**LABORATORIA PRZYSZŁOŚCI** w naszej szkole!

Sprawozdanie z wykorzystania sprzętu w styczniu i lutym 2023

**EDUKACJA INFORMATYCZNA: KLASY I – III**

Nasi najmłodsi uczniowie w styczniu i lutym poznali najnowocześniejszą generację tabletów graficznych: tablety, nas których rysuje się na ekranie, a nie na plastikowej podkładce, co wymusza ciągłe patrzenie na ekran komputera.

Ten rodzaj tabletu ułatwia skupienie i precyzję rysującego, gdyż każdy ruch piórka jest natychmiast odzwierciedlany na ekranie tabletu.

Efekty pracy uczniów klas I-III można obejrzeć poniżej.

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

**INFORMATYKA: KLASY V – VIII**

Uczniowie podczas prawie każdych zajęć nauczane treści oglądają na ekranie projektora. Nauczyciel, dzięki dużemu monitorowi, może komfortowo przygotowywać się do lekcji i je prowadzić.

|  |
| --- |
|  |

Tablet graficzny z wbudowanym ekranem pozwala uczniom w bardzo precyzyjny sposób poznać niuanse grafiki komputerowej pracując z programem GIMP.

|  |
| --- |
|  |
|  |

**GEOGRAFIA: KLASY V – VIII**

Tablica multimedialna jest wykorzystywana do oglądania filmów, do włączania muzyki, różnych interaktywnych zabaw i do wykonywania testów.

|  |
| --- |
|  |

**KÓŁKO BUDUJĘ ROBOTA**

Uczestnicy Kółka po etapie poznawania podstaw budowania prostych obwodów elektronicznych przeszli do poznania mikrokomputera micro:bit – jego właściwości, możliwości i zasad wykorzystywania.

Na kolejnych zajęciach uczniowie poznali urządzenia wykonujące polecenia mikrokomputera: serwomechanizmy.

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

Zwieńczeniem pierwszych kroków w świecie sterowania urządzeniami za pomocą mikrokomputera było opanowanie przez uczniów podstaw jego programowania z pomocą MakeCode firmy Microsoft.

|  |
| --- |
|  |