



Robotyka Lego

W naszej szkole, już od kilku lat, prowadzone są zajęcia z robotyki. Na zajęciach dzieci budują i programują różne wersje robotów z najnowszych zestawów klocków Lego WeDo 2.0. Każdy zestaw wyposażony jest w silnik, czujniki ruchu i prawie 300 kolorowych klocków.

Młodszy uczniowie z klas I – III zapoznają się stopniowo z zasadami budowy robotów z klocków Lego WeDo.2, stawiają też pierwsze kroki w układaniu krótkich, nieskomplikowanych programów. Uczniowie w zespołach na początku konstruują robota, wykorzystując podaną instrukcję wyświetloną na ekranie komputera. Po skonstruowaniu robota następuje jego programowanie i testowanie podczas zabawy.

Nieco starsi uczniowie z klas IV- VI próbują swych sił w bardziej skomplikowanych konstrukcjach, a także samodzielnych projektach. Są bardzo zaangażowaną grupą, która z pasją wykorzystuje swoją wyobraźnię oraz logiczne myślenie przy tworzeniu programów sterujących robotami.

Ciekawe konstrukcje z klocków pomagają uczniom zrozumieć świat informatyki oraz stwarzają niepowtarzalną okazję do poznania podstaw programowania.

Zajęcia z robotyki dla dzieci to nauka poprzez zabawę!

[Album foto](#)

[Film](#)

Tekst i zdjęcia: A. Pintal, A. Dybzińska, A. Gregorowicz, M. Wilkołazka