



ROBOOTIKUTE
KOOSÕPPIMISEPÄEV
+ TÖÖTOAD
LASTEVANEMATELE

30. MÄRTSIL
RÕUGE
PÕHIKOO LIS



IV Võrumaa robotikapäev 2019 ehk robotikute koosõppimise päev

Teema: "Robotite laulu- ja tantsupidu"

Registreerimine suletakse nädal enne üritust (24. märtsil kell 23.55)

Osalejate registreerimine aadressil: <http://bit.ly/vr2019reg>

Vabatahtlike abiliste registreerimine aadressil: <http://bit.ly/vr2019vabatahtlik>

Ürituse korraldusmeeskonda kuuluvad MTÜ Nuti-Võluri liikmed Triinu Grossmann, Jaana Kõvatu, Egle Kõva. Info nutivolur@gmail.com, telefonil 5622 2872.

Võrumaa robotikapäeva eesmärgiks on läbi IT, robotika ja programmeerimise põnevate ja arendavate tegevuste tuua kokku Võrumaa robotikahuvilised. Võrumaa robotikapäevale on oodatud lasteaialapsed, põhikooli õpilased, nende juhendajad ning lapsevanemad. Sel aastal pühendame ürituse Eesti laulu- ja tantsupeo juubeliaastale. **Robotikapäeval osalevad meeskonnad isiklike või kooli robotite/LEGO klotsidega.** Üritusele on teretulnud külalised ka kaugemalt!

LEGO iluehitamine teemal "Eesti laulu- ja tantsupidu"

Vanusegrupp - lasteaialapsed ja põhikooli õpilased

LEGO iluehitamise võistlus teemal "Eesti laulu- ja tantsupidu" toob kokku LEGO klotsidest ehitamise fännid. Kohapeal valminud võistlustöid presenteeritakse hindajatele, kaasvõistlejatele ja publikule. Ehitatakse kaheliikmelistes meeskondades.

LEGO WeDo võistlustöö "Eesti laulu- ja tantsupidu"

Vanusegrupp - lasteaialapsed ja 1.-3. klassi õpilased

Kaheliikmelised meeskonnad ehitavad ja programmeerivad LEGO WeDo robotitega Eesti tantsu- ja laulupeo teemalise võistlustöö, millele järgneb võistlustöö presenteerimine hindajatele, kaasvõistlejatele ja publikule.

Võistlustöö ehitatakse A3 paberile, mida võib kaunistada joonistustega. Väärtustame tiimitööd, loovust, töö esitamise ning hariva roboti ehitamise ja programmeerimise oskust. Võistlustööd hakatakse ehitama võistluspäeval. Töö peab sisaldama vähemalt ühte programmeeritud robotit, mis sooritab vähemalt kolm tegevust ja/või stseeni. Joonistusvahendid tuleb ise kaasa võtta.

LEGO sumo

Vanusegrupp - põhikooli õpilased

Kaheliikmelised meeskonnad ehitavad ja programmeerivad LEGO Mindstorm (NXT, EV3) robotitega sumo roboti. Seejärel toimub sumo robotite võistlus, mis on laste lemmikala.

FIRST LEGO League robotimäng

Vanusegrupp - põhikooli õpilased

Esimest korda on Võrumaa robotikapäeval võimalus panna end proovile FIRST LEGO League robotimängus. Kaheliikmelised meeskonnad ehitavad ja programmeerivad koha peal roboti, mis lahendab võistlusmatil võimalikult palju missioone. Meeskondi on toetamas vabatahtlikud. FLL robotimängu võistlusalaga soovime tutvustada ja populariseerida FLL programmi Võrumaa lastele. Lisalugemist: <https://www.firstlegoleague.ee/fll/>

Kogu päeva jooksul tuleb kõigil osalejatel, juhendajatel ja lapsevanematel jälgida FLL põhiväärtusi:

Avastus: Me uurime uusi oskusi ja ideid.

Innovatsioon: Me lahendame probleeme loovuse ja sihikindlusega.

Mõju: Me kasutame õpitut maailma paremaks kohaks tegemisel.

Kaasamine: Me austame üksteist ja mõistame erinevusi.

Meeskonnatöö: Koos töötades oleme tugevamad.

Lõbu: Me naudime ja tähistame oma tööd!

Päevakava:

9.30-10.00 OSALEJATE REGISTREERIMINE (iluehitamine, LEGO sumo, FLL mäng)

10.00-10.15 AVAMINE

10.15 EHITAMINE

12-13 ProgeTüigri töötuba lastevanematele

13.00 LÕUNA

13.30 OSALEJATE REGISTREERIMINE (LEGO WeDo)

13.45 LEGO WeDo TÖÖDEGA ALUSTAMINE

13.45-14.30 ProgeTüigri töötuba lastevanematele

15.45-16.30 LEGO WeDo ja ILUEHITAMISE TÖÖDE

ESITLEMINE

15.00-17.00 SUMO ja FLL VÕISTLUSED

17.00-18.00 AUTASUSTAMINE JA TORT

LÕPP



Avatud on õpilaskohvik. NB! Arveldamine sularahas!

Oma tooteid tuleb tutvustama Robomiku e-pood. NB! Robotikapäeval soodushinnad!

