



EESTI
TEADUSHUVI-
HARIDUSE LIIT

SÜGISKOOL

5-6.oktoober 2018, Pühajärve



HARIDUS- JA
TEADUSMINISTEERIUM

Sügiskooli toetatakse riiklikest vahenditest huviala valdkondade kvaliteedi arendamiseks ning viiakse ellu koostöös Haridus- ja Teadusministeeriumi ning Eesti Noorsootöö Keskusega.

Päevakava, reede

- 14.00 - 15.20 Sügiskooli avamine ja ülevaade Liidu tegemisest: sissejuhatus
Robotika ainetunnis.
Liidu koolitused sügisel
KOV kohtumised
Võrgustiku tegevused (üritustel osalemine, õppereis, huviring.ee)
LTT-valdkonna huviringide juhendajate tunnustamise põhialuste väljatöötamine
- 15.20 - 15.35 Kohvipaus
- 15.35 - 16.20 Mängu toel õppimine. Mudeldusmängud.
Ivar Männamaa, Tartu Ülikooli Viljandi Kultuuriakadeemia
- 16.20 - 17.20 Paralleelsed töötoad:
1. Mängu töötuba - Ivar Männamaa
2. Otsime Marsilt vett - kui robotid kohtuvad füüsikaga. Kaido Reivelt
- 17.20 - 17.30 Paus
- 17.30 - 18.15 Vestlusring: Eraldi või koos? Tüdrukud ja poisid LTT-huvitegevuses.
- 18.15 - 19.00 Õhtusöök
Vaba aeg (ujula avatud kuni 22.00)
- 20.00 - ... Võrgustiku vestlused pubis



Päevakava, laupäev

- | | | | |
|-------|---|-------|---|
| 7.30 | - | 9.15 | Hommikusöök |
| 9.15 | - | 9.30 | Kogunemine |
| 9.30 | - | 10.00 | Teaduspakt - kellele seda vaja on ja mis me sellega teeme? |
| 10.00 | - | 11.00 | Töötoad I, 3 paralleelsessiooni:
1. Otsime Marsilt vett - kui robotid kohtuvad füüsikaga. Kaido Reivelt
2. Samblike töötuba, Margit Turb, Keskkonnanamet, Otepää Looduskeskus. Töötuba toimub õues
3. Väärt pagas kursuselt "Outdoor Leadership", Urve Lehestik, bioloogiaõpetaja. Töötuba toimub õues |
| 11.00 | - | 11.10 | Paus |
| 11.10 | - | 12.10 | Koostöövõimalused erinevate huviringide/valdkondade vahel |
| 12.10 | - | 12.30 | Kohvipaus |
| 12.30 | - | 13.30 | Mart Jüssi: "Lugu lendavast vaalast ehk mida on inseneridel looduselt õppida" |
| 13.30 | - | 13.40 | Kokkuvõte ja lõpetamine |

Robootika ainetunnis

Heilo Altin robotika.ee
Juhatuse liige

Koolitustesari: Loodus, teadus ja tehnoloogia huviringis

Marian Hiire
Tartu Loodusmaja

Loodus, teadus ja tehnoloogia huviringis

LTT huviringijuhendajate koolitussari
sept-dets 2018

Marian Hiire
Koolitusjuht
Tartu loodusmaja

Praktikult praktikule

Huviringi juhendamise
õppimine läbi praktika!

8 moodulit:

- 8 akad/t kontakttegevust
- 3 akad/t iseseisvat tööd

Koolituse lõpus soovijatele
tunnistused Tartu loodusmaja
koolituskeskusest.



Koolituste teemad

1. Milliseid inimkatseid (tohib) teha? - 30.09 - Pernova loodusemaja
2. Muuseumide võimalusi kohalike ja globaalsete keskkonnaväärtuste avastamiseks huvitegevuses I - 11.10 - ERM
3. Huviringi juhendamine veemaailma näitel - 13.10 - Tartu loodusemaja
4. Lihtsad köögikatsed keemiast ja füüsikast - 28.10 - Füüsikainstituut, Tartu
5. Kosmoseprogramm ja atmosfääriuuringud. Looduse uurimine stratosfääri lendude kaudu - 6.11 - Väätsa põhikool
6. Matkata on mõnus: matkaringi alustõed praktiliselt rabas matkates - 24.11 - Pernova loodusemaja, Tolkuse raba
7. Muuseumide võimalusi kohalike ja globaalsete keskkonnaväärtuste avastamiseks huvitegevuses II - 6.12 - Valga muuseum
8. Flora. Fauna. Fungi - Taimed. Loomad. Seened. - 16.12 - Pernova loodusemaja

Kuidas käivitada ja juhendada LTT-huviringi – mõttest teostuseni

Läbiviijad:

Tormi Kotkas (Tartu loodusemaja)

Mari-Liis Parts (Tartu Ülikool)

Korraldav asutus:

SA Archimedes

Maht: 48 akad/t

<https://koolitus.hitsa.ee/training/1856>

- I moodul 19.-20.10 Tartus
- II moodul 15.-16.11 Pärnus
- III moodul 14.12 Tartus



[www.tartuloodusmaja.ee/
koolitus/](http://www.tartuloodusmaja.ee/koolitus/)

Kasvab see, mida kasvatad!

Kohtumised kohalike omavalitsustega

Kaire Mertsin ja
Rasmus Kits
Juhatuselised liikmed

Võrgustiku tegevused

Kristi Kivilo ja
Kadri Rannala
Juhatuse liikmed

Üritustel osalemine

Eesmärk:

tutvustada huviring.ee keskkonda,

tutvustada Liidu tegemisi

22.09 Suur huviringide päev, Mustamäe Keskus

05 - 07.10 Tallinna Käsitöömess Tallinna Lauluväljakul

18-19.10 Huvihariduse konverents, ENTK korraldab

20.10 Haridusfestival „iduEDU“

31.10 Pärnu, Progetiiger

25.10 Keskkonnahariduse konverents

08.11 - 10.11 XXII Mardilaat (Harju maakond)

21.11 Lahe koolipäev, Noorte konverentsid, Alexela konsterdimaja

21.11.18 Teaduskommunikatsiooni konverents, ETAG, uuring

24.11 - 25.11 Suur Kadrilaat Põhjakeskuses (Lääne-Viru maakond)

30.11-02.12 Robotex International

07.12 - 10.12 Kaubamajaka Jõululaat – Lelulaat (Pärnu maakond)

14.12 - 16.12 Kogupere Jõulufestival Suur Tallinna Jõululaat (Harju maakond)

Anna märku, kui tahad tulla tutvustama LTT huviringi Liidu boksi.



(HUVIRING.EE)

Logi sisse



Leia lapsele sobiv teadshuviring siit:

🔍 Teadshuviringi nimi või valdkond

📍 Sisesta asukoht

Lapse vanus

📌 Ringis on vabu kohti

OTSI

📍 Meil on üle 290 huviringi

👤 Rohkem kui 190 juhendajat

Robotika

Programmeerimine

Tehnoloogia

Multimeedia

3D-modelleerimine

Keemia ja füüsika

Matemaatika

Loodus

Õppereis Soome 1-2.november

Eesmärk:

Tutvumine Soome LTT-alase formaalse ja mitteformaalse õppega (huviringid), nende omavahelise lõimumisega ning igapäevase koostöö korraldamisega õpet toetavate asutustega (ülikoolid, ettevõtted, koolid, teaduskeskused, muuseumid) ning saada kogemusi, kuidas toimub juhendajate teadmiste ja oskuste täiendamine. Leida koostööpartnereid.

Külasstuskohad:

Aalto Junior Lab, University
LUMA-keskus
Tehnoloogia Muuseum
Koolikülastus
KIDE-Science
Helsinki Ülikool

Väljumine 1.november kell 7.00 Tallinn, väljumine Helsinki kell 20.30 ja saabumine Tallinn kell 23.00.

LTT-huviringide juhendajate tunnustamise põhialuste väljatöötamine

Heilo Altin
Juhatuses liige

KOHVIPAUS...

Mängu toel õppimine

Ivar Männamaa
Tartu Ülikooli Viljandi
Kultuuriakadeemia

Paralleelsed töötoad:

1. Mängu töötuba. Ivar Männamaa
2. Otsime Marsilt vett - kui robotid kohtuvad füüsikaga. Kaido Reivelt

PAUS

Vestlusring: Eraldi või koos? Tüdrukud ja poisid LTT-huvitegevused

Vestlust juhib Kadri Naanu
Vaata Maailma SA

Päeva kokkuvõte

Õhtusöök

Vaba aeg

Networking pubis



EESTI
TEADUSHUVI-
HARIDUSE LIIT

Sügiskool
2. päev

Teaduspakt - kellele seda vaja on ja mis me sellega teeme?

Eva Pruusapuu
Eesti Teadusagentuur

Töötoad I, 3 paralleelsessiooni:

1. **Otsime Marsilt vett - kui robotid kohtuvad füüsikaga.**

Kaido Reivelt

2. **Samblike töötuba.** Margit Turb, Keskkonnanamet,
Otepää Looduskeskus. Töötuba toimub õues

3. **Väärt pagas kursuselt "Outdoor Leadership",** Urve
Lehestik, bioloogiaõpetaja. Töötuba toimub õues

PAUS

**Arutelu: Millised on
koostöövõimalused erinevate
huviringide/valdkondade vahel?**

KOHVIPAUS

Lugu lendavast vaalast ehk mida on inseneridel looduselt õppida

Dr Mart Jüssi

Sügiskooli kokkuvõte



EESTI
TEADUSHUVI-
HARIDUSE LIIT

Suur tänu!
Kohtumiseni järgmisel korral!

www.teadushuvi.ee

www.huviring.ee

Facebookis: Eesti Teadushuvihariduse Liit / huviring.ee