

Kohtla-Järve Lasteaia Pääsuke lapsed osalesid projekti Lego WeDo raames Eesti esimesel Junior FIRST LEGO League (Jr.FLL) võistlusel, mis toimus 19. aprillil k.a. Tartus. Võistlus leidis aset AHHA Teaduskeskuses. Võistlusest võtsid osa 250 õpilast ja 80 koolieelikut.



Lapsed võistlesid enda ehitatud ja programmeeritud robotitega. Selle aasta võistluse teemaks oli looduskatastroofidega seotu – kuidas katastroofe ennetada, need üle elada ja pärast normaalne igapäevaelu taastada. Lasteaia Pääsuke lapsed valisid endale teemaks „Maavärin“. Lasteaia meeskonna nimi oli „Ahvid“: lapsed ise valisid selle nime põhjendusega, et ahvid on targad ja

liikuvad loomad. Esimene ülesanne oli valmistada antud teemal plakat. Teine ülesanne oli ehitada mudel. Lapsed pidid ehitama antud võistluse teemal mingil kujul mudeli ning ühendama oma loominguga lihtelementidest masina ning tagama mudeli liikumise. Lasteaia Pääsuke võistkonna lapsed ehtasid palju liikuvaid masinaid: helikopterid, laevad, autod ja lennukid. Ja selle eest said lapsed tunnustuse: „Parim kategoorias: Kõige liikuvam mudel.“

Kuidas sattus lasteaed Pääsuke Lego WeDo projekti?

Lasteaed Pääsuke osales aasta tagasi Lego WeDo projekti konkursil, mille tulemusel valiti Eestis välja 12 lasteaeda projektis osalemiseks. Lasteaiale eraldati projekti raames arvutid koos lisaseadmetega ning lisaks ostis projekti kaasfinantseerijana 3 arvutit lasteaiale Kohtla-Järve Linnavalitsus. Lisaks soetati suur Lego konstruktor, õpetajad läbisid koolituse ning projekt võis alata.

Lasteaia direktor Ene Kruzman, kes oli projektitaotluse esitaja, on projektitegevusega rahul: „Projektis osalevad 6-aastased lapsed. Lastele on projekti tegevused huvitavad. Nad konstrueerivad skeemide järgi Lego klotsidest erinevaid esemeid ja olendeid, ühendavad need õpetaja abiga väikeste mootorite ning arvutiga : nii muutuvad konstrueeritud esemed ja olendid liikuvaks.

Tegevuse käigus areneb lastel tähelepanu, mõtlemine, konstrueerimisoskus, programmeerimise alused, loogika, kuna ainult õigesti ühendatud detailid annavad tulemuse, mis paneb konstrueeritud mudeli liikuma või häält tegema. Lastel on huvitav näha tulemust, mida nad on oma kätega teinud:

mänguasi, mis liigub ja teeb häält. Lapsed ootavad lasteaias kannatamatult konstrueerimistegevusi. Mudelid, mida konstrueeritakse, valitakse laste endi soovil (juba on konstrueeritud näiteks „Laulavad linnud“, „Mõirgav lõvi“, „Purjekas tormi käes“ jt. ) Õpetaja ülesanne on planeerida tegevus ajaliselt sobivalt, lähtudes lapse vanusest ja arvestades, et lapsed ei väsiks ning suunata neid raskuste tekkimisel lahendusi leidma, innustada ning tunnustada neid.“

Ene Kruzman lisas, et projekt on väga uudne, omapärane ja ka õpetajatele huvitav ning edusammude üle rõõmustavad ka õpetajad ise samamoodi kui lapsed.

Saadud tunnustus Tartus toimunud võistlusel innustab nii lapsi kui õpetajaid.

*Sotsiaalteenistus*