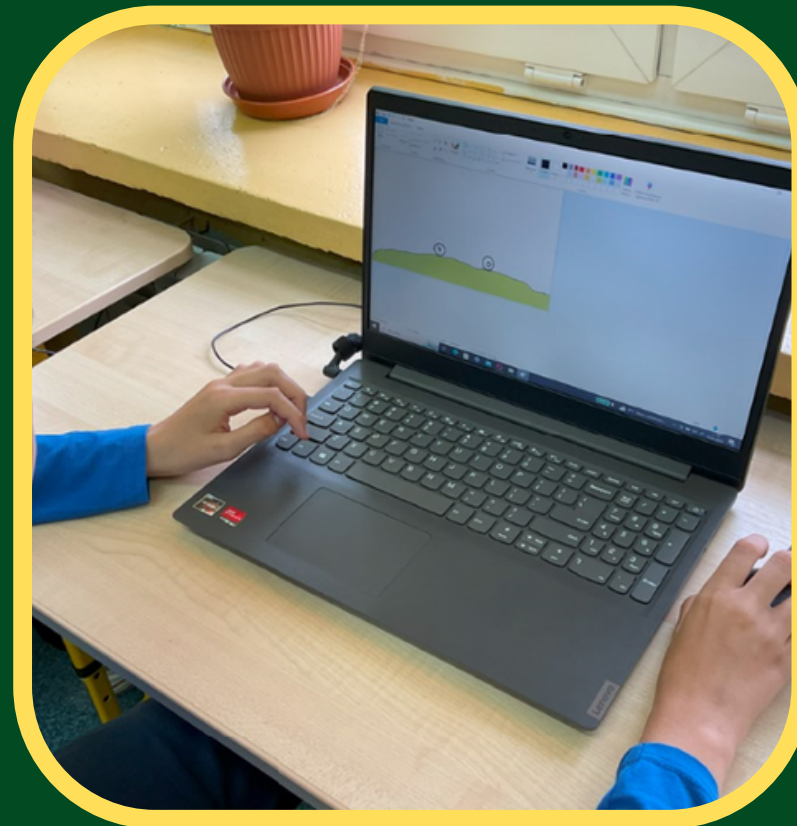
@LaboratoriaPrzyszłości

8

Temat 8: **ANIMOWANY SAMOCHÓD CZYLI JAK POWSTAJE FILM RYSUNKOWY**

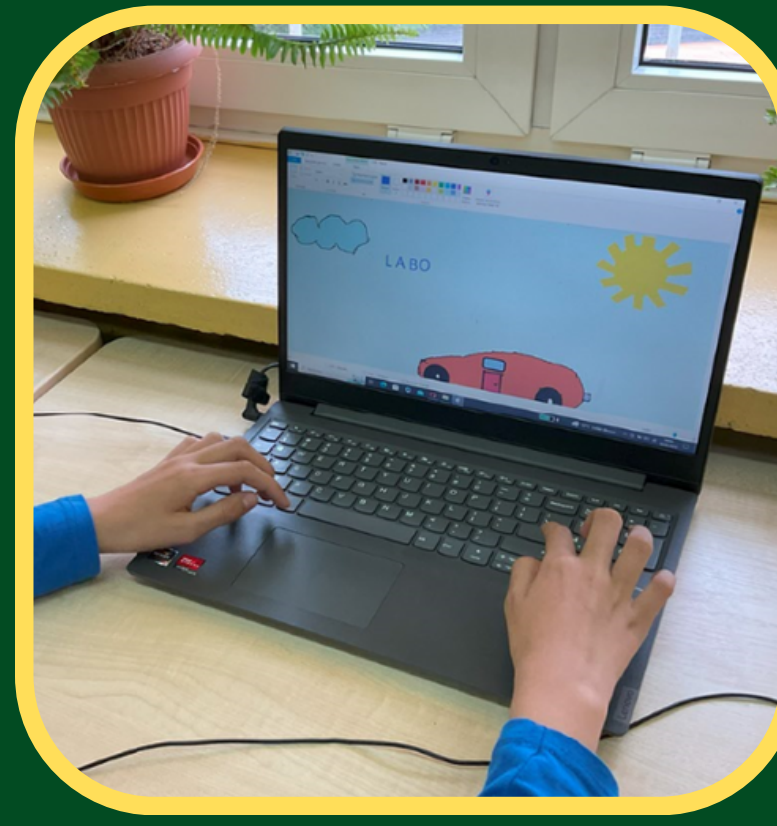
(lekcja informatyki w kl. VI)

Na lekcji informatyki (w sali wyposażonej w ramach projektu LP w estetyczne i wygodne stoliki i krzesa) tworzyliśmy prosty film rysunkowy. Nasz kolega Paweł rysował samochód. Wykorzystał laptop Lenovo z aplikacjami: Paint i Zdjęcia WIN. Jego krótką animację możecie zobaczyć tutaj.



Laboratoria
Przyszłości

[Link do filmu](#)



[#LaboratoriaPrzyszłości](#)

[#LaboratoriaPrzyszlosci](#)

[@LaboratoriaPrzyszłości](#)

9

Temat 9: **PROSTOPADŁOŚCIAN I SZEŚCIAN - CECHY BUDOWY**

(lekcja matematyki w kl. IV)

Na lekcji matematyki wykorzystując kreatywne myślenie i klocki mini Waffle budowaliśmy sześciany i prostopadłościany.



Laboratoria
Przyszłości



[#LaboratoriaPrzyszłości](#)

[#LaboratoriaPrzyszlosci](#)

[@LaboratoriaPrzyszłości](#)

10

Temat 10: **ĆWICZENIA W REDAGOWANIU DIALOGÓW I ODGRYWANIU RÓL**

(lekcja języka angielskiego w kl. VI)

Do ćwiczeń językowych wykorzystywaliśmy mikrofon kierunkowy Saramonic oraz Rejestrator Głosu Online. Oprócz nabywania umiejętności posługiwania się językiem obcym szlifowaliśmy głośne czytanie, publiczne wystąpienia i dokumentowanie własnych działań. Naszych dialogów można wysłuchać pod linkami: link 1. oraz link 2.



Dialog 1. - link



#LaboratoriaPrzyszłości



Laboratoria
Przyszłości

#LaboratoriaPrzyszlosci



@LaboratoriaPrzyszłości



Dialog 2. - link

11

Temat 11: **EGZAMIN ÓSMOKLASISTY**

(wydarzenie szkolne – kl. VIII)

Egzamin to ważny moment w życiu. Aby udokumentować ten czas, wykonaliśmy kilka zdjęć cyfrowym aparatem Canon.



[#LaboratoriaPrzyszłości](#)

[#LaboratoriaPrzyszlosci](#)

[@LaboratoriaPrzyszłości](#)

12

Temat 12: **SKĄD SIĘ BIORĄ UCZUCIA I EMOCJE?** **- PODRÓŻ E PO MACIE Z ROBOTEM PHOTON**

(zajęcia z pedagogiem w kl. VIII)

O uczuciach i emocjach rozmawialiśmy programując drogę robotu Photon na macie edukacyjnej. To był dobrze spędzony czas nauki połączony z zabawą.



[#LaboratoriaPrzyszłości](#)

[#LaboratoriaPrzyszlosci](#)

[@LaboratoriaPrzyszłości](#)

13

Temat 13: **LEKCJA W TERENIE - NATURE SCAVENGER HUNT**

(lekcja języka angielskiego w kl. III)

W ramach lekcji języka angielskiego wypełnialiśmy karty pracy a następnie szukaliśmy podanych w nich elementów przyrody w terenie. To były ciekawe zajęcia pobudzające wszystkie nasze zmysły i rozwijające logiczne myślenie. Uczyliśmy się również dokumentować naszą pracę wykonując zdjęcia cyfrowym aparatem Canon.



Laboratoria
Przyszłości



[#LaboratoriaPrzyszłości](#)

[#LaboratoriaPrzyszlosci](#)

[@LaboratoriaPrzyszłości](#)



Laboratoria
Przyszłości

DZIĘKUJEMY ZA UWAGĘ

MAJ 2023
PSP W KRZĘTOWIE

Wykorzystanie sprzętu zakupionego w ramach projektu Laboratoria Przyszłości