



Kolejny miesiąc – grudzień - ze sprzętem zakupionym w ramach *#LaboratoriaPrzyszłości* i *#LaboratoriaPrzyszlosci* za nami.

Laboratoria Przyszłości

Uczniowie z oddziału przygotowawczego uczyli się na lekcji matematyki o obwodach i polach kwadratów oraz prostokątów wykorzystując w tym celu zakupione *#LaboratoriaPrzyszłości* i *#LaboratoriaPrzyszlosci* plansze edukacyjne.



W ramach zajęć świetlicowych Grupa III wykorzystwała pistolet do kleju. Dzięki niemu połączyli wszystkie elementy renifera przygotowywanego w ramach akcji „Podaruj uśmiech seniorowi”.





Najmłodszy uczniowie z klasy 1 na zajęciach z robotyki mieli możliwość korzystania z długopisów 3D - to nowoczesny i zaawansowany technologicznie sprzęt, który zamienia rysunki w przestrzenne obiekty. Podczas zajęć zostały wykonane choinki a dzieci rozwijały kreatywność i zdolności manualne.





W czwartek (01.12) odbyła się lekcja przyrody w terenie. Klasa 4a w Parku Sobieskiego obserwowała zmiany w przyrodzie późną jesienią. Swoje obserwacje dokumentowali w postaci zdjęć wykonanych za pomocą aparatów fotograficznych zakupionych w ramach **#LaboratoriaPrzyszłości** i **#LaboratoriaPrzyszłości**. Uczniowie również wykonali zdjęcia na konkurs „Barwy jesieni”.





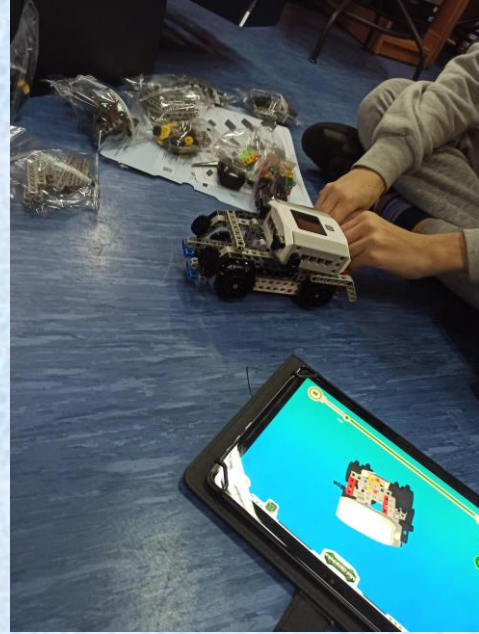
Kolejnym wykorzystanym sprzętem w grudniu zakupionym w ramach **#LaboratoriaPrzyszłości** i **#LaboratoriaPrzyszlosci** był robot **Abilix Krypton 4**. Jest to zestaw składający się z 424 klocków, które pozwalają na stworzenie nawet 22 różnych robotów.

Zestaw ten można programować w aż 4 językach o różnym poziomie trudności:

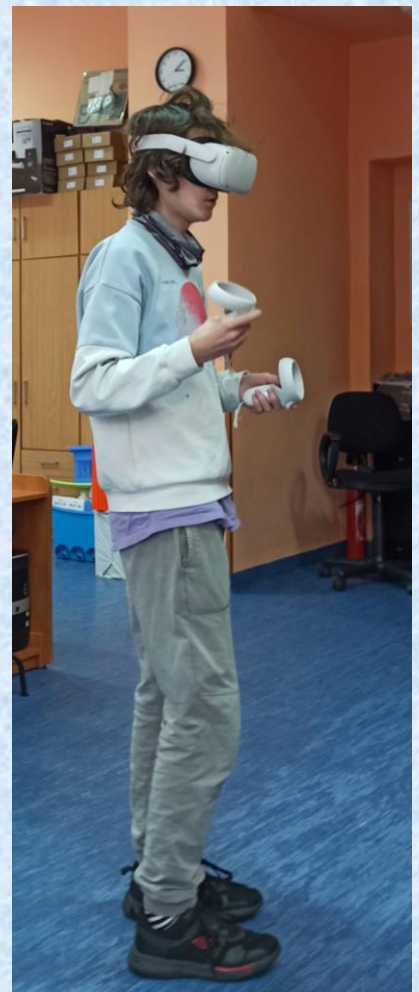
- Drag&Drop – łatwy, graficzny język programowania dla początkujących
- Scratch – najbardziej popularny w szkołach język programowania dla średnio-zaawansowanych
- Flow-chart – schematy blokowe, algorytmy dla średnio-zaawansowanych
- język tekstowy C – dla zaawansowanych

Podczas czterech godzin zajęć rewalidacyjnych powstał nasz pierwszy szkolny robot. Teraz czeka na pierwsze uruchomienie.

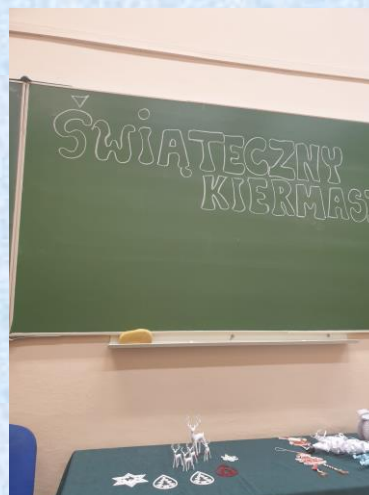
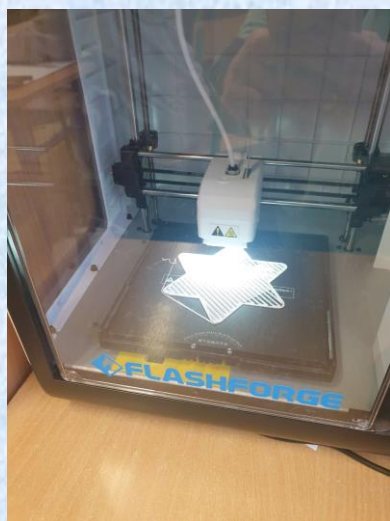




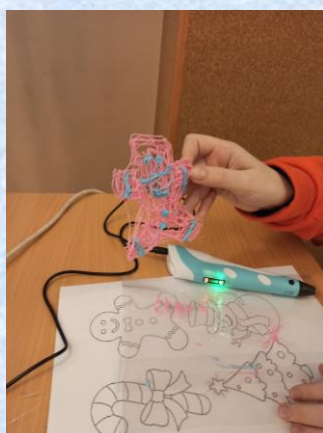
Nowym sprzętem, który uruchomiliśmy w minionym miesiącu były gogle VR **Oculus Quest 2**. To innowacyjne urządzenie, jest kluczem do niezwykłego świata rozrywki – gier, które dosłownie wciągają gracza i łączą się z życiem realnym. Podczas zajęć rewalidacyjnych odkrywamy zabawę z okularami VR. Podczas trzech zajęć uczyliśmy się pracy z goglami.



Drukarka 3D także pracowała. Uczniowie najstarszych klas uczyli się jak stworzyć pierwsze wydruki. Powstałe przedmioty zostały sprzedane podczas świątecznego kiermaszu. Zebrana kwota zasilila fundusze do Szlachetnej Paczki.



Oczywiście nie mogło zabraknąć zajęć z długopisami 3D *#LaboratoriaPrzyszłości* i *#LaboratoriaPrzyszlosci*. Uczestnicy zajęć komputerowych wykonali ozdoby świąteczne, ale nie tylko oni dobrze się bawili...



Ozdoby (i nie tylko) wykonały także dzieci z oddziału przygotowawczego...



...i uczniowie klas 7 ☺





Na zajęciach korekcyjno-kompensacyjnych uczennica klasy I wykonała pięknego Mikołaja. Brawo!!!

