

# Училище по роботика "Robopartans"

Пловдив, 11 юни 2023

Сертификат L15F0R



## Роботика с LEGO

### Ниво 1.5 - "Шпионски игри"

Константин Николаев Шумаров

Изграждат се множество работи с вериги и се запознаваме с физическите понятия инерция и център на тежестта. Изучават се възможностите на зъбните колела, тяхната употреба и основни конструкции, в които могат да бъдат включени. В програмирането се въвежда новото понятие за „условие“. Роботите започват да стават по-умни, като могат самостоятелно да вземат сложни решения. Въвежда се сензорът за светлина, който роботите използват, за да разпознават цветовете на търсените от тях обекти. Роботите могат да спират на черна линия и да следват маршрут, отбелязан с цветна линия на пода. Най-сложната мисия на шпионина в края на нивото е да се превърне в сумист и да победи всеки друг робот на ринга.

Ранг:

Преподавател:

Алекс Бучков



Този сертификат е с номер L15F0R. Проверете неговата оригиналност на

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