

Kuidas robotid ehitavad inimesi Viljandi valla lasteaedades

Anne Põldsaar
Viljandi Vallavalitsus
24.03.2021

„Me ei tee seda selleks, et inimesed ehitaksid roboteid;
me teeme seda, et robotid ehitaks inimesi.” (üks hea mees)

PROBLEEM, MIDA ASUSIME LAHENDAMA

*Valla lasteaedade sisehindamisaruanded ja arengukavad -
parendusvaldkond õpetajate digipädevused (11+1 lasteaeda)

*Probleemilahendusega seotud ning millegi loomise eesmärgil
digioskuste rakendamise tase kehv (PRAXIS, 2017)

*Lõhe erinevate asutuste vahendite olemasolu ja oskuste vahel

*Koostöö vähesus

MIKS?

*STEAM oskuste arendamine on oluline juba lasteaiast alates.

*Kui õpetaja on pädev, saab ta lastel arendada eluks vajalikke oskusi: loovus, kriitiline mõtlemine, probleemide lahendamine, põhjuse ja tagajärje seoste loomine, ruumiline visualiseerimine ja koostöö

*Lastele võrdsete võimaluste loomine

*Teha sõbraks tehnoloogia ja tüdrukud

*Luuu kaasaegne õpikeskkond










TAKISTUSED

- *Hoiakud ja hirm
- *Vähene süsteemsus ja eesmärgistus
- *Lasteaedade eelarve ja arengusuundade planeerimine
- *Vahendite vähesus
- *Käe pulsil hoidmine

KUIDAS?

- *Kaardistamine (teadlikkus, tahe, teadmised, võimekus, kinnistamine)
- *Eesmärkide seadmine
- *Lasteaedade koostööpäevad
- *Mitte käsukorras, vaid soovi ja motivatsiooni toetamine
- *Vahendite hankimine, laenustussüsteem
- *Nõustamine, toetamine
- *Vanemate kaasamine
- *Kajastamine meedias
- *Tagasisidestamine



VAHEND 2020. a	6.-10. jaanuar	13.-17. jaanuar	20.-24. jaanuar	27.-31. jaanuar	3.-7. veebruar	10.-14. veebruar	17.-21. veebruar	25.-28. veebruar	2.-6. märts	9.-13. märts	16.-20. märts	23.-27. märts	30. märts-3. aprill	6.-9. aprill
 mTiny_robot	Päikesekiir	Päikesekiir	Saarepeedi	Uusna Koolirühm	Saarepeedi	Ramsi lasteaed	Ramsi lasteaed	Saarepeedi infopäev	Paistu (Põnnid)	Kolga-Jaani	Päikesekiir	Päikesekiir	Päikesekiir	Holstre lasteaed
 Matatalab Pro Set		Ramsi lasteaed	Ramsi lasteaed	Saarepeedi	Saarepeedi	Uusna Koolirühm	Uusna Koolirühm	Päikesekiir/Saarepeedi infopäev	Päikesekiir	Päikesekiir	Viiratsi lasteaed	Viiratsi lasteaed		
 LEGO education Coding Express	Päikesekiir	Saarepeedi	Päikesekiir	Leie Lasteaed	Uusna Koolirühm	Saarepeedi	Saarepeedi	Saarepeedi infopäev	Kolga-Jaani	Holstre lasteaed	Päikesekiir	Päikesekiir	Päikesekiir	Ramsi lasteaed
 Sphero Spectrums	Päikesekiir	Päikesekiir	Saarepeedi	Saarepeedi	Saarepeedi	Holstre lasteaed	Holstre lasteaed	Saarepeedi infopäev	Ramsi lasteaed	Ramsi lasteaed	Viiratsi lasteaed	Viiratsi lasteaed		
 Codey Rocky robot								Saarepeedi infopäev	Saarepeedi	Saarepeedi	Ramsi lasteaed	Ramsi lasteaed	Saarepeedi	Saarepeedi
 Sph loovuskomplekt			Saarepeedi	Saarepeedi	Saarepeedi			Saarepeedi infopäev			Saarepeedi	Saarepeedi		
 Maastikurobot	Päikesekiir	Päikesekiir	Päikesekiir	Päikesekiir	Saarepeedi	Saarepeedi	Saarepeedi	Saarepeedi infopäev	Saarepeedi	Saarepeedi	Saarepeedi	Saarepeedi		

RÕÕMUD

- *HITSA ProgeTiigri taotlusvoor (5 lasteaeda)
- *Õpetajate ja laste huvi
- *Õpetajalt-õpetajale kogemuste jagamine
- *Vanemate ja vanavanemate kaasamine
- *Osalemine erinevates projektides (CodeWeek, animafestival)



MIDA OOTAME, SOOVIME

- *Valla lasteaedades töötavad digipädevad õpetajad ja juhid, kes suudavad luua laste arenguks kaasaegse õpikeskkonna
- *Robotikavahendite kasutamine on igapäevategevuse loomulik osa ja lõimitud õppekavadesse
- *Kõikide lasteaedade lastel on digipädevuste ja STEAM oskuste arenguks võrdsed võimalused
- *Lasteaiad on innovaatilised
- *Lapsed saavad lasteaiast kaasa huvi LTT teemade ja tehnoloogia vastu





AITÄH ÕPETAJATELE, KES KOOSTASID
DIGI-TEGEVUSKAVU!

SUUR-SUUR AITÄH AILI K, TUULE, MERIT, LIISI, REET, TIINA,
KRISTEL JA SIRET!

TEIE KOOSTATUD DIGI-TEGEVUSKAVAD
ON NÄHTAVAD KÕIKIDELE
PROGETIIGRI KOGUMIKUS
<https://progetiiger.ee/?q=>

TARVASTU LASTEAED

AITÄH!

anne.poldsaar@viljandivald.ee

