

EDUKACINĖS VEIKLOS UŽSIĖMIMAS „ŠIUKŠLIŲ MONSTRAS“

Automatinis Lego Spike šiukšlių rūšiuotuvas „Šiukšlių monstras“ yra STEAM veikla, kuri skatina kūrybingumą ir techninį mokymąsi interaktyviomis veiklomis. Šio veiklos metu mokiniai naudodami LEGO Education Spike Prime rinkinius sukurs mechanizmą, kuris automatiškai rūšiuos šiukšles pagal jų savybes (spalvą). Norint sėkmingai įveikti užduotį, mokiniai turės suprasti aplinkosaugos, šiukšlių perdirbimo, automatizavimo principus.

Robotikos projektai yra žaismingi ir įtraukūs, todėl jie didina mokinių motyvaciją mokytis. Užsiėmimo metu mokiniai susipažins su robotų konstravimo, programavimo pagrindais, pritaikys turimas žinias sprenddami praktines problemas.

Klasė – 3-5 kl.

Mokinių skaičius – iki 15 asmenų

Trukmė – 2 ak. val.

Kaina – 120 Eur*

Vieta – MRU Sūduvos akademija,
P.Armino g., 92-4, Marijampolė.

UGDOMOS KOMPETENCIJOS

- Pažinimo
- Komunikavimo
- Skaitmeninė
- Kūrybiškumo

INTEGRUOJAMI DALYKAI

Menai, informatika, gamtos mokslai, matematika.

KONTAKTAI

steam@mruni.eu

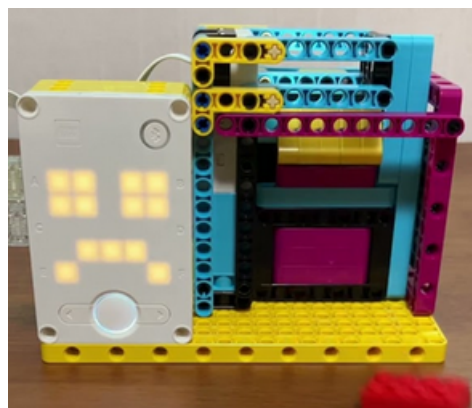
+37065871692

TIKSLAS

Išsiaiškinti automatizuotų sprendimų privalumus, aptarti perdirbimo ir šiukšlių rūšiavimo svarbą, sutverti ir suprogramuoti robotą, kuris pagal pateiktų objektų spalvą, atliks rūšiavimo veiksmus.

PRIEMONĖS

LEGO® Education SPIKE™ Essential Set
Įrenginys (kompiuteris) su LEGO® Education
SPIKE™ programine įranga



*kaina gali kisti priklausomai nuo užsiėmimo trukmės.