



Laboratoria Przyszłości

Wakacje coraz bliżej ... W maju bardzo aktywnie wykorzystywaliśmy sprzęt zakupiony w ramach programu *#LaboratoriaPrzyszłości* i *#LaboratoriaPrzyszlosci*.

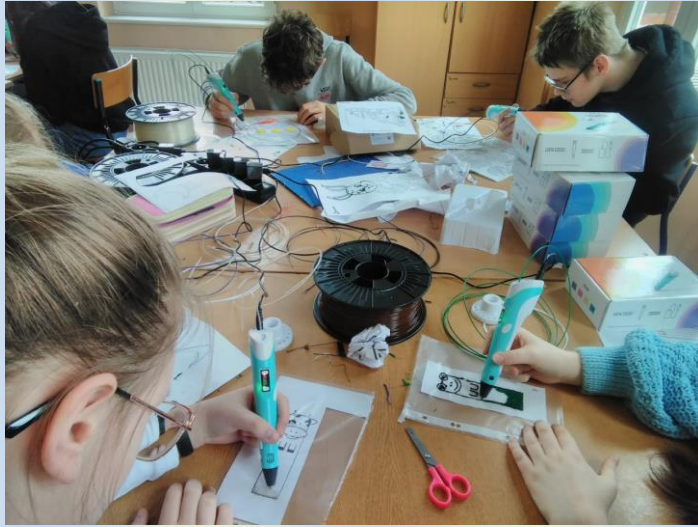
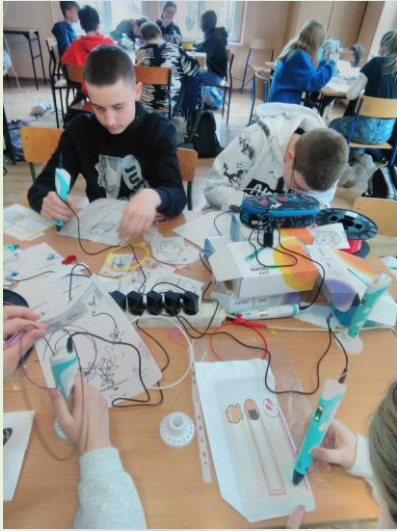
W ramach "Laboratorium przyszłości" IV grupa na zajęciach świetlicowych budowała i konstruowała różne modele i budowle z klocków konstrukcyjnych SkriKit zakupionych w ramach *#LaboratoriaPrzyszłości* i *#LaboratoriaPrzyszlosci*. Dzieciom bardzo te zajęcia się podobały. Podczas zabawy doskonaliły sprawność manualną, wyobraźnię, a także współpracę w grupie.



Grupa I i II świetlicowa pod kierunkiem wychowawców wykonała długopisami 3D flagi Unii Europejskiej realizując w ten sposób jeden z punktów programu edukacyjnego Razem przez świat.



Uczniowie klasy 7b korzystając z długopisów na lekcji języka polskiego wykonali zakładki do książek. Na pewno się przydadzą ☺



Podczas zajęć przyrodniczych dzieci z klasy 2a poznawały zwierzęta, które można spotkać na łące podczas wiosennych spacerów. Jednym z nich były kolorowe motyle, które potem dzieci wykonywały według własnych pomysłów za pomocą długopisów 3D. Przy okazji przypomniwały sobie symetrię osiową z matematyki.



Z okazji Dnia Zwierząt dzieci za pomocą długopisów 3D wykonały w grupach symboliczny „dom” dla psów i kotów, które zostały porzucone, skrzywdzone lub jeszcze nie mają własnego. Tym samym chciały zwrócić uwagę, że każde zwierzę zasługuje na dobry, ciepły i wspólny dom.



Uczniowie klas 7 i 8, w ramach lekcji katechezy, odwiedzili jedno z najstarszych miejsc naszego miasta - Sanktuarium Matki Bożej Bolesnej. To tutaj mogli się dowiedzieć co nieco o kulcie maryjnym, ale w czasie tego spotkania mieli także okazję poznać historię tego miejsca, która łączy się z legendą o założeniu Wałbrzycha.

Na koniec, uczniowie stali się fotografami starającymi się uwiecznić najpiękniejsze rzeczy tego miejsca. W tym zadaniu pomógł im aparat cyfrowy zakupiony ze środków pozyskanych w ramach programu **#LaboratoriaPrzyszłości i #LaboratoriaPrzyszłości**.



Aparaty wykorzystali także uczniowie klasy VI a, którzy w ramach lekcji byli na spacerze historycznym pn. „Zabytki klasycyzmu w Wałbrzychu”. Używali aparatów fotograficznych, a zrobione zdjęcia posłużą do zorganizowania konkursu.





8 maja podczas lekcji wychowania fizycznego nauczycielka wykorzystwała kamerę. Lekcja miała na celu doskonalenie odbić sposobem górnym w piłce siatkowej. Kamera została wykorzystana do utrwalenia NACOBESZU - na co będę zwracać uwagę przy wykonywaniu tej umiejętności na ocenę. Film został udostępniony uczniom przez Mobidziennik. Nagrana została również każda para indywidualnie, aby uczniowie mogli zobaczyć jakie robią błędy. Możliwość wykorzystania kamery pomoże w utrwaleniu nauczonej umiejętności i wskaże uczniom nad czym muszą popracować indywidualnie.



Oczywiście, w maju nie mogło zabraknąć gogli VR. Uczniowie klas 7 i 8 pracując z goglami Oculus 2 zakupionymi w ramach programu **#LaboratoriaPrzyszłości** i **#LaboratoriaPrzyszlosci** odkrywali tajniki anatomii człowieka.





W dniu 19 maja 2023 roku gościliśmy w szkole pana Wojciecha Murdzka Sekretarza Stanu, Pełnomocnika Rządu do spraw reformy funkcjonowania instytutów badawczych. Uczniowie klasy I a podczas zajęć pokazali w jaki sposób najmłodszy członkowie szkoły wykorzystują sprzęt zakupiony w ramach programu *#LaboratoriaPrzyszłości* i *#LaboratoriaPrzyszlosci*.



Efektami swojej pracy pochwalili się także najstarsi uczniowie szkoły. Chłopcy z klasy 8a zaprezentowali zbudowane i zaprogramowane przez siebie urządzenia elektroniczne. Wykorzystali mikrokontrolery **Arduino UNO** - płytkę do nauki elektroniki i programowania. Pochwalili się także robotami złożonymi z klocków Abilix Krypton 4, pokazali ich działanie.

