

Училище по роботика  
"Robopartans"

София, 02 юни 2012

Сертификат А64900



# Роботика с Лего

## Ниво googol

Димитър Здравков Ружев

Ниво 'googol' (Роботика гогол) е седмата част от курса „Роботика с Лего“. Нивото носи темата „Манипулатори и хуманоиди“ и в него учениците се учат да разработват манипулатори и крачещи на два крака роботи, в частност хуманоиди. Разглеждат се понятия като степени на свобода, локални, прецизни и регионални движения. Крачещите роботи се движат чрез застъпване на краката и чрез преместване на центъра на тежестта. Разработват се дългоочакваните от учениците AT-ST и AlphaRex. В някои от занятията учениците се допират до индустриални и сервизни роботи и правят проучване върху техните характеристики.

Преподавател:

Кирил Митов

Този сертификат е с номер А64900. Проверете неговата оригиналност на

[www.robopartans.com](http://www.robopartans.com)