



## Õpilaste teadustööde riiklik konkurss 2018

### TULEMUSED – riiklikud preemiad

#### GÜMNAASIUMIASTMES

##### I preemia (1100 eurot)

- Karl Hendrik Tamkivi (Saaremaa Ühisgümnaasium) töö „Nahkhiirte poegimiskoloonia hoone valiku sõltuvus ümbritsevast maastikukompleksist Lääne-Saaremaal“ eest;
- Martti Vanker (Hugo Treffneri Gümnaasium) töö „Lentiviirus-laadsete partiklite elutsükli inhibeerimine galeeniliste vedelpreparaatide abil“ eest

##### II preemia (800 eurot)

- Martina Eerme (Tallinna Saksa Gümnaasium) töö „Etniline segregatsioon Tallinna koolinoorte vaba aja ruumikasutuses“ eest;
- Alex Savolainen (Tartu Kristjan Jaak Petersoni Gümnaasium) töö „Alumiinium-õhk patarei – lihtne ja odav konstruktsioon“ eest

##### III preemia (600 eurot)

- Joosep Kaimre (Hugo Treffneri Gümnaasium) töö „Toatemperatuurse fosforestsentsisüsteemi valmistamine ja iseloomustamine“ eest;
- Emilia Rozenkron (Saaremaa Ühisgümnaasium) töö „Kärjeleediku (*Achroia grisella*) ja vahaleediku (*Galleria mellonella*) kasvatamisest ja polüetüleenilise lagundamise võimest“ eest

#### PÕHIKOOLIASTMES

##### I preemia (850 eurot)

- Eliis Grigor (Ülenurme Gümnaasium) töö „Teibitud suu“ eest;
- Emil Kotta (Pirita Majandusgümnaasium) töö „Ümarmudila invasioon Läänemeres“ eest

##### II preemia (550 eurot)

- Eeva Vitsut (Viljandi Paalalinna Kool) töö „Karula järve vaba veepeegli suuruse hindamine välivaatluste ja AutoCad programmi abil“ eest;
- Eliise Kesküla (Kärdla Põhikool) töö „Harilik jugapuu (*Taxus baccata*) ja tema seisund Hiiumaal kahe kasvukoha näitel“ eest

### III preemia (350 eurot)

- Juulius Vaiksoo (Tallinna Nõmme Põhikool) töö „Tänapäeva korteri renoveerimise plaan 1930. aastate stiilis“ eest;
- Torm Vatsfeld (Saaremaa Ühisgümnaasium) töö „Kuressaare jahisadama faarvaatri vallide ja Laiamadala linnustik ja selle muutused aastatel 2000-2017“ eest

### Eesti esindamine Intel International Science and Engineering Fair'il 2019

- Alex Savolainen (Tartu Kristjan Jaak Petersoni Gümnaasium) töö „Alumiinium-õhk patarei – lihtne ja odav konstruktsioon“ eest

### Eesti esindamine rahvusvahelisel Hiina noorte teaduse, tehnoloogia ja innovatsiooni konkursil 2018

- Joosep Kaimre (Hugo Treffneri Gümnaasium) töö „Toatemperatuurse fosforestsentsisüsteemi valmistamine ja iseloomustamine“ eest;

### Eesti esindajad Euroopa Liidu noorte teadlaste konkursil Dublinis (september 2018):

- Karl Hendrik Tamkivi (Saaremaa Ühisgümnaasium) töö „Nahkhiirte poegimiskoloonia hoone valiku sõltuvus ümbritsevast maastikukompleksist Lääne-Saaremaal“ eest;
- Martti Vanker (Hugo Treffneri Gümnaasium) töö „Lentiviirus-laadsete partiklite elutsükli inhibeerimine galeeniliste vedelpreparaatide abil“ eest;
- Emilia Rozenkron (Saaremaa Ühisgümnaasium) töö „Kärjeleediku (Achromia grisella) ja vahaleediku (Galleria mellonella) kasvatamisest ja polüetüleenilise lagundamise võimest“ eest

### Õpilaste teadustööde eduka juhendamise eest premeeriti I preemia pälvinud tööde juhendajaid (a' 725 eurot):

- Rauno Kalda (Tartu Ülikool), Oliver Kalda (Tallinna Tehnikakõrgkool) Karl Hendrik Tamkivi juhendamise eest;
- Eva Žusinaite (Tartu Ülikool), Saima Kaarna (Hugo Treffneri Gümnaasium) Martti Vankri töö juhendamise eest;
- Piret Rannast (Ülenurme Gümnaasium), Eliis Grigori töö juhendamise eest;
- Marta Uustamm (Pirita Majandusgümnaasium), Jonne Kotta (Tartu Ülikool, Eesti Mereinstituut) Emil Kotta töö juhendamise eest

### PUBLIKU LEMMIKU ERIPREEMIAD

- Liis-Loreen Sepp, Eliisabet Raju, Germo Kreutzberg, Oskar Karu (Kääpa Põhikool) töö "Aga kuidas seda teha saab?" eest;
- Marie Olli (Hugo Treffneri Gümnaasium) töö "Improteater Eestis" eest

## TULEMUSED – asutuste ja organisatsioonide eriauhinnad

### Eesti Teadusagentuuri eriauhinnad

#### Osalemine Swiss Talent Forum'il 2019

- Mihkel Suija (Tartu Jaan Poska Gümnaasium) töö „Hariliku korpsamblikuga (*Xanthoria parietina* (L.) Th. Fr.) assotsieeruvate fotobiontide mitmekesisus Eestis rDNA ITS järjestuste põhjal“ eest

#### Osalemine International Wildlife Research Week'il 2018 Šveitsis

- Karl Jakob Toplaan (Kuressaare Gümnaasium) töö „Sarvikpütt (*Podiceps auritus*): bioloogia, levik ja arvukus Saaremaal“ eest

#### Osalemine London International Youth Science Forum'il 2018

- Martina Eerme (Tallinna Saksa Gümnaasium) töö „Etniline segregatsioon Tallinna koolinoorte vaba aja ruumikasutuses“ eest;

### Kaitseministeeriumi eriauhind

- **Meeri Jürgenson** (Hugo Treffneri Gümnaasium), töö „Hugo Treffneri Gümnaasiumi õpilaste teadlikkus globaalprobleemidest“ eest
- **Ella Kivilo** (Tallinna Reaalkool), töö „Toimetuleku ja kõnniparameetrite hinnang amputatsiooniga patsientidel ühes Eesti haiglas“ eest
- **Talis Timmi** (Parksepa Keskkool), töö „Nõukogude võimu kuriteod Eestis: küüditatu Vilma-Elviira Hallopi lugu“ eest

### Keskkonnaministeeriumi eriauhind

- **Emilia Rozenkron** (Saaremaa Ühisgümnaasium) töö „Kärjeleediku (*Achroia grisella*) ja vahaleediku (*Galleria mellonella*) kasvatamisest ja polüetüleeniga lagundamise võimest“ eest

### Kultuuriministeeriumi eriauhind

- **Martina Eerme** (Tallinna Saksa Gümnaasium) töö „Etniline segregatsioon Tallinna koolinoorte vaba aja ruumikasutuses“ eest;
- **Anna Maria Rüütmann** (Tallinna Inglise Kolledž), töö „Vähemusrahvuste keeleline ja kultuuriline määratlus“ eest

### Maaeluministeeriumi eriauhind

- **Emil Kotta** (Pirita Majandusgümnaasium) töö „Ümarmudila invasioon Läänemeres“ eest
- **Kirke Joamets** (Hugo Treffneri Gümnaasium), töö „Loomsete ja taimsete valguallikate keskkondlike hinnasiltide väärtused sealihha, lehmapiima ja põldherneste näitel“ eest

## Rahandusministeeriumi eriauhind

- **Steven Ester** (Tabasalu Ühisgümnaasium) töö „Kaupade hinnamuutus jõulude eel“ eest
- **Martina Eerme** (Tallinna Saksa Gümnaasium) töö „Etniline segregatsioon Tallinna koolinoorte vaba aja ruumikasutuses“ eest;

## Sotsiaalministeeriumi eriauhind

- **Karl Robert Kuum** (Hugo Treffneri Gümnaasium), töö „Vananemisega kaasnevate geeniekspressiooni muutuste määramine skeletilihases reaallaja PCR meetodil“ eest;
- **Tarmo Pungas** (Tallinna Reaalkool), töö „Õpilaste ja õpetajate uneharjumused ning nende seos eluga rahuloluga“ eest;
- **Rauno Põlluäär** (Saaremaa Ühisgümnaasium), töö „Klippel-Treñaunay-Weberi sündroom – osake minu elust“ eest;
- **Randel Päästel** (Kääpa Põhikool), töö „14–16-aastaste noorte elustiili võrdlev uuring partnerkoolide näitel“ eest;
- **Anna-Maria Nikolajeva** (Tallinna Saksa Gümnaasium), töö „Sotsiaalmeedias esitatud kaebuste menetlemise viisid kolme Eesti restorani näitel“ eest

## Eesti Teaduste Akadeemia eriauhind

- **Alex Savolainen** (Tartu Kristjan Jaak Petersoni Gümnaasium) töö „Alumiinium-õhk patarei – lihtne ja odav konstruktsioon“ eest;
- **Karl Robert Kuum** (Hugo Treffneri Gümnaasium) töö „Vananemisega kaasnevate geeniekspressiooni muutuste määramine inimese skeletilihases reaallaja PCR meetodil“ eest;
- **Daniil Vaino** (Narva Pähklikimäe Gümnaasium) töö „Arvutite või seadmete juhtimine aju rütmide või elektrilise aktiivsuse kaasabil“ eest;
- **Aleksandra Lilleorg** (Tallinna Reaalkool) töö „Bulgakov „Meister ja Margarita“. Erinevused ja nende tagamaad 1968. aasta väljaande ja 2010. aasta väljaande vahel“ eest;
- **Emilia Rozenkron** (Saaremaa Ühisgümnaasium) töö „Kärjeleediku (*Achroia grisella*) ja vahaleediku (*Galleria mellonella*) kasvatamisest ja polüetüleenilagundamise võimest“ eest

## Eesti Kunstiakadeemia eriauhind

- **Kärt Kaljuvee** (Pärnu Koidula Gümnaasium), töö „Makett: Pärnu Koidula Gümnaasiumi õpilaste vaba aja keskus“ eest

## Eesti Maaülikooli eriauhind

- **Eliise Kesküla** (Kärdla Põhikool), töö „Harilik jugapuu (*Taxus baccata*) ja tema seisund Hiiumaal kahe kasvukoha näitel“ eest
- **Emilia Rozenkron** (Saaremaa Ühisgümnaasium), töö „Kärjeleediku (*Achroia grisella*) ja vahaleediku (*Galleria mellonella*) kasvatamisest ja polüetüleenilagundamise võimest“ eest
- **Kirke Joamets** (Hugo Treffneri Gümnaasium), töö „Loomsete ja taimsete valguallikate keskkondlike hinnasiltide väärtused sealihaga, lehmapiima ja põldherneste näitel“ eest

## Tallinna Tehnikaülikooli Noore Inseneri Programmi eriauhind

- **Alex Savolainen** (Tartu Kristjan Jaak Petersoni Gümnaasium) töö „Alumiinium-õhk patarei – lihtne ja odav konstruktsioon“ eest

## Tallinna Ülikooli eriauhind

- **Johanna-Stina Idla** (Tallinna Reaalkool), töö „Tallinna Reaalkooli gümnaasiumiõpilaste teadlikkus kanepi mõjust vaimsele tervisele“ eest;
- **Anne Marie Vaabel** ja **Carmen Karma** (Viljandi Gümnaasium), tööga „Teaduse populariseerimine ja ohutusteadlikkuse tõstmine Viljandimaa lasteaedades läbi meeliköitvate katsete“ eest;
- **Merili Kärk** (Tallinna Saksa Gümnaasium), töö „Värvitoonide nimetamisega seotud probleemid, seigad ja eripärased nimetused värvidega tööalaselt kokkupuutuvate inimeste praktikas“ eest;
- **James Paul Arney** (Miina Härma Gümnaasium), töö „Süüfilis varauusaegses Eestis: arheoloogilistele luuleidudele rajanev uurimus“ eest;
- **Gert Air Allas** (Tartu Jaan Poska Gümnaasium), töö „Veebidisaini e-kursuse õppematerjalide koostamine“ eest;
- **Jaanus Lekko** (Tallinna Inglise Kolledž), töö „Uurimus spordijoogi ideaalsest koostisest“ eest;
- **Johanna Vana** (Tartu Jaan Poska Gümnaasium), töö „Põhikooli- ja gümnaasiumiõpilaste arusaamad akadeemilisest petturlusest“ eest;
- **Gundra Raissar** (Hugo Treffneri Gümnaasium), töö „Aju morfoloogiline uuring valgu RIC8A defitsiitsetel käitumishäiretega hiirtel“ eest;
- **Pilleriin Jukk** (Hugo Treffneri Gümnaasium), töö „Verevi järve soojus ja keemiline kihistus, selle muutused aastakümnete jooksul ning tulevikuproгноos“ eest;
- **Maike-Mona Širinov** (Tallinna Reaalkool), töö „Ravimite mõju Läänemere kirpvähkidele“ eest;
- **Joosep Kaimre** (Hugo Treffneri Gümnaasium) töö „Toatemperatuurse fosforestsentsisüsteemi valmistamine ja iseloomustamine“ eest;
- **Emil Kotta** (Pirita Majandusgümnaasium) töö „Ümarmudila invasioon Läänemeres“ eest
- **Cerlyn Treumann** (Pärnu Koidula Gümnaasium) töö „Väikeskaalalise liigirikkuse varieeruvus Nedrema puisniidu erineva taastamisvanusega aladel“ eest

## Tartu Ülikooli eriauhind

- **Mihkel Suija** (Tartu Jaan Poska Gümnaasium) töö „Hariliku korpsamblikuga (*Xanthoria parietina* (L.) Th. Fr.) assotsieeruvate fotobiontide mitmekesisus Eestis rDNA ITS järjestuste põhjal“ eest;
- **James Paul Arney** (Miina Härma Gümnaasium), töö „Süüfilis varauusaegses Eestis: arheoloogilistele luuleidudele rajanev uurimus“ eest;
- **Raido Kiss** (Võru Gümnaasium), töö „Radionukliidi 210Pb kontsentratsioon Eesti õhus, päritolu ja seos ilmastikuga“ eest;
- **Gundra Raissar** (Hugo Treffneri Gümnaasium), töö „Aju morfoloogiline uuring valgu RIC8A defitsiitsetel käitumishäiretega hiirtel“ eest

## TÜ Teaduskooli eriauhind

- **Auli Zingel** (Tartu Kesklinna Kool), **Pääsu Zingel** (Tartu Kesklinna kool), töö „Seosed liblikaröövivate ja -nukkude vahimuse“ eest;
- **Kennet Puiestee** (Saaremaa Ühisgümnaasium), töö „Brahhiopoodid - kivistised Saaremaa rannikul“ eest
- **Talis Timmi** (Parksepa Keskkool), töö „Nõukogude võimu kuriteod Eestis: küüditatu Vilma-Elviira Hallopi lugu“ eest
- **Randel Päästel** (Kääpa Põhikool), töö „14–16-aastaste noorte elustiili võrdlev uuring partnerkoolide näitel“ eest;

## Eesti Ajaloomuuseumi eriauhind

- **James Paul Arney** (Miina Härma Gümnaasium), töö „Süüfilis varauusaegses Eestis: arheoloogilistele luuleidudele rajanev uurimus“ eest

## Eesti Energia eriauhind

- **Andrey Dashuk** (Narva Pähklimäe Gümnaasium), töö „Väävli ja benseeni sisalduse uurimine erinevates bensiini liikides“ eest

## Eesti Kirjandusmuuseumi eriauhind

- **Talis Timmi** (Parksepa Keskkool), töö „Nõukogude võimu kuriteod Eestis: küüditatu Vilma-Elviira Hallopi lugu“ eest

## Eesti Kultuurkapitali eriauhind

- **Eliis Grigor** (Ülenurme Gümnaasium) töö „Teibitud suu“ eest;
- **Marie Olli** (Hugo Treffneri Gümnaasium) töö „Improteater Eestis“ eest

## Eesti Looduse eriauhind

- Eesti Looduse auhind: **Karl Hendrik Tamkivi** (Saaremaa Ühisgümnaasium) töö „Nahkhiirte poegimiskoloonia hoone valiku sõltuvus ümbritsevast maastikukompleksist Lääne-Saaremaal“ eest;

## Horisoni eriauhind

- Horisoni auhind: **Daniil Vaino** (Narva Pähklimäe Gümnaasium) töö „Arvutite või seadmete juhtimine aju rütmide või elektrilise aktiivsuse kaasabil“ eest;

## Eesti Loodusmuuseumi eriauhind

- **Pelle Mellov** (Tartu Waldorfgümnaasium), töö „Röövlindude saagi koostis Loode-Tartumaal - ajalised muutused ja piirkondlik eripära“ eest
- **Kennet Puiestee** (Saaremaa Ühisgümnaasium), töö „Brahhiopoodid - kivistised Saaremaa rannikul“ eest

### Eesti Psühholoogide Liidu eriauhind

- **Gundra Raissar** (Hugo Treffneri Gümnaasium), töö „Aju morfoloogiline uuring valgu RIC8A defitsiitsetel käitumishäiretega hiirtel“ eest;
- **Eliis Grigor** (Ülenurme Gümnaasium) töö „Teibitud suu“ eest;
- **Jakob Heinrich Tuubel** (Tallinna 21. Kool), töö „Valu tunde soolise erinevuse ühe võimaliku põhjuse uurimine“ eest

### Eesti Rahva Muuseumi eriauhind

- **Martina Eerme** (Tallinna Saksa Gümnaasium), töö „Etniline segregatsioon Tallinna koolinoorte vaba aja ruumikasutuses“ eest
- **Mari Meriste** (Tallinna Saksa Gümnaasium), töö „Pühalepa neiu traditsioonilise rahvarõivakomplekti valmistamine“ eest;

### Eesti Tervishoiu Muuseumi eriauhind

- **Eeva Fink** (Tallinna Reaalkool), töö „Kiudained toidus ja nende metabolism soolebakterites“ eest

### Energia Avastuskeskuse eriauhind

- **Madli Kurvet** (Tallinna Prantsuse Lütseum), töö „Päikeselaikude, loidete, protuberantside ja krooni massi pursete tekkemehhanismid ja seosed“ eest

### Keskkonnaameti eriauhind

- **Emil Kotta** (Pirita Majandusgümnaasium) töö „Ümarmudila invasioon Läänemeres“ eest;
- **Cerlyn Treumann** (Pärnu Koidula Gümnaasium) töö „Väikeskaalalise liigirikkuse varieeruvus Nedrema puisniidu erineva taastamisvanusega aladel“ eest

### Portaali „Eesti Geoloog“ eriauhind

- **Kennet Puiestee** (Saaremaa Ühisgümnaasium), töö „Brahhiopoodid - kivistised Saaremaa pankrannikutel“ eest

### Projekti „Keskkonnasõbralikud avalikud üritused“ eriauhind

- **Kirke Joamets** (Hugo Treffneri Gümnaasium), töö „Loomsete ja taimsete valguallikate keskkondlike hinnasiltide väärtused sealiha, lehmapiima ja põldherneste näitel“ eest

### Tallinna Loomaia eriauhind

- **Kalev Kaasik** (Saaremaa Ühisgümnaasium), töö „Suitsu- ja räästapääsukeste loendusest Saaremaal Pihitla vallas aastatel 1995 ja 2017“ eest

## Teaduskeskus AHHA eriauhind

- **Alex Savolainen** (Tartu Kristjan Jaak Petersoni Gümnaasium) töö „Alumiinium-õhk patarei – lihtne ja odav konstruktsioon“ eest;

## Tervise arengu Instituudi eriauhind

- **Jakob Heinrich Tuubel** (Tallinna 21. Kool), töö „Valu tunde soolise erinevuse ühe võimaliku põhjuse uurimine“ eest
- **James Arney** (Miina Härma Gümnaasium), töö „Süüfilis varauusaegses Eestis: arheoloogilistele luuleidudele rajanev uurimus“ eest

## TÜ Tartu Observatooriumi eriauhind

- **Madli Kurvet** (Tallinna Prantsuse Lütseum), töö „Päikeselaikude, loidete, protuberantside ja krooni massi pursete tekkemehhanismid ja seosed“ eest
- **Eva Liisi Ojaveer** (Hugo Treffneri Gümnaasium), töö „Päikesekaitsekreemide ja tekstiilide mõju UVB-kiirguse levikule“ eest

## Eriauhinnad algkooliõpilastele

EESTI LASTEKIRJANDUSE KESKUSE ERIAUHINNAD.

- **Mia Nora Pugal**, Merivälja Kooli 5. klass, töö „Astrid Lindgreni elu ja teosed“
- **Anette Kudu** ja **Merili Oks**, Rannu Kooli 5. klass, töö „Füüsika – kas tõesti keeruline?“
- **Emili Külaots**, Konguta kooli 4. klass, töö „Koolilapse tervislik vahepala“

AJAKIRJA „MINU MAAILM“ ERIAUHIND

- **Liis-Loreen Sepp**, **Eliisabet Raju**, **Germo Kreutzberg** ja **Oskar Karu**, Kääpa Põhikooli 5. klass töö „Aga kuidas seda teha saab?“

ARGO KIRJASTUSE ERIAUHIND

- **Adeele Kams** ja **Mirell Hunt**, Elva Gümnaasiumi 1. klass „Kompimismeele uurimine“

PROJEKTI „KESKKONNASÕBRALIKUD AVALIKUD ÜRITUSED“ AUHIND

- **Kaur Valdok**, **Robin Jänes** ja **Erik Piirsalu**, Tamsalu Gümnaasiumi 3. klass töö „Ökofarm“

## Lisainfo:

**Terje Tuisk**

Tel 511 0356, e-post [terje.tuisk@etag.ee](mailto:terje.tuisk@etag.ee)

Teaduse populariseerimise osakonna juhataja, Eesti teadusagentuur

**Liisi Röömel**

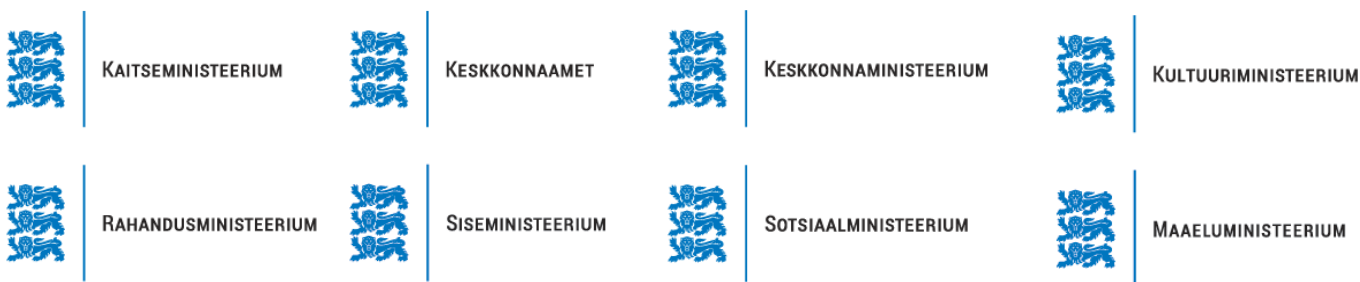
Tel 516 6838, e-post [liisi.roomel@etag.ee](mailto:liisi.roomel@etag.ee)

Konkursi koordinaator

Eesti teadusagentuur



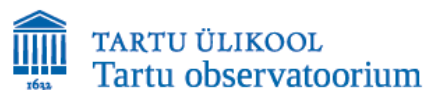
## Täname eriauhindade andjaid!



**EESTI AJALOOMUUSEUM**



**EESTI KIRJANDUSMUUSEUM**  
ESTONIAN LITERARY MUSEUM



Eesti Psühholoogide Liit

