

Twojrobot – Twoje możliwości!

Zbudować i ożywić swoją konstrukcję, zaprogramować działanie robota! – to wyzwania, które dzieci podejmują z ogromnym podekscytowaniem. Podczas warsztatów ten cel pozwala na wielowymiarową integrację –

wspólnych działań,

wiedzy,

wrażliwości,

wyobraźni.

Spotkanie z robotyką to wzajemne uczenie się: dzieci dążą do osiągnięcia upragnionych efektów, więc muszą współpracować a to znaczy również, proponować swoje rozwiązania, docenić inne pomysły, decydować i widzieć konsekwencje swoich decyzji.

Pokonując etapy danej misji (np. misja: usunięcia meteorytów z lotniska) dzieci, młodzież, mierzą się z nowymi zagadnieniami.

W ten sposób „stosowanie czujników do pomiaru wartości fizycznych” brzmi tylko niedobrze, a w rzeczywistości przestaje być czymś abstrakcyjnym i trudnym. Poznanie różnych możliwości realnego wpływania na sytuację poprzez swoją aktywność

(tu modyfikację konstrukcji, programu, budowanie współpracy) daje dzieciom odwagę do wdrażania inicjatyw, większego eksperymentowania mimo ryzyka porażki, otwiera ich myślenie w kierunku wyobraźni przestrzennej, jak również estetycznej. Dzieci zyskują satysfakcję i zwyczajną radość z efektów pracy, a wiedza, którą zdobywają także wzmacnia ich w relacjach szkolnych.

Uczestnicy warsztatów są w różnym wieku, mają różne temperamenty. Formuła zajęć, które proponujemy w ramach Twojrobot.pl pozwala na ujawnianie indywidualności, a z drugiej strony na wykorzystywanie tej siły w pracy w duecie czy pracy wykonywanej w obliczu grupy. Dzieci uruchamiają wyobraźnię przestrzenną, estetyczną, analityczną.

Dzięki opiece instruktorów, którzy prowadzą małe grupy dzieci uczą się w zrozumiałym języku zagadnień technicznych, a przy okazji wypracowują sobie sposoby rozwiązywania swoich problemów we wspólnej pracy i zabawie.

Inicjatywa edukacyjna Twojrobot.pl jest dziełem zapoczątkowanym parę lat temu przez studenta Politechniki Poznańskiej p. Bożydara Milewskiego. Dziś możemy korzystać z różnych form warsztatów i spotkań wokół dziedzin przedmiotów ścisłych w ramach Invention Group m. in. Szkoły Leonardo i kursów wakacyjnych czy weekendowych. Zapraszamy do zapoznania się z możliwościami: www.twojrobot.pl

Instruktorzy:

mgr Agata Brańka

mgr inż. Rafał Banasiak

Zapraszamy na najbliższe warsztaty:

Poziom 0:

Ul. Szegedyńska (Bielany) 8.05.2010 – więcej informacji na stronie twojrobot.pl

Ul. Barcelońska (Mokotów) 9.05. 2010 – bezpośredni kontakt: rafal.banasiak@twojrobot.pl,

Tel. 509 107 632, 509 974 355