

04.02.2017 Käisime õppealajuhatajaga Tallinnas koolitusel, kus räägiti robotikute oodatumast üritusest. Iga aastasest Juuniorrobotikute päevast. Meeskond pidi koosnema kuuest lapsest, kuna rühmas on 7 poissi ja kõik nad igapäevaselt mängivad ja ehitavad legodega kõiksuguseid asju, polnud võiskonda kuigi raske kokku panna. Üks poistest oli pikalt ära ja seepärast käis igapäevaselt kohal 6 poissi. Tingimus oli, et meeskonnaliikmed ehitavad juhendaja abiga LEGO elementidest ja motoriseeritud osadest mudeli ning esitavad oma ideed ülevaatamiseks. Väljakutse tundus huvitav ja otsustasime samuti osa võtta.

Ette oli antud teema ``Hullud loomad`` kus põhi tegelaseks oli mesilane. See eeldas täielikku uurimus tööd mesilastest ja nende elust. Töö oli mahukas saime terve kuu uurida kes need mesilased on ja mida nad teevad. Uurisime erinevaid raamatuid, vaatasime erinevaid õpetlikke filme/videosid ja tänu Külli Raidma-le saime rühma ka päris mesilased, keda läbi suurendusklaasi uurida ja jälgida saime. Teha tuli põhjalik plakat ehitatud tööst, mesilase elust ja loomadest kes mesilasega kokku puutuvad ning seejärel ehitada legodest mesilane, üks liikuv loom ja ümbritsev. Kuna lastel tuli esimese mõttena pähe karu ja talveunest ärkavad näljased karud võivad mesipuid kahjustada oli kõigil selge, et legodest tuleb ehitada liikuv karu. Ehitasime koos kaks karu, ühe kes liigutas käppasid ja sõitis ning teise kes liigutas suud. Valida tuli siiski üks, et meie ehitis tervelt Tartusse jõuaks valisime pisema ja paigal seisva karu.

Karu on kõigesõoja, toitudes varakevadel sageli raibetest, kuid võimalusel võivad nad kahjustada ka mesitarusid ja murda kariloomi. „Kuna karu on väga hea haistmisega, järjekindel ja tugev loom, võivad kord juba karu poolt avastatud mesitaru rünnakud hakata korduma. Seega ehitasid lapsed sinna ka kose kaladega, puu õuntega, mesinikud ning kahjustuste ennetamiseks elektrikarjused ümber mesitarude. Ehitaminegi võttis nii mõnegi päeva, aga lapsed ootasid põnevusega, et saaks alla legodega ehitama minna. Teine pool ajast möödus rühmas plakati tehes ja kolmas niiõelda arvuti tunnis, kus püüdsime igaüks ise programmeerida, pannes karu teatud taktis suud liigutama või mõnda häält tegema.

Seesugune õppimise protsess ühendas meid veelgi. Tuli püüelda ühise eesmärgi nimel, mis pani kõiki maksimumini pingutama, ilma kadeduse või kaklemiseta, eks neid möödarääkimisi oli ka seekord, kuid igale asjale leiti üsna kiirelt kõigile sobiv kompromiss.

02.04.2017 Toimus meil sõit Tartu teaduskeskusesse Ahhaa kus tublide väikeste robotikutega tutvustasime keskusekülastajatele enda välja mõeldud ja valmis ehitatud vahvaid roboteid!

Sinna jõudes panid lapsed üles oma enda tehtud plakati ja ühendasid karu arvutiga, et seadistada vajalikud programmid. Nüüd tuli veel üle korrata läbi räägitud jutt, kes on mesilased, mida nad teevad jne.. Vaatasime üle ka plakati ja tehtud robotika. Jäi üle vaid oodata kohtuniku kes meie töö oma valvsa pilguga üle vaataks. Eelkõige oli meile tähtis osavõtt, kuna omandasime väga palju kogemusi ja õppisime palju uut.

Kui küsimustele vastatud ja töö kaitstud võisime ahhaas ringi vaadata.

See oli üks tohutult tore päev, pakkudes kõigile avastamisrõõmu!

