

Koostöös kooliga viisid Tallinna Pallipõnni lasteaia robotika töögrupi õpetajad Marge Simmermann, Jane-Ly Rotka, Aire Gruzdev ja Epp Maasikas 29. novembril Tallinna Arte Gümnaasiumis Ib ja Iv klassi lastega läbi kaks robotikatundi.

Lapsed tegutsesid Pallipõnni õpetajate juhendamisel neljas tegevuskeskuses Maastikuroboti, Sphero Bolt robotpalli, Matatalabi ja mBot robotiga.

mBot äpiga õppisid lapsed programmeerima roboti liikumisteede ruumis ja tegema muusikat etteantud viisi järgi, kus nootide asemel olid numbrid ning vaja läks nobedaid sõrmi ja head mälu.

Maastikuroboti abil oli vahva transportida tammetõrusid, kastanimune, kuuse – ja männikäbisid õige „puu“ juurde, programmeerides eelnevalt roboti teekonna visuaalse mõõtmise abil.

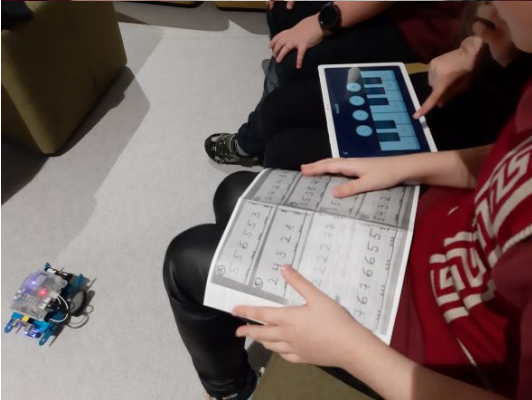
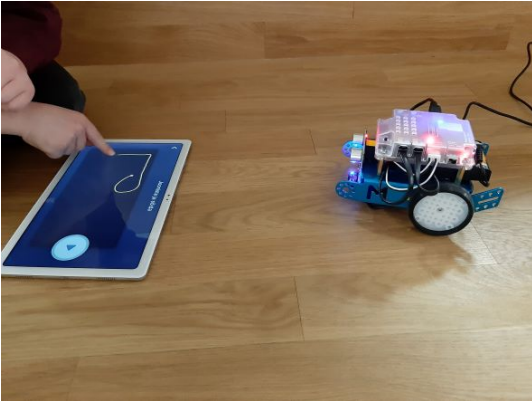
Matatalabi teekonna programmeerimisel käsuplaatide abil tegid lapsed meeskonnatööd ja leidsid ühiste arvutuste ja mõõtmiste käigus päris kiiresti robotile lühima tee ühest punktist teise jõudmiseks.

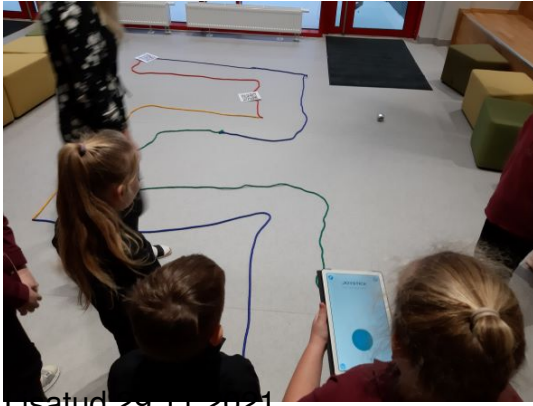
Sphero Bolt pallroboti juhtimine kurvilisel rajal nõudis tähelepanu ja head ruumitunnetust, et jõuda QR koodini, mille alt avanes põnev lisaülesanne, kus sai lugeda, sõnu laduda ja õppida tundma meie metsades elavaid loomi.

Koolilapsed olid väga nutikad ja osavad ning nautisid põnevaid tegevusi. Täname Tallinna Arte Gümnaasiumi kooliperet toreda vastuvõtu ja võimaluse eest Pallipõnni õpetajatel tutvustada

uusi robotikavahendeid, mille soetamist finantseeris Haridus - ja Noorteamet.







Lisatud 29.11.2021