



Laboratoria Przyszłości

W miesiącu listopadzie regularnie odbywały się zajęcia z wykorzystaniem sprzętu i urządzeń z projektu rządowego Laboratoria Przyszłości.

Uczniowie z klasy 2a w ramach zajęć koła informatycznego rozwijali swoje zainteresowania korzystając z zestawu Lego. Dzieci budowały roboty korzystając z gotowych instrukcji pokazujących krok, po kroku jakie klocki należy wziąć i jak je ze sobą połączyć. Na lekcji z klockami Lego uczniowie zostali podzieleni na zespoły. Zadaniem każdego zespołu było zbudowanie pojazdu. Dzieci eksperymentowały i budowały z ogromnym zapałem, wykazały się niesamowitą fantazją i wyobraźnią. Na koniec każdy zespół zaprezentował wykonany pojazd.

Na zajęciach z języka polskiego w klasie 4b uczniowie mieli za zadanie stworzyć labook o głównym bohaterze lektury „Akademia pana Kleksa”. Używali długopisu 3D do stworzenia drobnych elementów postaci, tj: guziki, wąsy, włosy i buty

Po raz kolejny w listopadzie uczniowie poszczególnych klas korzystali z okularów Class VR – okularów do wirtualnej i rozszerzonej rzeczywistości. Po przeszkoleniu z obsługi sprzętu uczniowie zapoznawali się z przykładowymi projektami z różnych obszarów edukacji: geografii, fizyki, biologii i sztuki. Podczas zajęć z wykorzystaniem okularów Class VR uczniowie wirtualnie zwiedzili wiele miast, krain geograficznych i obiektów muzealnych. Poznali zwierzęta żyjące w naturalnym środowisku przyrodniczym. Lekcje z wykorzystaniem okularów 3D dostarczyły uczniom niezapomnianych doświadczeń.

Uczniowie klasy 5b zapoznali się z działaniem aparatu fotograficznego zakupionego w ramach programu „Laboratoria Przyszłości”. Podczas pierwszych zajęć poznali tajemnice dobrego obiektywu oraz główne założenia profesjonalnie wykonanego zdjęcia. Udali się na boisko szkolne by uczyć się jak prawidłowo ustawić aparat fotograficzny, by zdjęcie wyglądało profesjonalnie. Korzystając z aparatu fotograficznego, uwieczniali plac zabaw znajdujący się na boisku szkolnym.

Natomiast uczniowie klasy 8a, 8b poznali zasady lutowania. Uczniowie odzyskiwali (wylutowywali) z płytek oporniki, a następnie wykorzystywali je w montowanych przez siebie obwodach elektrycznych.

Nasi uczniowie korzystają na zajęciach mikrofonu kierunkowego przy pomocy, którego nagrywają „książkę mówioną”. Uczniowie z poszczególnych klas przygotowują teksty się do nagrania audiobooka. Następnie każdy uczeń czyta przygotowany fragment tekstu.

W listopadzie kolejni nasi uczniowie poznali tajniki pracy z robotami. Nauka przez zabawę jest najlepszą i najbardziej przyswajalną jej formą. Robot LAND BAIDERA rozwija u dzieci zdolność logicznego myślenia oraz uczy kodowania i podstaw programowania. Roboty zostały zintegrowane z tabletami. Specjalnie przygotowana aplikacja stawia przed uczniem szereg zadań, związanych ze stopniową nauką programowania.

Projekt Laboratoria Przyszłości stał się bardzo popularny w naszej szkole, uczniowie bardzo aktywnie i chętnie uczestniczą korzystają z zakupionego sprzętu.

#LaboratoriaPrzyszłości #LaboroatoriaPrzyszłości







LUTOWNICA





AUDIOBOOK 8A





AUDIOBOOK 8B





AUDIOBOOK 4B



AUDIOBOOK SA





ROBOTY





ROBOTY





ROBOTY





APARAT





APARAT

