

ПО СЛЕДИТЕ НА ШЕСТОКРАК ОБРАЗОВАТЕЛЕН РОБОТ

Неда Чехларова, Наталия Гечева, Койя Чехларова

Институт по Роботика „Св. Ап. и Ев. Матей” - Българска академия на науките,
Институт по математика и информатика - Българска академия на науките,
Университет по библиотекознание и информационни технологии
e-mail: nedachehlarova@ir.bas.bg , nnesheva@math.bas.bg , k.chehlarova@unibit.bg

Резюме

Представен е шестокрак образователен робот. Демонстрирани са някои възможности за създаване на геометрични фигури чрез програмиране и използване на мобилно приложение. Описани са някои идеи за създаване на сценарии в помощ на образованието по информационни технологии, математика и роботизирани системи.

Ключови думи: роботизирани системи, информационни технологии, математика, STEAM, образование, дигитална компетентност, изкуство

ON THE TRAILS OF SIX-LEGGED EDUCATIONAL ROBOT

Neda Chehlarova, Natalia Gecheva, Koya Chehlarova

Institute of Robotics "St. Ap. and Gospeller Matthew" - Bulgarian Academy of Science,
Institute of Mathematics and Informatics - Bulgarian Academy of Science,
University of Library Studies and Information Technologies
e-mail: nedachehlarova@ir.bas.bg , nnesheva@math.bas.bg , k.chehlarova@unibit.bg

Abstract

A six-legged educational robot is presented. Some possibilities for creating geometric figures by programming and using a mobile application are demonstrated. Some ideas for creating scenarios to help education in information technology, mathematics and robotic systems are described.

Key words: robotic systems, information technologies, mathematics, STEAM, education, digital competence, art