

Jak zbudować robota, czyli robotyka dla najmłodszych



Dnia 3 września przedszkolaki z grup 7,8,10 i 12 brały udział w warsztatach z robotyki. Mali inżynierowie konstruowali, budowali,

programowali i wprawiali w ruch roboty wykorzystując zaawansowany zestaw klocków Lego Mindstorms. Zajęcia miały charakter typowo praktyczny, rozwijając kreatywność, zdolności manualne i umiejętności techniczne naszych przedszkolaków.

Była to doskonała okazja do rozwinięcia kompetencji informatycznych i technicznych młodych konstruktorów, ale również szansa na kształcenie



twórczego myślenia oraz wyobraźni przestrzennej, które pozwalają lepiej zrozumieć świat przedmiotów ścisłych.

W trakcie warsztatów z robotyki z Lego MINDSTORMS mali inżynierowie zdobyli mini





wiedzę z budowy i programowania robotów, a także poznali terminy, takie jak: przekładnia, prędkość, moc silnika. Zajęcia, choć sprzyjały pracy w grupach, pozwoliły każdemu uczestnikowi samodzielnie spróbować swoich sił w konstruowaniu i programowaniu robotów.

Z całą pewnością takie dodatkowe,

aktywne formy nauki pozwolą dzieciakom w przyszłości lepiej zrozumieć matematykę,



informatykę, technikę.

Samodzielne wykonanie z pozoru trudnych projektów konstrukcyjnych sprawiło



kursantom wiele satysfakcji i radości oraz zdecydowanie umocniło ich wiarę we własne możliwości.

Małgorzata Sroka