

„Akademia CyberManiaka” - nauka poprzez zabawę.

„Akademia CyberManiaka” - to zajęcia edukacyjne dla dzieci w wieku od 7 do 10 lat, w czasie których uczestnicy poprzez budowę prostych modeli, uczą się podstaw robotyki i programowania. Bazujemy na wielokrotnie nagradzanych programach RoboCamp.

Na zajęciach stosujemy zestawy LEGO WeDo, z których uczniowie mają do zbudowania kilkanaście robotów. Zajęcia zaczynają się prezentacją edukacyjną pobudzającą kreatywność, nawiązującą do budowanego robota. Następnie dzieci oglądają na swoich komputerach film dydaktyczny dotyczący konkretnego modelu. Dowiadują się, jakie czynności będzie wykonywała ich konstrukcja. Zgodnie z planem montują silnik, czujniki oraz podłączają go do komputera, aby za pomocą prostych algorytmów zaprogramować jego działania. Na tym etapie korzystają z intuicyjnego, graficznego środowiska programowania WeDoT Software.

Nasza szkoła pozyskała środki na zakup czterech zestawów klocków, a dzięki współdziałaniu z firmą CyberTech stosujemy dedykowane oprogramowanie.

{gallery}cyborg014{/gallery}