

MAJANDUSAASTA ARUANNE

aruandeaasta algus: 01.01.2022

aruandeaasta lõpp: 31.12.2022

nimi: Mittetulundusühing Taibukate Teaduskool

registrikood: 80367810

tänava/talu nimi, Riia mnt 91

maja ja korteri number:

linn: Viljandi linn

maakond: Viljandi maakond

postisihnumber: 71009

telefon: +372 53907995

e-posti aadress: taibukad@taibukad.ee

Sisukord

| | |
|---|-----------|
| Tegevusaruanne | 3 |
| Raamatupidamise aastaaruanne | 7 |
| Bilanss | 7 |
| Tulemiaruanne | 8 |
| Rahavoogude aruanne | 9 |
| Netovara muutuste aruanne | 10 |
| Raamatupidamise aastaaruande lisad | 11 |
| Lisa 1 Arvestuspõhimõtted | 11 |
| Lisa 2 Tööjõukulud | 11 |
| Lisa 3 Seotud osapooled | 11 |
| Aruande allkirjad | 12 |

TEGEVUSARUANNE

Kuna Taibukate Teaduskooli õppetöö on korraldatud õppeaastate kaupa, annab 2022. a tegevusaruanne ülevaate 2021/22 õa kevadpoolaastast (jaan-mai 2022) ja 2022/23 õa sügispoolaastast (sept-dets 2022).

2022. a sai teaduskooli tegevus koroonaviiruse pandeemia vaibudes jälle järjepidevalt toimuda, ehkki õppetöös tuli teha jooksvaid ümberkorraldusi seoses nii õppejõudude kui õpilaste haigestumisega, ja kasutasime pidevalt viiruste levikut piiravaid ettevaatusabinõusid (kiirtestid, maskid).

Õpilaste arv

- 5. klass - gümnaasium: kevadpoolaastal 28, sügispoolaastal 32
- Lasteaiad: kevadpoolaastal 57, sügispoolaastal 53

Töötajad, töö korraldus

5 klassile - gümnaasiumile andis tunde 12 õppejõudu. Lasteaedades toimuvat loodusringi viisid kevadpoolaastal läbi 4 noort juhendajat (3 neist teaduskooli õpilased), sügispoolaastal 6 juhendajat (kõik teaduskooli õpilased), neile oli toeks 1 mentor. Kõik õppejõud, juhendajad ja mentorid töötasid käsunduslepinguga.

Õppetöö kokkuvõte

- Õppesuund "Tahan - suudan - teen"

Õppetöö toimus jaan-mai tunniplaani alusel 2x kuus (mais tavaline õppepäev + väljasõit Pernova Loodusmajja Pärnus). Sügispoolaastal oli õppetöö korraldatud teisiti: sept-dets toimus teaduskooli uues õppelaboris 4 teadushuvi õpipäeva (st 1x kuus), teemadeks bioloogia, keemia, füüsika ja inseneeria, ning lisaks eraldi üritustena Arvutilabor (programmeerimise ja joonestamise praktikumid) ja Jõululabor (töötoaga jõuluüritus). Õppelabori mahutavuse tõttu ei olnud õpilased sügispoolaastal jagatud mitte (liit)klassidesse, vaid nooremasse ja vanemasse vanuserühma, kummaski 16 õpilast. Aasta jooksul toimus kokku 9 tavalist 4-tunnist õppepäeva, 4 teadushuvi õpipäeva (iga kord kummalegi vanuserühmale 3 tundi) ja 1 arvutipraktikumide päev (kummalegi vanuserühmale 4 tundi), st iga õpilane sai kokku 52 tundi, lisaks toimusid 1 õppekäik ja 1 üritus töötoaga.

5. klass: matemaatika, loodusõpetus, geograafia, 2D joonestamine, inseneeria, robotika

6. klass: matemaatika, loodusõpetus, bioloogia, geograafia, 2D joonestamine, inseneeria, digifotograafia

7. klass: matemaatika, loodusõpetus, bioloogia, geograafia, 2D joonestamine, inseneeria, digifotograafia

8. klass: matemaatika, füüsika, keemia, bioloogia, geograafia, 3D joonestamine, inseneeria, digifotograafia

9. klass: matemaatika, füüsika, keemia, bioloogia, geograafia, 3D joonestamine, digifotograafia

Gümnaasium: füüsika, keemia, bioloogia, rakubioloogia, geograafia, 3D joonestamine, programmeerimine, digifotograafia

Sügispoolaastal osalesid kõik õpilased bioloogia, keemia, füüsika, inseneeria, programmeerimise ja joonestamise tundides, oma vanuserühmale (noorem või vanem) vastaval tasemel.

- Õppesuund "Taibukatega tulevikku"

Lasteaedade loodusringid toimusid kord kuus jaan-mai Viljandi linna Krõlli ja Mängupesa lasteaias ning Ramsi ja Viiratsi lasteaias, sept-dets Viljandi linna Krõlli ja Mängupesa lasteaias ning Ramsi ja Tarvastu lasteaias (Mustla majas).

Käsitleti järgmisi teemasid:

Jaanuar - JÄÄ

Veebruar - ELEKTER

Märts - MÄNGUD

Aprill - VESI

Mai - PÕNEVAD KATSED

September - SÜGIS AIAS

Oktoober - SÜGIS METSAS

November - LINNUD JA MUNAD

Detsember - KÜÜNLAB

- Õppesuund "Taibukate Teaduskooli õppelabor"

Kevadpoolaasta lõpus avanes võimalus saada Viljandi Jakobsoni Koolis ruumid teaduskooli õppelaborile, mille käivitamiseks olime juba mõnda aega ettevalmistusi teinud (praktikumide väljatöötamine ja katsetamine jne). Suve jooksul saabus laborisse aparatuur jm varustus, enamik sellest annetustena Tallinna Tehnikaülikoolilt, Tartu Ülikoolilt ja myInnerGo OÜ-lt. Septembris hankisime veel vajalikke reagente ja testisime aparatuuri, alates septembri lõpust toimusid õppelaboris praktikumid. Õppelaboris toimus Taibukate Teaduskooli sügispoolaasta õppetöö, lisaks on labor võtnud vastu õpilasgruppe üle Viljandimaa (vt AK 19.10.2022, 24:08). Sügispoolaastal 2022 toimus õppelaboris õpilasgruppidele 17 bioloogia praktikumi erinevatel teemadel, kus osales kokku 205 õpilast. Osalenud koolid: Viljandi Jakobsoni Kool, Halliste Põhikool, Heimtali Põhikool, Viljandi Gümnaasium, Viljandi Vaba Waldorfkool, Kalmetu Põhikool, August Kitzbergi nim Gümnaasium.

Üritused ja ühiskondlik tegevus

- Aprillis töötuba Ukraina sõjapõgenikest lastele - valik tavaliselt lasteaias loodusringis tehtavatest katsetest, juhendajaks üks loodusringi juhendaja ja tõlgiks üks teaduskooli vilistlane
- Mais väljasõit Pärnusse - tutvumine Pernova Loodusmajaga, õppeprogrammid "Veeanalüüs", "Kiirgusega seotud keskkonnaprobleemid ning ohud Eesti elanikkonnale" ja "STEAM: Inimkeha kui tervik", jalutuskäik Pärnu rannas ja vanalinnas
- Oktoobris esimese Lilian Tambeki nimelise stipendiumi välja andmine - Taibukate Teaduskooli vilistlasele Kaarel-Vahur Vingisaarele, kes õpib Tallinna Tehnikaülikoolis arhitektuuri

- Detsembris jõuluüritus õppelaboris - ühine Kliimakooli kaardimängu mängimine, mesilasvahast küünalde valamise töötuba

Teaduslaager

Taibukate Teaduskool
Teaduslaager 2022
 27.-28. aug 2022 Abja-Paluoja



Kava

27. AUGUST

- 8.45** Kogunemine Viljandi bussijaama peakse ees (Centrumi keskuse poolse parkla pool)
- 9.00** Buss Abja-Paluoja
- 9.45** Majutamine Abja Gümnaasiumi õpilaskodusse
- 10.30** 5.-7. KLASS: füüsika praktikum „Praktiline optika“ – Erkki Tempel, Pärnu Sütevaka Humanitaargümnaasium / Taibukate Teaduskool; 8.-12. KLASS: floristika sissejuhatajate loeng – dr Ene Kook, Tartu Ülikool
- 11.30** 5.-7. KLASS: floristika sissejuhatajate loeng – dr Ene Kook, Tartu Ülikool; 8.-12. KLASS: füüsika praktikum „Praktiline optika“ – Erkki Tempel, Pärnu Sütevaka Humanitaargümnaasium / Taibukate Teaduskool
- 12.30** Lõunasöök Abja Gümnaasiumi sööklas
- 13.30** Floristika praktikum (taimede kogumine, kuivatamine, herbariseerimine) – dr Ene Kook, Tartu Ülikool
- 17.30** Õhtusöök Abja Gümnaasiumi sööklas
- 18.30** Mulgi korbi valmistamise (ja söömise ☺) töötuba Abja Päevakeskuses

28. AUGUST

- 9.00** Hommikusöök Abja Gümnaasiumi sööklas
- 9.30** Buss Mõisakülla
- 10.00** Mõisaküla muuseumi külastus + dresiinisõit Mõisaküla raudteel
- 12.00** Buss tagasi Abja-Paluoja
- 12.30** Lõunasöök Abja Gümnaasiumi sööklas
- 13.30** 5.-7. KLASS: „Matemaatika – põnevalt“ – Heleen Saarse, Tartu Ülikool; 8.-12. KLASS: „Matemaatika – põnevalt“ – dr Johann Langemets, Tartu Ülikool
- 15.00** 5.-7. KLASS: laagri ja õppeaasta kokkuvõtte; 8.-12. KLASS: praktikum „Taimepigmentide lahutamine paberchromatograafiaga“ – Lenne Nigul, Tallinna Tehnikaülikool
- 16.00** 5.-7. KLASS: praktikum „Taimepigmentide lahutamine paberchromatograafiaga“ – Lenne Nigul, Tallinna Tehnikaülikool; 8.-12. KLASS: laagri ja õppeaasta kokkuvõtte
- 17.00** Asjade pakkimine
- 17.30** Buss Viljandisse

COVID-19 info

Järgime ettevaatusabinõusid COVID-19 jt viiruste leviku piiramiseks. 27. aug hommikul enne laagrisse tulekut teeb iga osaleja (nii õpilane kui juhendaja-korraldaja) **COVID-19 kiirtesti**, võtab selle kaasa või saadab pildi tulemusest maila.visnap@taibukad.ee. **Ilma negatiivse testitulemusega bussi ei lubata!** Laagris saab korraldajate poolt uue kiirtesti asemele.

Ukraina õpilased

Kutsume laagrisse ka 12–18-aastaseid Ukraina õpilasi, kes elavad Viljandimaal. Laagris on samuti Ukrainast pärit tugiisik, kes aitab vajadusel tõlkida ja selgitada. Kuid üldiselt on meie laager Ukraina noortele eesti keele ja kultuuri kümbus ☺ Küll me üksteisest aru saame, kui tahame!

Meelespea laagris osalejale

- Tule kohale ainult täiesti tervena! Kui oled tõbine, jää koju ja ravi ennast.
- Võta kaasa ilmastikukindlad, looduses liikumiseks sobivad riided ja jalanõud.
- Voodipesu ja käterätid on Abja Gümnaasiumi õpilaskodus olemas, kuid võta kaasa isiklikud hügieenitarbed ja ravimid.

Laagris näeme!

Tegevuskava 2023. aastaks

2023. a jätkab teaduskool õppelabori sisseseade täiendamist ja tegevuse arendamist (teiste loodusainete praktikumid lisaks bioloogiale, uute praktikumide väljatöötamine), samuti Viljandimaa õpilas- ja õpetajaskonna, aga ka laiema avalikkuse teadlikkuse suurendamist õppelabori võimalustest.

Viime lõpule teaduskooli õppekava koostamise ning taotleme registreerimist erahuvikoolina alates 2023/24 õppeaastast.

MTÜ Taibukate Teaduskool on jätkuvalt tegutsev.

Raamatupidamise aastaaruanne

Bilanss

(eurodes)

| | 31.12.2022 | 31.12.2021 |
|---|--------------|--------------|
| Varad | | |
| Käibevarad | | |
| Raha | 1 462 | 7 533 |
| Kokku käibevarad | 1 462 | 7 533 |
| Kokku varad | 1 462 | 7 533 |
| Kohustised ja netovara | | |
| Kohustised | | |
| Lühiajalised kohustised | | |
| Võlad ja ettemaksed | 1 621 | 2 305 |
| Kokku lühiajalised kohustised | 1 621 | 2 305 |
| Kokku kohustised | 1 621 | 2 305 |
| Netovara | | |
| Eelmiste perioodide akumuleeritud tulem | 5 228 | 9 743 |
| Aruandeaasta tulem | -5 387 | -4 515 |
| Kokku netovara | -159 | 5 228 |
| Kokku kohustised ja netovara | 1 462 | 7 533 |

Tulemiaruanne

(eurodes)

| | 2022 | 2021 |
|--|----------------|----------------|
| Tulud | | |
| Liikmetelt saadud tasud | 60 | 240 |
| Annetused ja toetused | 28 909 | 28 644 |
| Tulu ettevõtlusest | 3 768 | 6 700 |
| Muud tulud | 2 327 | 3 955 |
| Kokku tulud | 35 064 | 39 539 |
| Kulud | | |
| Sihtotstarbeliselt finantseeritud projektide otsesed kulud | -11 522 | -13 507 |
| Jagatud annetused ja toetused | -2 000 | 0 |
| Mitmesugused tegevuskulud | -1 800 | -1 800 |
| Tööjõukulud | -25 129 | -28 747 |
| Kokku kulud | -40 451 | -44 054 |
| Põhitegevuse tulem | -5 387 | -4 515 |
| Aruandeaasta tulem | -5 387 | -4 515 |

Rahavoogude aruanne

(eurodes)

| | 2022 | 2021 |
|--|---------------|---------------|
| Rahavood põhitegevusest | | |
| Liikmetelt laekunud tasud | 60 | 240 |
| Laekunud annetused ja toetused | 28 909 | 28 644 |
| Laekumised kaupade müügist ja teenuste osutamisest | 3 768 | 6 700 |
| Muud põhitegevuse tulude laekumised | 2 327 | 3 955 |
| Väljamaksed annetusteks ja toetusteks | -2 000 | 0 |
| Väljamaksed tarnijatele kaupade ja teenuste eest | -14 006 | -14 275 |
| Väljamaksed töötajatele | -25 129 | -28 747 |
| Kokku rahavood põhitegevusest | -6 071 | -3 483 |
| Kokku rahavood | -6 071 | -3 483 |
| Raha ja raha ekvivalendid perioodi alguses | 7 533 | 11 016 |
| Raha ja raha ekvivalentide muutus | -6 071 | -3 483 |
| Raha ja raha ekvivalendid perioodi lõpus | 1 462 | 7 533 |

Netovara muutuste aruanne

(eurodes)

| | Kokku netovara | |
|---|---------------------|--------|
| | Akumuleeritud tulem | |
| 31.12.2020 | 9 743 | 9 743 |
| Korrigeeritud saldo 31.12.2020 | 9 743 | 9 743 |
| Aruandeaasta tulem | -4 515 | -4 515 |
| 31.12.2021 | 5 228 | 5 228 |
| Korrigeeritud saldo 31.12.2021 | 5 228 | 5 228 |
| Aruandeaasta tulem | -5 387 | -5 387 |
| 31.12.2022 | -159 | -159 |

Raamatupidamise aastaaruande lisad

Lisa 1 Arvestuspõhimõtted

Üldine informatsioon

MTÜ Taibukate Teaduskooli aruanne 2022. 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 tööjõukulude lisas.

Lisa 2 Tööjõukulud

(eurodes)

| | 2022 | 2021 |
|---|---------------|---------------|
| Palgakulu | 18 781 | 21 485 |
| Sotsiaalmaksud | 6 348 | 7 262 |
| Kokku tööjõukulud | 25 129 | 28 747 |
| Sellest kajastatud sihtotstarbeliselt finantseeritud projektide otsese kuluna | 25 129 | 28 747 |
| Töötajate keskmine arv taandatuna täistööajale | 2 | 2 |

Lisa 3 Seotud osapooled

(eurodes)

| Liikmete arv majandusaasta lõpu seisuga | | |
|---|------------|------------|
| | 31.12.2022 | 31.12.2021 |
| Füüsilisest isikust liikmete arv | 2 | 2 |