

Laboratoria przyszłości

Publiczna Szkoła Podstawowa w Makowie podjęła przedsięwzięcie: Laboratoria Przyszłości. Jest to inicjatywa edukacyjna realizowana przez Ministerstwo Edukacji. Dzięki niej uczniowie naszej szkoły mogli kształcić kompetencje z zakresu nauki w duchu STEAM (nauka, technologia, inżynieria i matematyka) poprzez współpracę, interdyscyplinarność, kreatywność oraz umiejętności rozwiązywania problemów u młodego pokolenia.

W nauczaniu wczesnoszkolnym oraz na różnych przedmiotach, uroczystościach, kółku informatycznym uczniowie wspierali się odpowiednio klockami Lego Education SPIKE, robotami Skribot, głośnikami, drukarką 3D, aparatem cyfrowym, kamerą, urządzeniami oraz sprzętem elektronicznym.

Na lekcjach techniki w ramach realizacji programu uczniowie korzystali z takich narzędzi i urządzeń jak: robot kuchenny, noże, patelnia, lutownica. Przy użyciu tych narzędzi i urządzeń wykonywali kanapki, sałatki, naleśniki, gofry. W czasie zajęć z informatyki oraz na kółku informatycznym wykorzystywane były głośniki, klocki Lego Spike, roboty Skiboty, drukarki 3D, aparat cyfrowy oraz kamera.

Uczniowie budowali roboty z wykorzystaniem zestawu klocków Lego Education SPIKE,

Korzystali z dostępnej strony: www.legoeducation.com, potrzebnej do pracy z robotami. Interesujące były lekcje z drukarką 3D. Dzięki temu większość uczniów mogła po raz pierwszy na żywo przyjrzeć się pracy w druku 3D.

Poprzez taką formę uczniowie rozwijali logiczne i twórcze myślenie, wyobraźnię i poczucie estetyki, uczyli się współpracy w grupie. Dzięki takim zajęciom uczniowie od najmłodszych lat będą wiedzieli jak poruszać się w cyfrowym świecie. Podczas zajęć uczniowie wykazywali duże zainteresowanie robotyką.

Na zajęciach do dyspozycji wychowawcy w kl. IVb wykorzystany został aparat cyfrowy i kamera.
