

Училище по роботика  
"Robopartans"

Русе, 25 февруари 2023

Сертификат PY2X05



# Роботика с Python за EV3

## Ниво 2 - Сензор за допир

Магдалена Каменова Цолева

Във второто ниво по Python за EV3 работи учениците изучават в дълбочина сензора за допир. Сензорът се разглежда както като средство за ръчно управление на машини, така и като сензор за автономни роботи. В няколко занятия учениците изграждат пулт за управление на хващача и движението на кран. От страна на програмирането учениците изучават конструкциите за разклоняване на код 'if-else', условните и безкрайни цикли с 'while' и операторът за обръщане на условие 'not'. В края на нивото роботите могат да усещат препятствия, които да избягват и излизат от простичък лабиринт.

Преподавател:  
Донка Симеонова

Ранг:



Този сертификат е с номер PY2X05. Проверете неговата оригиналност на  
[www.robopartans.com](http://www.robopartans.com)