

Robotika ja matemaatika lasteaias, 5-7-AASTASED

Nutigeen

Eesmärk:

- tutvustada lastele infotehnoloogia, konstrueerimise ja elektroonika aluseid;
- arendada meeskonnatööd ja esitlemisoskust;
- loovalt luua ja fantaseerida.

Tundides:

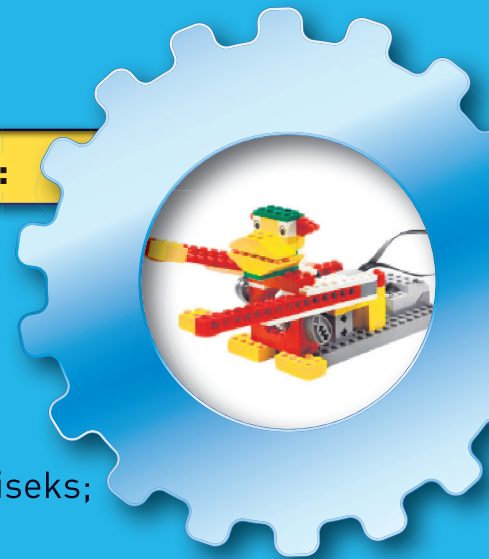
- mängime, õpime teineteisega arvestama ja toetama, loome meeskonna;
- ehitame üksinda, paaris ja meeskonnas;
- paneme kujud ja mehhanismid mootori abil liikuma;
- räägime erinevatel sotsiaalsetel teemadel, avaldame oma arvamust;
- tutvustame oma töid, küsime küsimusi ja arutame;
- teeme konstrueerimise loovülesandeid/paneme asjad liikuma mehhaaniliselt ja mootori abiga;
- tutvume WeDo programmiga;
- teeme loogikaülesandeid.

60
MINUTIT



Tundides kasutame järgmisi komplekte:

- „Õpin õppima“ lego robotika komplekt keeleliste, sotsiaalsete ja loovuskuste arendamiseks;
- lego „Lihtsate masinate“ ehitamise komplekt konstrueerimise õppimiseks;
- mootorid, liikumis- ja kallutusandurid;
- BeeBot mesilased loogika ja programmeerimisaluste õppimiseks;
- aasta lõpus kasutame Lego WeDo komplekti ja paneme robotid liikuma;
- tutvume pisikese robot Ozobotiga ja paneme ta liikuma mööda kindlat teekonda.



**REGISTREERI varakult uuele kursusele! Algus september 2017.
28 EUROT KUU, TASUDES POOLE AASTA KAUPA 10% SOODUSTUST**

NUTIGEEN-ROBOTOIKA RING



KONTAKT
nutigeen@gmail.com

LISAINFO
www.nutigeen.ee

