



TARTU ÜLIKOOL

Tartu observatoorium

Õpilaste uurimistööde juhendamisest

Tanel Liira

Õpilasleiutajate riikliku konkursi komisjoni esimees

Tartu Tamme Gümnaasium, füüsikaõpetaja

TÜ Tartu observatoorium, arendusjuht



Õpilasleiutajate riiklik konkurss

Õpilasleiutajate riiklik konkurss

https://etag.ee/tegevused/konkursid/opilasleiutajate-konkurss/

Eesti Teadusagentuur

EESTI / ENGLISH

TEADUSAGENTUUR

UUDISED

RAHASTAMINE

VÄLISKOOSTÖÖ

TEGEVUSED

SIHTRÜHMAD

TEGEVUSED

• Üritused

• **Konkursid**

• Rahvusvahelised konkursid ja taotlusvoorud

• Eesti teaduse populariseerimise auhind

• **Õpilasleiutajate riiklik konkurss**

• Konkursil osalemine

• Hindamine

• Varasemad konkursid

• Tellitav rändnäitus leiutistest

• Abiks juhendajale: materjalid, koolitused

• Suvekool, talvekool

Esileht » Tegevused » Konkursid » Õpilasleiutajate riiklik konkurss

Õpilasleiutajate riiklik konkurss

Õpilasleiutajate riikliku konkursi eesmärk on väärtustada teadus- ja arendustegevust ning innovatsiooni õpilaskonnas, stimuleerida õpilaste aktiivsust teadus- ja arendustegevuse ning innovatsiooni alal ning avaldada tunnustust väljapaistvaid tulemusi saavutanud õpilastele ja õpilaskollektiividele, nende juhendajatele ja õpetajatele ning koolidele.

Konkurss innustab õpilasi loovalt mõtlema või ümber disainima juba kasutusel olevaid leiutisi. Samuti otsima lahendusi igapäevaeluga seotud probleemidele.

Konkursi korraldamise õiguslik alus

- 2024. aasta õpilasleiutajate riikliku konkursi väljakuulutamise [käskkiri nr 1.1-2/24/155](#).
- [Õpilasleiutajate riikliku konkursi läbiviimise tingimused ja kord](#). Haridus- ja teadusministri määrus, vastu võetud 18.06.2010, nr 30.

[Kõigi 2024. a. preemiasaajate loetelu leiad siit! – riiklikud preemiad, eriauhinnad ja koostööpartnerid](#)

[2024. aasta auhinnagala fotogalerii. Fotod: Andres Teiss.](#)

Siit leiab fotosid [riiklike preemiate üleandmisest](#) (fotod: Raigo Pajula/VPK).

Gümnaasiumi ja kutsekeskharidusõppe õppijad:

- ▶ lahendust vajava probleemi kirjeldus, sihtgrupi analüüs ja probleemi olulisus koos selle olemasolu kinnitava taustamaterjaliga;
- ▶ lahenduse uurimuslik kirjeldus (töö uurimuslik osa, viidetega allikatele), vastavus sihtgrupi (sh uudsus, keskkonna- ja kasutajasõbralikkus jms);
- ▶ tööprotsessi analüüs ja järeldused (mis näitab seoseid probleemipüstituse, kasutaja ja lahenduse vahel);
- ▶ maht kokku 5–10 A4 lehekülge, vormistatud vastavalt koolis kehtivatele uurimuslik-praktiliste tööde koostamise nõuetele.
NB! Kogu taustainfo jm allikad peavad olema korrektselt viidatud ja kirjeldus korrektselt vormistatud!
Esitada võib ka koolis valminud uurimis- või praktilise töö, mis on kohandatud konkursi nõuetele.

Õpilasteleutajate riiklik konkurss

► **Kategoorias gümnaasium ja kutseõppeasutus:**

I preemia (a' 1100 eurot töö):

- Ralf Saarmets (Tallinna Reaalkool 10. klass); Robin Õunamägi (Kiili Gümnaasium 12. klass) ja Lennart Luud (Tallinna Reaalkool 10. klass) töö „**Kompeaistingul põhineva tagasisidega seade vaegnägijate kunsti kogemuse parandamiseks**“ eest. Video!

II preemia (a' 800 eurot töö):

- Artur Asi (Hugo Treffneri Gümnaasium 12. klass) ja Ivar Golubenko (Hugo Treffneri Gümnaasium 12. klass) töö „**Taimsete õlide baasil taimekaitsevahend**“ eest.

Õpilasteleutajate riiklik konkurss
2024

► **Kategoorias gümnaasium ja kutseõppeasutus:**

I preemia (a' 1100 eurot töö):

- Peeter Kuusik (Põltsamaa Ühisgümnaasiumi 10. klass) ja Mihkel Kuusik (Põltsamaa Ühisgümnaasiumi 12. klass) töö „**Turbiinfilter**“;
- Anna Latõševa (Tallinna Õismäe Vene Lütseum 12. klass) töö „**KooliFreelance Nutiõppe Platvorm**“;

III preemia (a' 600 eurot töö):

- Annika Rääbis, Carolyn Prits ja Vladlena Kotenko (Hugo Treffneri Gümnaasium 12. klass) töö „**Hallitusseente kasvu inhibeeriv toode toiduainete säilitamiseks**“.

Õpilasteleutajate riiklik konkurss
2023



TASUB TEADA

04.06.2012, 13:21

Uudne autonumber teenis hõbemedali

Tbilisis toimunud rahvusvahelisel noorte lennatajate konkursil oli edukas Tartu Tamme gümnaasiumi 11. klassi õpilane Tanel Turu.



Heli Raamets

heli.raamets@maakodu.ee



Tanel Turu näitab valgusdioodidega numbrimärki, mis peaks teistele liikijatele juhi

FOTO:

Rahvusvahelised võistlused...



Regeneron International Science
and Engineering Fair'il
(Regeneron ISEF)

[Link](#)

- Tšernobõli tuumakatastroofi mõju tervisele kahe intervjueeritava näitel
- Ideid multiuniversumi olemusest
- Satelliitside maajaama ehitamine ja esimeste kontaktide loomine
- Suvegiid Tartu Ülikooli Tartu observatooriumis
- Eksoplaneedi orbiidi uurimine Tartu observatooriumi 30 cm teleskoobiga
- Erineva kujuga ühenööriliste tuulelohede lennuomaduste võrdlus
- loonmootori ehitamine
- Astroloogilise sünnikaardi ja psühhoanalüütilise isiksusetesti tulemuste võrdlus

Põnevaid teemasid...

Parimad uurimis- ja praktilised tööd sünnivad pühendunud lapsevanematest!

- Karl August Ruusalepp (Tartu Tamme Gümnaasium) „**Trikuspidaalklapi kirurgia kaugtulemused Tartus. Retrospektiivne uuring**“. Juhendaja: SA Tartu Ülikooli Kliinikumi vanemarst-õppejõud, Arno Ruusalepp;
- Anna Latõševa (Tallinna Õismäe Vene Lütseum) „**KooliFreelance Nutiõppe Platvorm**“. Juhendaja: Tallinna Õismäe Vene Lütseumi informaatikaõpetaja Anželina Latõševa;

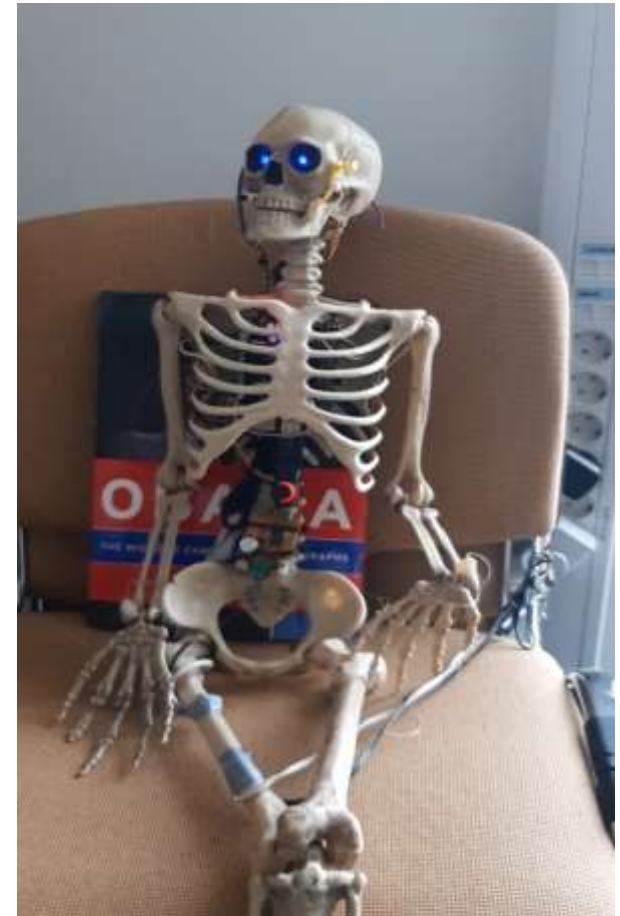
Mõttetera...

Suured teadlased sünnivad väikestest uudishimulikest!

Varakult alustatud teadus on edu valem tulevikuks!

- Tormi Flight (3. klass, Peedu kool)
Juhendaja: Kenneth Erle Flight

Lõpetuseks....



Põnevaid avastusi, säraskilmseid õpilasi ja
pühendunud lapsevanemaid!

Aitäh!