

Kreatywne zabawy z robotyki

Rozwój technologii i związane z nim zmiany zachodzące na świecie sprawiają, że programowanie staje się niezbędną umiejętnością.

Równocześnie coraz silniejsze są przesłanki wskazujące na nieocenioną rolę programowania w rozwijaniu takich kompetencji miękkich dzieci jak logiczne

myślenie, rozwiązywanie problemów, kreatywność czy współpraca, czyli tego co w obecnych realiach najcenniejsze.

16 marca 2021 roku w Samorządowym Przedszkolu nr 11 w Krakowie dzieci 5 i 6 letnie wzięły udział w warsztatach z robotyki, podczas których budowały części mechaniczne robotów przy użyciu programu komputerowego, programowały jego ruchy a następnie go uruchamiały tak, aby można było zobaczyć co potrafi. Na tych zajęciach wprawiły w ruch skonstruowanego przez siebie ptaszka.

To dobra okazja do nauki współpracy, komunikacji oraz krytycznego i kreatywnego myślenia.



Podczas warsztatów dzieci korzystały z zestawów edukacyjnych Lego Education. Ważnym elementem rozwoju dzieci jest możliwość eksperymentowania i szukania rozwiązań metodą prób i błędów. A taką możliwość miały przedszkolaki podczas tych zajęć, dzięki czemu chętnie rozwiązują postawione przed nimi zadania, wyrażają własne pomysły i spostrzeżenia, a przede wszystkim wykorzystują swoją wrodzoną ciekawość świata. Dzięki zajęciom, dzieci zyskują możliwość rozwijania wyobraźni i realizowania własnych pomysłów. Oprócz nauki konstruowania i wprowadzenia w podstawy programowania, uczą się logicznego myślenia, poszerzą wiedzę o możliwościach zastosowania klocków, a co najważniejsze – wszystkie te cele osiągną świetnie się przy tym bawiąc. A radość na twarzach – bezcenna.





Lucyna Kopek