

EDULOO PEALKIRI: Robotikaprojekt „Lõbus kaubaauto“

KLASS/VANUSERÜHM: 4.–5. aastased lapsed

TEGEVUSE ALGUS- JA LÕPPKUUPÄEV: 27.04.–03.06.2022

TEGEVUSE EESMÄRK:

Projekti eesmärgiks oli tugevdada õpilaste sidet loodusega. Õpetada neid märkama ja võrdlema erinevaid taimi. Soov oli, et õpilased mõistaksid, kui olulist rolli määravad taimed meie elus. Ühtlasi kogeda, millist rõõmu ja naudingut võivad taimed meile pakkuda. Projekti eesmärgiks oli tugevdada õpilaste sidet loodusega. Õpetada neid märkama ja võrdlema erinevaid taimi, külvama seemneid ja istutama sibulaid. Soov oli, et õpilased mõistaksid, kui olulist rolli määravad taimed meie elus. Ühtlasi kogeda, millist rõõmu ja naudingut võivad taimed meile pakkuda.

TEGEVUSE LÜHIKIRJELDUS:

Vikerkaarepai otsus osaleda FLL väljakutses Cargo Connect sündis, kui üks laps teatas, et ema sai pakiga meigiasju. Õpetaja telefoni tuli sõnum, et oleme saanud paki Omniva pakiautomaati. Uuriti, kus see asub ja ühiselt käidi pakil järele. Lapsi huvitas, kuidas pakke saata. Koos valiti välja ja osteti poest legod kingiks Ukraina lapsele ning mindi postimajja. Lasteaia teise õppekoha rühmades, kes samuti robotikaprojektis osalesid, õpib ka lapsi Ukrainast. Tegime liinibussiga sõidu neile külla, et kinkida raamatuid keeleõppeks, tutvuda nende lego maailmade ja plakatitega. Meie ehitatud pakkide sorteerimiskeskust ja maailmasse transportimist kajastavat lego ehitiste näitust külastasid ka eksperdid Belgiast. Robotikaprojekti käigus uuriti sõidukeid, kaupade tarneahelaid, robotite abi pakiveol, gloobust ja maakaarti, joonistati plaane, ehitati transpordivahendid taristuga. Vilistlane Roger jagas pakke tõstva roboti ehituskogemust ja üllatas projekti lõpus sünnipäevalauluga robotkassilt.

PARTNERITE KAASAMINE:

- MTÜ Robotika liige Ramon Rantsus, HITSA koolitaja, FLL robotikaprojektide organisaator Eestis, FLL juhendajate koolitaja
- Paide Postkontor, õppekäigu vastuvõtja
- PAIde Lasteaia Lillepai maja rühmad Meelespea, Rukkilill ja Päevalill, õppekäigu vastuvõtjad, esimeste robotikaprojektis osalemise kogemuste jagajad
- Paide Hillar Hanssoo Põhikooli õpilane Roger Rosme (Vikerkaarepai rühma vilistlane), programmeerimise teel juhitava pakke tõstva liikuva roboti esitleja ja ehituskogemuse jagaja PAIde Lasteaia külalised Belgiast, Vikerkaarepai rühma robotikaprojektiga tutvujad, näituse külastajad
- PAIde Lasteaia rühmad Päikesepai, Tähepai ja Vihmapai, robotikaprojektiga tutvujad, näituse külastajad

VIITED ILLUSTRERIVALE MATERJALILE:

Fotogalerii selgitava tekstiga kogu tegevusest <https://photos.app.goo.gl/42cofuwzkbz5ajUu8>

Video kogu tegevusest <https://youtu.be/Amx7q6F13P4>

Video fantaasiaehitise loomisest <https://youtu.be/enDpot0hFfA>

Video programmeeritavast pakke tõstvast robotist <https://youtu.be/kviTOiGB4qE>

Video tegevuse lõpus toimunud laste tunnustamisest <https://youtu.be/mdGRrEPafak>

Video üllatusest, sünnipäevade tähistamisest robotkassiga <https://youtu.be/98axtvsT-TU>