

## Haridusprogrammi „Ettevõtlik kool“ üle-eestiline edulugude konkurs „Õppimine on põnev!“

<b>MAAKOND</b>	Pärnu
<b>ÕPPEASUTUS</b>	Nimi: Paikuse Põhikool Koduleht: <a href="http://www.ppk.edu.ee/">http://www.ppk.edu.ee/</a>
<b>EDULOO ESITAJA</b>	Nimi: Aare Külaots Amet: Paikuse Põhikooli direktor E-post: <a href="mailto:aare.kylaots@ppk.edu.ee">aare.kylaots@ppk.edu.ee</a>
<b>EDULOO EESTVEDAJA(d)</b>	Nimi: Anne Kalmus Amet: Paikuse Põhikooli arendusjuht E-post: <a href="mailto:anne.kalmus@ppk.edu.ee">anne.kalmus@ppk.edu.ee</a>
<b>KLASS/VANUSERÜHM</b>	I, II ja III kooliaste
<b>TEGEVUSE ALGUS- JA LÕPPKUUPÄEV</b>	01.05.2017–31.08.2020
<b>EDULOO PEALKIRI</b>	„LTT valdkonna huviringide käivitamine Paikuse Põhikoolis“
<b>TEGEVUSE EESMÄRGID JA SEOS ÕPPETÖÖGA</b>	<p>Elukestva õppe strateegias on olulisel kohal matemaatiline ja loodusteaduslik kirjaoskus ning digipädevus. Sellest lähtudes on projekti eesmärgiks:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•populariseerida Paikuse kooli õpilaste hulgas LTT (loodustäppisteaduste ja tehnoloogia) valdkonda;</li> <li>•kasutada õppimisel ning õpetamisel kaasaegseid õppemeetodeid ja vahendeid;</li> <li>•õppevahendite soetamine, et kaasajastada õpikeskkonda;</li> <li>•õpikeskkonna loomine, mis aitab õpilastes digivahendite abiga arendada loovust ja loogikat ning toimetulekut digitehnoloogiaga kiiresti muutuvus ühiskonnas;</li> <li>•õppijakeskne lähenemine;</li> <li>•tehniliste erialade propageerimine;</li> <li>•õpetada lapsi mõtlema ning probleeme lahendama;</li> <li>•suunata õpilasi jätkama õpinguid LTT õppesuunaga gümnaasiumides.</li> </ul> <p>Projektis osalevad erinevate kooliastmete õpilased ning kokku alustas tööd 8 erinevat LTT huviringi: Heureka, Avastusõpe, Inimene, Robotika, Esimesed katsetused keemias, Sissejuhatus füüsikasse, Tee oma esimesed äpid ja Esimesed avastused geograafias.</p> <p>Projekti eeldatav tulemus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•suureneb õpilaste arv, kes jätkavad õpinguid LTT õppesuunaga gümnaasiumis;</li> <li>•Paikuse Põhikoolis on käivitunud LTT huviringid, mis on jätkusuutlikud ka peale projektiperioodi lõppemist.</li> </ul> <p>Projekti tegevus lähtub muutunud õpikäsitlusest s.o. kaasaegsed meetodid (n. avatud õpiruumi meetodika), pädevad juhendajad ning võrdseid võimalusi omavad õppijad. Kogu õpitegevus toimub kaasaegses õpikeskkonnas.</p>

**TEGEVUSE  
LÜHIKOKKUVÕTE  
MEEDIASSE  
max 1000 tähemärki koos  
tühikutega**

Paikuse Põhikool esitas 2016. aasta novembris SA Archimedes tegevuse „Teaduse populariseerimine” alategevuse „Teeme+” taotlusvoorus taotluse projekti „LTT valdkonna huviringide käivitamine Paikuse Põhikoolis 01.05.2017-31.08.2020“ rahastamiseks. Kokku esitati 108 projekti, rahastuse sai 23 projekti. Meie projekt asetses projektide hindamise pingereas 4. kohal.

Nii saime avada sellest õppeaastast koolis 8 erinevat loodus- ja täppisteaduste (LTT) huviringi: Heureka, Avastusõpe, Inimene, Robotika, Esimesed katsetused keemias, Sissejuhatus füüsikasse, Tee oma esimesed äpid ja Esimesed avastused geograafias. Paikuse kooli 530-st õpilasest osaleb nendes huviringides 140 erinevate kooliastmete õpilast. Ise peame saavutatud tulemust väga heaks, sest osaleb ju ringitöös tervelt väikese põhikooli jagu õpilasi. Kuna koolis on aastaid pakutud õpilastele võimalust õppida süvendatult inglise keelt, siis huviringides osalemise võimalus oli seekord nendel õpilastel, kes erikeelerühmades ei õpi.

Huviringide õppeaasta lõpetasime 23. mail toimunud konverentsiga, kus erinevate huviringide õpilased esinesid ettekannetega selle kohta, mida nad olid terve õppeaasta jooksul ringitöös õppinud, mida põnevat teinud. Ettekanded olid vormistatud põnevate esitlustena, millest õhkus omajagu tähtsustki saavutatu ja avastatu üle.

Kui kuulamise ja vaatamise osa läbi sai, jätkus üritus teaduspesadega. Kõik õpilased jagati meeskondadesse, kes terve ürituse jooksul liikusid koos tegevuspesades. Huviringide juhendajad olid ette valmistanud praktilised ülesanded, mis õpetasid õpilastele meeskonnatööd, panid nuputama, pakkusid põnevust ja arendasid loovust. Nii pandi liikuma roboteid, ehitati konstruktorite abil Archimedese kehasid, tehti keemiakatseid reaktsiooni tunnuste kohta, uuriti värvisegude eraldamist, tehti illusiooni vee ja peeglitega, mängiti geograafia-alast nutimängu, kus korruga toimetati nutiseadmete ja atlasega. Samuti tutvuti mikroskoobi ehitusega, valmistati ise preparaati hambakatust ja uuriti seda. Lisaks said õpilased vaadata valmispreparaate nahast, silma võrkkestast, kõõlustest, spermisest, munarakkudest ja närvisüsteemist. Oli võimalus olla ka ürituse reporter ning teha nutiseadme rakenduse abil klippe ning laadida üles nad vastavasse keskkonda.

Suurt elevust tekitas ürituse lõpuosa, kui arvuti abil loositi välja need õnnelikud, kes said Lego või nutiseadme akupanga omanikeks.

Video üritusest:

<https://www.kizoa.com/Movie-Video-Slideshow-Maker/d194457404kP711046530o111/teeme>

Konverentsi meediakajastus Õpetajate Lehes

<http://opleht.ee/2018/06/tana-uurime-homme-avastame/>  
Konverentsi meediakajastus Koolielus

	<a href="https://koolielu.ee/info/readnews/557640/tana-uurime-homme-avastame">https://koolielu.ee/info/readnews/557640/tana-uurime-homme-avastame</a>
<b>KOOSTÖÖPARTNERID</b>	Projekti raames teeme koostööd teha Paikuse Huvikooliga, et võimalikult otstarbekalt kasutada ruume, õppevara, ringijuhendajaid. Oluline oli see, et LTT huviringidesse sai kaasatud võimalikult palju erinevate kooliastmete õpilasi, kuid samas ei hakanud huviringid üksteist dubleerima, vaid on erineva sisu ja õpiväljundi ning õpitulemustega.
<b>TEGEVUSES OSALENUD ÕPILASTE ROLLID</b>	Oleme igal õppeastal viinud koostöös Paikuse huvikooliga õpilaste hulgas läbi uurimuse, mida nad sooviksid õppida, millega tegeleda. Nendest uurimustest lähtudes, oleme avanud ka mõlemas õppeasutuses huviringe. LTT huviringide puhul said iga kooliastme õpilased valida 3 huviringi vahel. Iga õpilane sai valida just selle huviringi, mis teda kõige rohkem kõnetas. Toimus huviringide laat. <a href="https://goo.gl/forms/7JfJdeX13sPF2Ms2">https://goo.gl/forms/7JfJdeX13sPF2Ms2</a> <a href="https://goo.gl/forms/xBSsHC9GFjfiMlOn2">https://goo.gl/forms/xBSsHC9GFjfiMlOn2</a> Aastalõpuüritusel rääkisid õpilased, mida põnevat on nad aasta jooksul teinud.
<b>TEGEVUSE TULEMUSED JA MÕJU</b>	Algul planeerisime kaasata huviringide tegevusse 120 õpilast, kuid osales 140 õpilast. Õpilased ja lapsevanemad soovivad kindlasti projektiga jätkata. Meie meeskonnana soovime jätkata ka peale projektiperioodi lõppu. Nii huviringide tegevus, kui aastalõpukonverets on suurepärase näide kaasavast haridusest, uuenevast õpikäsitlusest kui meeskonnatööst.
<b>SOOVITUSED</b>	Soovitame uskuda sellesse, et noored soovivad õppida ning meil on piisavalt väga võimekaid õpetajaid, kes oskavad kaasaegselt õpetada.
<b>Viited illustreerivale materjalile</b>	Info kooli kodulehel: <a href="http://www.ppk.edu.ee/projektid-2/teeme">http://www.ppk.edu.ee/projektid-2/teeme</a> Fotod toimunud ringitundidest: <a href="https://photos.app.goo.gl/UPVXSyIqkNDAiBhm2https://drive.google.com/file/d/1kwe1qE7KOK9C_1FxV1eWRtRiAQi-biDM/view?usp=sharing">https://photos.app.goo.gl/UPVXSyIqkNDAiBhm2https://drive.google.com/file/d/1kwe1qE7KOK9C_1FxV1eWRtRiAQi-biDM/view?usp=sharing</a> Heureka! huviringi veebileht <a href="https://sites.google.com/site/heurekappk/">https://sites.google.com/site/heurekappk/</a>

Mina, *Aare Külaots*, nõustun antud eduloo ja kaasa saadetud lisamaterjali avaldamisega „Ettevõtliku kooli“ koduleheküljel [www.evkkool.ee](http://www.evkkool.ee) ja teistes kommunikatsioonikanalites.

Täidetud vorm saata meiliaadressile [ettevotlikkool@gmail.com](mailto:ettevotlikkool@gmail.com) . Kirja pealkirjaks lisada **MAAKOND: ÕPPEASUTUSE NIMI**. Edulugu loetakse saadetuks, kui saate vastavasisulise vastuskirja.