

MAJANDUSAASTA ARUANNE

aruandeaasta algus: 01.01.2019

aruandeaasta lõpp: 31.12.2019

nimi: Mittetulundusühing Taibukate Teaduskool

registrikood: 80367810

tänava/talu nimi, Männimäe tee 29-6

maja ja korteri number:

linn: Viljandi linn

maakond: Viljandi maakond

postisihnumber: 71010

telefon: +372 58374441

e-posti aadress: Lilian.Tambek@vjk.vil.ee

Sisukord

Tegevusaruanne	3
Raamatupidamise aastaaruanne	5
Bilanss	5
Tulemiaruanne	6
Rahavoogude aruanne	7
Netovara muutuste aruanne	8
Raamatupidamise aastaaruande lisad	9
Lisa 1 Arvestuspõhimõtted	9
Lisa 2 Raha	9
Lisa 3 Sihtotstarbelised tasud, annetused ja toetused	9
Lisa 4 Tulu ettevõtlusest	10
Lisa 5 Muud tulud	10
Lisa 6 Sihtotstarbeliselt finantseeritud projektide otsesed kulud	10
Lisa 7 Tööjõukulud	11
Lisa 8 Seotud osapooled	11
Aruande allkirjad	12

Tegevusaruanne

Taibukate Teaduskoolis toimus õppetöö sarnaselt üldhariduskooliga õppeaastate kaupa. Siin anname ülevaate 2018/2019 õppeaastast (jaanuar – juuni 2019) ja 2019/2020 õppeaastast (september – detsember 2019). 2019.aastal täitus teaduskoolil viies tööaasta. Teaduskoolis õppis esimesel poolaastal kokku 114 õpilast, nendest 40 õpilast olid 5.klassist – gümnaasiumist, 46 last lasteaedades ja 28 õpilast 1.klassist. Õppetööd viisid läbi käsunduslepingute alusel 19 õpetajat ja õppejõudu Viljandist, Tartust, Pärnust ja Tallinnast. Lasteaedades viisid loodusteaduste ringe läbi 3 meie õpilast ja neid juhendasid 2 mentorit. Viljandi linna 1.klassi õpilastele tegid robotikaringi 3 meie gümnaasiumi noormeest ja nende mentor. Teisel poolaastal õppis teaduskoolis kokku 103 õpilast: 45 õpilast 5.klassist – gümnaasiumist, 43 last viiest lasteaiast ja 15 õpilast 1.klassist. Õpetajaid ja õppejõude oli käsunduslepinguga 20. Üldkoosolekuid toimus 2 ja juhatuses koosolekuid 8. Teaduskoolil on koostööleping TÜ Teaduskooliga ja MTÜ Eesti Talendikeskusega.

Teaduskoolis on õpilasnõukogu, mis koosneb 7 liikmest. Nõukogu tööd koordineerib nõukogu esimees Kaarel Vahur Vingissaar (10.klass). Enamuses juhatuses koosolekutest on koos õpilasnõukogu liikmetega, sest juhatuses on ainult 2 liiget.

Tegevus.

Taibukate Teaduskooli eesmärgiks on tuua kokku Viljandimaa loodusteaduste, täppisteaduste ja tehnoloogia (LTT) huvilised noored, et pakkuda neile lisaõpet üldhariduskoolis omandatule. LTT on oluline valdkond, kuna see puudutab sisuliselt kõiki eluvaldkondi. LTT tegevused julgustavad lapsi ja noori olema uudishimulikud ja uuendusmeelsed.

Teaduskoolis eksisteerivad korraga 2 õppesuunda:

1. „Tahan –suudan – teen“ – s.o. tunniplaani alusel toimuv õppetöö kaks korda kuus laupäeviti, lisaks korraldame õppekäike, osaleme teaduskeskuste õpitubades, uurime elus ja eluta loodust, külastame muuseumeid ja aitame valmistada õpilastel osalemiseks ainealastel võistlustel, olümpiaadidel, konkurssidel, vajadusel juhendame loovtöid.
2. „Taibukatega tulevikku“ – s.o. teadusliku ja süsteemse kokkupuute loomine tööeluga aidades kaasa õpilastel neid huvitavate erialade otsingul. Inseneridest, spetsialistidest ja teadlastest on kasvavas tempos suur puudus. Selleks, et noored teeksid tulevikus õigeid otsuseid, on vaja nende silmaringi laiendada. Viljandimaa ettevõtetele koostöö peaks olema meil aktiivsem, aga õpilaste päevad on oma koolis väga pikad, laupäeval enamuse ettevõtteid ei tööta ja selleks ajaks kui õpilastega jõuaks ettevõttesse, on juba tööpäeva lõpp. Aktiivselt toimub meil ringitöö lasteaedades. Leiame, et on õige alustada juba varajases eas läbi praktiliste tegevuste loodusringiga ja matemaatikaga – noorte silmaringi laiendamiseks valmistades lapsi ette koolimiseks. Samal ajal on tekkinud ringide juhendajatel, teaduskooli õpilastel, huvi õpetaja ja kasvataja elukutsete vastu. 2019.a. viisime läbi ringi 3-s rühmas Viljandi vallas (1 rühm Ramsi Lasteaias, 2 rühma Viiratsi Lasteaias) ja 2-s rühmas Viljandi linnas (Kröllipesa Lasteaia Kröllii õppehoones ja Mängupesa õppehoones). Ringe juhendasid Johanna Saavaste (8.klass), Regina Univer (9. klass) ja Katariina Leets (10.klass)Nende mentoriks oli õpetaja Mariann Mitt.

1. klassi robotikaringis oli esimesel poolaastal tegevuses 2 rühma (28 õpilast) ja teisel poolaastal 1 rühm (15 õpilast). 1.klassi projektide eesmärgiks oli läbi mängu äratada huvi tehnoloogia vastu, arendada lapse ruumilist, loovat ja tehnilist mõtlemist. Koos õpiti ka programmeerimise tarkvara ja mehaanika põhitõdesid. Ringide läbiviijateks olid esimesel poolaastal Marten Laanisto (12. klass), Henri Tamm (12.klass) ja Bert Siimon (11.klass). Teisel poolaastal oli juhendaja Bert Siimon (12.klass) ja tema abilised 2 noormeest 8. klassist. Mentoriks oli õpetaja Kaja Lõuna.

2019.a.õppetöö kokkuvõte.

- 5.klass – kokku 64 tundi. Õppeained: matemaatika, robotika, meedia, loodusõpetus, inseneeria, 2D joonestamine, LTT õpingud teaduslaagris
- 6. klass - 64 tundi. Õppeained samad, mis 5. klassi õpilastel
- 7.klass – 64 tundi. Õppeained: matemaatika, loodusõpetus, bioloogia, inseneeria, meedia, 3D joonestamine, LTT töötoad teaduslaagris
- 8.klass - 64 tundi. Õppeained: matemaatika, füüsika, keemia, bioloogia, füüsika praktikum, 3D joonestamine, meedia, inseneeria, LTT õpitoad laagris
- 9.klass – 68 tundi. Õppeained: matemaatika, füüsika, keemia, rakubioloogia, füüsika praktikum meedia, 3D joonestamine, LTT õpitoad laagris
- Gümnaasium – 64 tundi. Õppeained: füüsika, füüsika praktikum, keemia, rakubioloogia, meedia, 3D joonestamine, LTT õpitoad laagris.

Taibukate suvine teaduslaager toimus 25.06. – 27.06. 2019 Valmas. Laagris esimene päev oli täielikult pühendatud lõõgastumisele, sportlikele mängudele ja seikluspargile. Teisel päeval toimusid loengud, õpitoad, mälumäng ja vestlusring:

- Töötuba „Joonerobot“ – MTÜ SPARK Makerlab
- Töötuba „Kodu keemia katsed“ – MTÜ SPARK Makerlab

- Loeng „Töömaailm eile, täna ja tulevikus“ tegevjuhi assistent Ülo Tambek
- Loeng „Universum läbi astronoomi pilgu“ TÜ astronoom professor Elmo Tempel
- Loeng „Kord ja kaos kristallides“ TÜ professor Jaak Kikas
- Laevamudelism. Teaduskooli õpilane Marten Laanisto, (7-kordne Eesti meister laevamudelismis) demonstreeris oma laevade mudeleid

Kolmandal laagripäeval analüüsisime 2018./2019.õppeaastal tehtud tööd, jagasime tunnistused ja tänukirjad. Veebruarikuus esitasid meie õpilased M.Laanisto ja H.Tamm oma teadustöö riiklikule konkursile Eesti Teadusagentuurile

22.veebruari Arvo Pärdi Keskuses Laulasmaal: Eesti riigile ja rahvale osutatud teenete tunnustamiseks andis Vabariigi President 29. jaanuaril 2019.aastal Lilian Tambekile Valgetähe viienda klassi ordeni

16. – 17. aprillil külastasid meie õpilased Õpilaste Teadusfestivali Tartus ERM-is

25.mai Männimäe päeval korraldasid 1.klassi robotikud ja Mängupesa lasteaia lapsed töötoad osalejatele.

5.juunil oli Viljandimaa Noorteprojektide konkurs, kus osalesid meie 1.klassi robotika juhendajad ja nad pälvisid auhinna „Parim teenus“ ja preemia.

8. juunil olid Viljandi Hansapäevade Noorteala õpipoiisõues töötoaga 1. klassi robotikud koos juhendajatega.

21. septembril toimus 9.klassi ja gümnaasiumi õpilastele õppepäev Tartus Molekulaar-ja rakubioloogia Instituudis.

28.septembril korraldasid 1.klassi robotikud koos ringijuhendajaga ja mentoriga Viljandi Muuseumis töötoa.

21.oktoobril korraldasid lasteaialapsed loodusringi MTÜ-s Viljandimaa Lasterikkad lastele.

19. oktoobril viibisid 7. Ja 8 klasside õpilased õppepäeval TÜ Tartu Tähetornis ja TÜ Loodusmuuseumis. Töötoad: HP teleskoobi optika ja praktiline astronoomia.

23.novembril kodanikuühiskonna nädala – ühisnädala raames tutvustasid meie õpilased lastevanematele ja külalistele tegevusi teaduskoolis töötubadega inseneerias, robotikas, loodusringis, meedias.

30.novembril toimus Heade tegude päev – annetamistalgud. Sinna osalema ja annetama ootasime kõiki sõpru, vabatahtlikke, lastevanemaid, asutusi ja ettevõtteid. Meie õpilased juhendasid kolme töötuba: inseneeria, 1. klassi robotika ja loodusring koos Krõlli lasteaia lastega. Külalistel oli võimalik kõikides töötubades kaasa meisterdada..

Materjalid veebis, meedia

- Koduleht www.taibukad.ee
- Facebook <http://www.facebook.com/taibukad>
- Ajaleht „Sakala“

Raamatupidamise aastaaruanne

Bilanss

(eurodes)

	31.12.2019	31.12.2018
Varad		
Käibevarad		
Raha	7 852	12 019
Kokku käibevarad	7 852	12 019
Kokku varad	7 852	12 019
Kohustised ja netovara		
Kohustised		
Lühiajalised kohustised		
Võlad ja ettemaksed	2 817	3 093
Kokku lühiajalised kohustised	2 817	3 093
Kokku kohustised	2 817	3 093
Netovara		
Eelmiste perioodide akumuleeritud tulem	8 926	548
Aruandeaasta tulem	-3 891	8 378
Kokku netovara	5 035	8 926
Kokku kohustised ja netovara	7 852	12 019

Tulemiaruanne

(eurodes)

	2019	2018
Tulud		
Annetused ja toetused	18 428	31 788
Tulu ettevõtlusest	10 825	8 500
Muud tulud	8 112	13 144
Kokku tulud	37 365	53 432
Kulud		
Sihotstarbeliselt finantseeritud projektide otsesed kulud	-11 715	-12 142
Mitmesugused tegevuskulud	-3 410	-3 643
Tööjõukulud	-26 131	-29 269
Kokku kulud	-41 256	-45 054
Põhitegevuse tulem	-3 891	8 378
Aruandeaasta tulem	-3 891	8 378

Rahavoogude aruanne

(eurodes)

	2019	2018
Rahavood põhitegevusest		
Põhitegevuse tulem	-3 891	8 378
Põhitegevusega seotud kohustiste ja ettemaksete muutus	-276	-279
Kokku rahavood põhitegevusest	-4 167	8 099
Kokku rahavood	-4 167	8 099
Raha ja raha ekvivalendid perioodi alguses	12 019	3 920
Raha ja raha ekvivalentide muutus	-4 167	8 099
Raha ja raha ekvivalendid perioodi lõpus	7 852	12 019

Netovara muutuste aruanne

(eurodes)

		Kokku netovara
	Akumuleeritud tulem	
31.12.2017	548	548
Korrigeeritud saldo 31.12.2017	548	548
Aruandeaasta tulem	8 378	8 378
31.12.2018	8 926	8 926
Korrigeeritud saldo 31.12.2018	8 926	8 926
Aruandeaasta tulem	-3 891	-3 891
31.12.2019	5 035	5 035

Raamatupidamise aastaaruande lisad

Lisa 1 Arvestuspõhimõtted

Üldine informatsioon

MTÜ Taibukate Teaduskooli aruanne 2019. aasta kohta on koostatud kooskõlas Eesti hea raamatupidamistavaga, mis tugineb rahvusvaheliselt tunnustatud arvestus- ja aruandluse põhimõtetele. Arvestuspõhimõtted ja informatsiooni esitusviis on kooskõlas nõuete ja printsiipidega, mis on kehtestatud Raamatupidamise seaduses ning mida täiendavad EV Raamatupidamise toimkonna juhendid. Aruanne on koostatud eurodes.

Annetused ja toetused

Annetuste ja toetustena on kajastatud sihtotstarbelised eraldised projektide läbiviimiseks. Omafinantseeringutena laekunud summad on näidatud real tulu ettevõtlusest.

Tulud

Tulemiaruaude real tulu ettevõtlusest on kajastatud omafinantseeringutena laekunud summad.

Kulud

Tulemiaruaudes kuludes real sihtotstarbeliselt finantseeritud projektide otsesed kulud on näidatud õpilaste õppekäikude, töövahendite, ürituste läbiviimise kulud. Sihtotstarbeliste projektide töötasukulud kajastatakse aruande lisas 7 tööjõukulud.

Lisa 2 Raha

(eurodes)

	31.12.2019	31.12.2018
Kokku raha	7 852	12 019

Lisa 3 Sihtotstarbelised tasud, annetused ja toetused

(eurodes)

Varad soetusmaksumuses

	Kajastatud tulemiaruaudes
Sihtfinantseerimine tegevuskuludeks	
Sihtfinantseerimine	31 788
Kokku sihtfinantseerimine tegevuskuludeks	31 788
Kokku sihtotstarbelised tasud, annetused ja toetused	31 788

Kajastatud tulemiaruanne	
Sihtfinantseerimine tegevuskuludeks	
Sihtfinantseerimine	18 428
Kokku sihtfinantseerimine tegevuskuludeks	18 428
Kokku sihtotstarbelised tasud, annetused ja toetused	18 428

Lisa 4 Tulu ettevõtlusest

(eurodes)

	2019	2018
Viljandimaa omavalitsuste osavõtumaksud	10 825	8 500
Kokku tulu ettevõtlusest	10 825	8 500

Lisa 5 Muud tulud

(eurodes)

	2019	2018
Õpilaste aastamaks	4 805	3 165
Muud	3 307	9 979
Kokku muud tulud	8 112	13 144

Lisa 6 Sihtotstarbeliselt finantseeritud projektide otsesed kulud

(eurodes)

	2019	2018
Transpordikulud	2 459	2 647
Üür ja rent	0	445
Õppekäigud, töövahendid	9 256	8 790
Muud	0	260
Kokku sihtotstarbeliselt finantseeritud projektide otsesed kulud	11 715	12 142

Lisa 7 Tööjõukulud

(eurodes)

	2019	2018
Palgakulu	19 530	21 875
Sotsiaalmaksud	6 601	7 394
Kokku tööjõukulud	26 131	29 269
Sellest kajastatud sihtotstarbeliselt finantseeritud projektide otsese kuluna	26 131	29 269
Töötajate keskmine arv taandatuna täistööajale	2	2

Lisa 8 Seotud osapooled

(eurodes)

Liikmete arv majandusaasta lõpu seisuga	31.12.2019	31.12.2018
Füüsilisest isikust liikmete arv	2	2

Turuhinnast erinevatel tingimustel ei ole tehinguid tegev- ja kõrgema juhtkonna liikmete ja nende lähedaste pereliikmetega seotud MTÜ-de, SA-de ja äriühingutega toimunud.

Potentjavascript:void(0);siaalsed nõuded ja kohutused seotud osapooltega puuduvad.

Aruande digitaalallkirjad

Aruande lõpetamise kuupäev on: 30.06.2020

Mittetulundusühing Taibukate Teaduskool (registrikood: 80367810) 01.01.2019 - 31.12.2019 majandusaasta aruande andmete õigsust on elektrooniliselt kinnitanud:

Allkirjastaja nimi	Allkirjastaja roll	Allkirja andmise aeg
LILIAN TAMBEK	Juhatuse liige	30.06.2020

Tegevusalad

Tegevusala	EMTAK kood	Põhitegevusala
Vaba aja veetmise, meelelahutuse ja kultuurilise tegevusega või huvialadega seotud ühendused ning huviklubid	94995	Jah

Sidevahendid

Liik	Sisu
Mobiiltelefon	+372 58374441
E-posti aadress	Lilian.Tambek@vjk.vil.ee