



Õpilaste teadustööde riiklik konkurs ja õpilaste teadusfestival 2019

KÕIK TULEMUSED

Riiklikud preemiad	2
Põhikooliastmes	2
Gümnaasiumiastmes	3
Eesti esindamine Euroopa Liidu noorte teadlaste konkursil Sofias (september 2019)	3
Juhendajapreemiad	3
Publiku lemmiku eriauhinnad	4
Koostööpartnerite eriauhinnad	4
Kaitseministeeriumi eriauhind	4
Keskkonnaministeeriumi eriauhind	4
Maaeluministeeriumi eriauhind	4
Siseministeeriumi eriauhind	4
Sotsiaalministeeriumi eriauhind	4
Eesti Teaduste Akadeemia eriauhind	4
Eesti Kunstiakadeemia eriauhind	5
Eesti Maaülikooli eriauhind	5
Tallinna Ülikooli eriauhind	5
Tartu Ülikooli eriauhind	5
Eesti Ajaloomuuseumi eriauhind	6
Eesti Kirjandusmuuseumi eriauhinnad	6
Eesti Energia eriauhind	6
Eesti Keele Instituudi eriauhind	6
Eesti Kultuurkapitali eriauhind	6
Ajakirja Eesti Loodus eriauhind	6
Ajakirja Eesti Mets auhind	6
Ajakirja Horisont eriauhind	6
Eesti Loodusmuuseumi eriauhind	6
• Lauri Lopp (Tartu Tamme Gümnaasium) töö „Konnade liigirikkus ja populatsioon Vända kraavile rajatud tehismärgaladel“	6
Eesti Psühholoogide Liidu eriauhind	7

Eesti Rahva Muuseumi eriauhind	7
Eesti Tervishoiu Muuseumi eriauhind	7
Energia Avastuskeskuse eriauhind	7
Keskkonnaameti eriauhind	7
Portaali „Eesti Geoloog“ eriauhind.....	7
SA Teaduskeskus AHHA eriauhind	7
Tervise Arengu Instituudi eriauhind	7
TÜ Tartu Observatooriumi eriauhind	8
Argo kirjastuse eriauhind.....	8
Rahvusvaheliste koostööpartnerite eriauhinnad.....	8
Swiss Youth in Science eriauhinnad	8
London International Youth Science Forum'i eriauhind.....	8
Hiina Rahvavabariigi Suursaatkonna eriauhinnad.....	8
Eriauhinnad algkooliprojektidele	9
Eesti Lastekirjanduse Keskuse eriauhind.....	9
Ajakirja Minu Maailm eriauhind	9
ARGO kirjastuse eriauhind.....	9

Riiklikud preemiad

Põhikooliastmes

I preemia (850 eurot)

- Kennet Puiestee (Saaremaa Ühisgümnaasium) töö „Vanad taluasemed: Pärandkultuuriväärtused või ökolõksud. Võimalikud ökolõksud Vilsandi rahvusparkis ja selle lähiümbruses“ eest;
- Martin Vesberg (Saaremaa Ühisgümnaasium) töö „Sookure (Grus grus) Saaremaa asurkonna rändekäitumine“ eest

II preemia (550 eurot)

- Cathrin Benita Poopuu (Saaremaa Ühisgümnaasium) töö „Puugid: bioloogia, levik saare maakonnas ning nende poolt levitatavad haigused“ eest;
- Heikko-Hardi Reinhold (Antsla Gümnaasium) töö „Metsavendlus Eestis: metsavenna punkri ehitamine“ eest

III preemia (350 eurot)

- Kadri Keiu Ilves (Vanalinna Hariduskollegium) töö „VHK 9. klassi õpilaste digiterminoloogia tundmine“ eest;

- Kristo Kakkum (Aste Põhikool), Artur Medri (Saaremaa Ühisgümnaasium) töö „Tuulegeneraatorite võimalik mõju vihmaussikooslustele Saaremaal Sikassaare poldrialal“

Gümnaasiumiastmes

I preemia (1100 eurot)

- Richard Luhtaru (Hugo Treffneri Gümnaasium) töö „Binaarsete amplituudhogrammide valmistamine filmikaamera abil“ eest;
- Elisa Monticelli (Tallinna Prantsuse Lütseum) töö „Tallinn Prantsuse Lütseumi sega- või mitte-eesti perekonnast pärit noorte rahvuslik identiteet ja kooli mõju sellele“ eest

II preemia (800 eurot)

- Hana Geara (Tallinna Prantsuse Lütseum) töö „Hõbegeeni parandumine eesti tõugu hobuse genofondis ja avaldumine fenotüübis „Hõbemust““ eest;
- Laima Šusta (Tallinna Reaalkool) töö „Erineva α -aminorühma konfiguratsiooniga lüsiini sisaldavate inhibiitorite süntees ja nende toime uurimine proteiinkinaasile A“ eest

III preemia (600 eurot)

- Ketlin Õunap (Nõo Reaalgümnaasium) töö „Lihatoodete mikrobioloogilise kvaliteedi hindamine“ eest
- Merilin Radvilavičius (Viimsi Gümnaasium) töö „Mulla pH ja toitainete sisalduse mõju hariliku männi (*Pinus sylvestris* L.) okkamõõtmetele Puhatu ammendatud freesturbaväljal“ eest

Eesti esindamine Euroopa Liidu noorte teadlaste konkursil Sofias (september 2019)

- Richard Luhtaru (Hugo Treffneri Gümnaasium) töö „Binaarsete amplituudhogrammide valmistamine filmikaamera abil“ eest;
- Hana Geara (Tallinna Prantsuse Lütseum) töö „Hõbegeeni parandumine eesti tõugu hobuse genofondis ja avaldumine fenotüübis „Hõbemust““ eest;
- Merilin Radvilavičius (Viimsi Gümnaasium) töö „Mulla pH ja toitainete sisalduse mõju hariliku männi (*Pinus sylvestris* L.) okkamõõtmetele Puhatu ammendatud freesturbaväljal“ eest

Juhendajapreemiad

I preemia pälvinud tööde juhendajaid (725 eurot töö kohta):

- Andreas Valdmann (Tartu Ülikool), Siim Oks (Hugo Treffneri Gümnaasium) - Richard Luhtaru töö juhendamise eest;
- Aune Valk (Tartu Ülikool), Peeter Tammeveski (Tallinna Prantsuse Lütseum) - Elisa Monticelli töö juhendamise eest;
- Inge Vahter (Saaremaa Ühisgümnaasium) - Kennet Puiestee töö juhendamise eest;
- Inge Vahter (Saaremaa Ühisgümnaasium), Ivar Ojaste (Eesti Maaülikool) - Martin Vesbergi töö juhendamise eest.

Publiku lemmiku eriauhinnad

- Kevin Peterson (Valga Põhikool) töö „Joonistusmasin „Spirograaf““ eest
- Markus Meier (Hugo Treffneri Gümnaasium) töö „Hugo Treffneri Gümnaasium õpilaste poliitilised eelistused“ eest

Koostööpartnerite eriauhinnad

Kaitseministeeriumi eriauhind

- **Heikko-Hardi Reinhold** (Antsla Gümnaasium) töö „Metsavendlus Eestis: metsavenna punkri ehitamine“ eest.
- **Eve Kubi** Heikko-Hardi Reinholdi töö juhendamise eest

Keskkonnaministeeriumi eriauhind

- **Kenneth Puiestee** (Saaremaa Ühisgümnaasium) töö „Vanad taluasemed: pärandkultuuriväärtused või ökolõksud. Võimalikud ökolõksud Vilsandi rahvuspargis ja selle lähiümbruses“ eest.
- **Hans Markus Kalmer** (Pärnu Sütevaka Humanitaargümnaasium) töö „Taastuvad energia allikad ja põlevkivist loobumise võimalikkus Eesti energiasektris“ eest.

Maaeluministeeriumi eriauhind

- **Ketlin Õunap** (Nõo Reaalgümnaasium) töö „Lihatoodete mikrobioloogilise kvaliteedi hindamine“ eest.
- **Melania Mägi ja Hanna Ellermaa** (Aste Põhikool) töö „Kas taimed on tõesti ohtlikud? Õpilaste ja täiskasvanute vastuste põhjal“ eest.

Juhendajad

- **Mati Roasto** Ketlin Õunapuu töö juhendamise eest
- **Ülle Soom ja Maie Meius** Melania Mägi ja Hanna Ellermaa töö juhendamise eest

Siseministeeriumi eriauhind

- **Kristen Orin ja Christina Kangro** (Ülenurme Gümnaasium) töö „Ülenurme Gümnaasiumi III kooliastme ja gümnaasiumi õpilaste hoiakud Eesti pagulaste suhtes“ eest.
- **Helena Eglit** (Tallinna Prantsuse Lütseum) töö „Noorte iseradikaliseerumine internetis“

Sotsiaalministeeriumi eriauhind

- **Elisabeth Margarethe Kikas** (Tallinna Reaalkool), töö „Magneesiumi funktsionaalne tähtsus inimorganismile ja selle tarbimine Tallinna Reaalkooli õpilaste näitel“ eest.
- **Kristin Lass** (Tartu Tamme Gümnaasium), töö „Naise kuvand ajakirjas Nõukogude Naine ja Eesti Naine aastatel 1977-2007“ eest.

Eesti Teaduste Akadeemia eriauhind

- **Richard Luhtaru** (Hugo Treffneri Gümnaasium) töö „Binaarsete amplituudhologrammide valmistamine filmikaamera abil“ eest.

- **Merilin Radvilavičius** (Viimsi Gümnaasium), töö „Mulla pH ja toitainete sisalduse mõju hariliku männi (*Pinus sylvestris* L.) okkamõõdmetele Puhatu ammendatud freesturbaväljal“ eest.
- **Tambet Tammemägi** (Rocca al Mare Kool) töö „Eesti-Inglise koodivahetuse funktsioonid Eesti noormeeste vestluses arvutimängu kontekstis“ eest.
- **Cathrin Benita Poopuu** (Saaremaa Ühisgümnaasium) töö „Puugid: bioloogia, levik saare maakonnas ning nende poolt levitatavad haigused“ eest.

Juhendajad

- **Siim Oks ja Andreas Valdmann** Richard Luhtaru töö juhendamise eest
- **Katri Ots ja Hille Eek** Merilin Radvilavičiuse töö juhendamise eest
- **Parry Jahnke** Tambet Tammemäe töö juhendamise eest
- **Inge Vahter ja Julia Geller** Cathrin Benita Poopuu töö juhendamise eest

Eesti Kunstiakadeemia eriauhind

- **Mihkel Annus** (Tallinna Saksa Gümnaasium) töö „Kirjatüübi loomine“ eest.

Eesti Maaülikooli eriauhind

- **Artur Medri ja Kristo Kakkum** (Aste Põhikool) töö „Tuulegeneraatorite võimalik mõju vihmaussikooslustele Saaremaal Sikassaare poldrialal“ eest.
- **Elsa Joanna Jukola** (Tartu Jaan Poska Gümnaasium) töö „Talikülvi võimalused Eesti kliimas“ eest.

Juhendajad

- **Inga Vahter ja Ülle Soom** Artur Medri ja Kristo Kakkumi töö juhendamise eest
- **Lauri Mällo** Elsa Joanna Jukola töö juhendamise eest

Tallinna Ülikooli eriauhind

- **Elica Monticelli** (Tallinna Prantsuse Lütseum) töö „Tallinn Prantsuse Lütseumi sega- või mitte-eesti perekonnast pärit noorte rahvuslik identiteet ja kooli mõju sellele“ eest.
- **Mariann Timakov** (Tallinna 21. Kool) töö „Õppimist toetav õpikeskkond looduses“ eest.
- **Richard Luhtaru** (Hugo Treffneri Gümnaasium) töö „Binaarsete amplituudhogrammide valmistamine filmikaamera abil“ eest.
- **Kirke Linda Kuuse** (Tartu Kivilinna Kool) töö „Rahvaluule väljendusi ja tähendus Oskar Lutsu teoses "Kevade"" eest.
- **Kaarel Paal** (Tallinna Reaalkool) töö „29er purjeka meeskonna ideaalse massi hindamine“ eest.

Tartu Ülikooli eriauhind

- **Kadri Keiu Ilves** (Vanalinna Hariduskolleeegium,) töö „VHK 9. klassi õpilaste digiterminoloogia tundmine“ eest.
- **Kristo Kakkum ja Artur Medri** (Aste Põhikool) töö „Tuulegeneraatorite võimalik mõju vihmaussikooslustele Saaremaal Sikassaare poldrialal“ eest.
- **Madis Mäesalu** (Gustav Adolfi Gümnaasium), töö „Liha, soola ja E-ainete sisaldus erinevates viinerites“ eest.
- **Kaarel Paal** (Tallinna Reaalkool) töö „29er purjeka meeskonna ideaalse massi hindamine“ eest.
- **Laima Šusta** (Tallinna Reaalkool) töö „Erineva α -aminorühma konfiguratsiooniga lüsiini sisaldavate inhibiitorite süntees ja nende toime uurimine proteiinkinaasile A“ eest.

Eesti Ajaloomuuseumi eriauhind

- **Kristin Lass** (Tartu Tamme Gümnaasium), töö „Naise kuvand ajakirjas Nõukogude Naine ja Eesti Naine aastatel 1977-2007“ eest.

Eesti Kirjandusmuuseumi eriauhinnad

- Kõik põhikooliastmes riikliku preemia saanud saavad Eesti Kirjandusmuuseumilt auhinnaks Kreutzwaldi raamatu „Kalevipoeg“ ja gümnaasiumiastme riikliku preemia pälvinud Mari-Ann Remmeli raamatu „Vennaste ja vete vald. Nabala kohajutud“.

Eesti Energia eriauhind

- **Jaanika Kesküla** (Kose Gümnaasium) töö „Keemiaalaseid õppemänge põhikoolile“ eest.

Eesti Keele Instituudi eriauhind

- **Kadri Keiu Ilves** (Vanalinna Hariduskolleegium,) töö „VHK 9. klassi õpilaste digiterminoloogia tundmine“ eest.
- **Reio Vissel** (Võru Kreutzwaldi Kool), töö „Raamatud minu ja mu sõprade ning perekonna elus“.

Eesti Kultuurkapitali eriauhind

- **Hanna Jänes** (Tallinna Prantsuse Lütseum) töö „Pühalepa kihelkonna neiu rahvarõivakomplekti taastamine“ eest
- **Liisamari Viik** (Pärnu Sütevaka Humanitaargümnaasium) töö „Kostüümikunst teatris Eesti Draamateatri 1992. ja 2017. aasta „Ivanovi“ näitel“
- **Renar Kihho** (Hugo Treffneri Gümnaasium) töö „Teatriarvustuse kogumik“

Ajakirja Eesti Loodus eriauhind

- **Art Villem Adojaan** (Hugo Treffneri Gümnaasium) töö „Rasvatihase pesitsusnäitajatest erineva inimhäiringuga aladel“

Ajakirja Eesti Mets auhind

- **Merilin Radvilavičius** (Viimsi Gümnaasium), töö „Mulla pH ja toitainete sisalduse mõju hariliku männi (*Pinus sylvestris* L.) okkamõõtmetele Puhatu ammendatud freesturbaväljal“ eest.

Ajakirja Horisont eriauhind

- **Anett Sandberg** (Tallinna Reaalkool) töö „Kuu vaatlemine ja pildistamine läbi teleskoobi MEADE LXD75 suvisest kuuvarjutusest talviseni“

Eesti Loodusmuuseumi eriauhind

- **Lauri Lopp** (Tartu Tamme Gümnaasium) töö „Konnade liigirikkus ja populatsioon Vända kraavile rajatud tehismärgaladel“
- **Juhan Tuulik** (Lümanda Põhikool) töö „Taimekoosluste muutumine kinnikasvanud puisniidul“

Eesti Psühholoogide Liidu eriauhind

- **Elise Helena Armulik** (Hugo Treffneri Gümnaasium) töö „Eesti elanike suhtumine täisgenoomiandmete kasutamisse kliinilises praktikas“ eest.
- **Elisa Monticelli** (Tallinna Prantsuse Lütseum), töö „Tallinn Prantsuse Lütseumi sega- või mitte-eesti perekonnast pärit noorte rahvuslik identiteet ja kooli mõju sellele“ eest.

Eesti Rahva Muuseumi eriauhind

- **Elisa Monticelli** (Tallinna Prantsuse Lütseum), töö „Tallinn Prantsuse Lütseumi sega- või mitte-eesti perekonnast pärit noorte rahvuslik identiteet ja kooli mõju sellele“ eest.
- **Hanna Jänes** (Tallinna Prantsuse Lütseum) töö „Pühalepa kihelkonna neiu rahvarõivakomplekti taastamine“
- **Marette Arula, Ester Asso, Anni Leena Kolk** (Hugo Treffneri Gümnaasium) töö „Näitus "Õitsev (aju)vabadus. Noorte elust ja olust 1990. aastate Eestis" Eesti Rahva Muuseumi osalussaal“

Eesti Tervishoiu Muuseumi eriauhind

- **Liisa Loel** (Rapla Ühisgümnaasium) töö „Iluuisutamise erialaspetsiifilised spordivigastused laste ja noorte vanuseklasside näitel“ eest.

Energia Avastuskeskuse eriauhind

- **Hans Markus Kalmer** (Pärnu Sütevaka Humanitaargümnaasium) töö „Taastuvad energiaallikad ja põlvkivist loobumise võimalikkus Eesti energiasektoris“ eest.

Keskkonnaameti eriauhind

- **Lauri Lopp** (Tartu Tamme Gümnaasium) töö „Konnade liigirikkus ja populatsioon Vända kraavile rajatud tehismärgaladel“ eest.
- **Kairi Ojasoo** (Nõo Reaalgümnaasium) töö „Tapa linnas kasutatavate joogivete keemilise koostise, erinevuste ja võimaliku reostuse uurimine“ eest.

Portaali „Eesti Geoloog“ eriauhind

- **Taavi Kalev** (Tallinna Saksa Gümnaasium) töö „Keava ringstruktuuri tekkepõhjus – meteoriidikraater või maismaalise tekkega pinnavorm“

SA Teaduskeskus AHHA eriauhind

- **Jaanika Kesküla** (Kose Gümnaasium) töö „Keemiaalaseid õppemänge põhikoolile“ eest.

Tervise Arengu Instituudi eriauhind

- **Anna-Liis Torm-Kriis** (Kadrioru Saksa Gümnaasium), töö „Gripivastase vaksineerimise soostumus ja seda mõjutavad tegurid haigla personali hulgas“ eest.
- **Madis Mäesalu** (Gustav Adolfi Gümnaasium), töö „Liha, soola ja E-ainete sisaldus erinevates viinerites“ eest.

TÜ Tartu Observatooriumi eriauhind

- **Anett Sandberg** (Tallinna Reaalkool), töö „Kuu vaatlemine ja pildistamine läbi teleskoobi MEADE LXD75 suvisest kuuvarjutusest talviseni“ eest.
-

Argo kirjastuse eriauhind

- **Kristjan Tomson** (Tallinna Reaalkool), töö „Diklofenaki, sulfametoksasooli ja levofloksatsiini mõju keskkonnale ning nende absorbeerimine aktiivsöe ja silikageeliga“ eest.

Rahvusvaheliste koostööpartnerite eriauhinnad

Swiss Youth in Science eriauhinnad

Osalemine Swiss Talent Forum'il 2020

- Renar Kihho (Hugo Treffneri Gümnaasium) töö „Teatriarvustuste kogumik“ eest

Osalemine International Wildlife Research Week'il 2019 Šveitsis

- **Art Villem Adojaan (Hugo Treffneri Gümnaasium) Töö „Rasvatihase Pesitsusnäitajatest Erineva Inimhäiringuga Aladel“** – Kuna Art Villem Adojaan ei saa osaleda, siis tema asemel läheb Martin Vesberg (Saaremaa Ühisgümnaasium) töö „Sookure (*Grus grus*) Saaremaa asurkonna rändekäitumine“

London International Youth Science Forum'i eriauhind

Osalemine London International Youth Science Forum'il 2019

- Elisa Monticelli (Tallinna Prantsuse Lütseum) töö „Tallinn Prantsuse Lütseumi sega- või mitte-eesti perekonnast pärit noorte rahvuslik identiteet ja kooli mõju sellele“ eest

Hiina Rahvavabariigi Suursaatkonna eriauhinnad

Eesti esindamine rahvusvahelisel Hiina noorte teaduse, tehnoloogia ja innovatsiooni konkursil CASTIC 2019

- Andreas Must (Tallinna Reaalkool) töö „Üldfosfori ja nitraatlämmastiku sisalduse spektrofotomeetriline määramine Tallinna lahe rannikuvees“ eest
- Carmen Piirsalu (Tartu Tamme Gümnaasium) töö „LCT geeni positsioonis -13910C>T toimunud SNP esinemissagedus Tartu Tamme Gümnaasiumi 11. ja 12. loodus- ja meditsiiniklassi õpilaste hulgas ning nimetatud õpilaste teadmised hüpolaktaasia olemusest ja seosest geneetikaga“ eest

Eriauhinnad algkooliprojektidele

Eesti Lastekirjanduse Keskuse eriauhind

- **Jessica Int, Helery Neeme (Tamsalu Gümnaasium)** töö „Lugemisrõõm - mida lugeda 1. klassis?“ eest
- **Maris Uudeküll** töö „Lugemisrõõm - mida lugeda 1. klassis?“ juhendamise eest

Ajakirja Minu Maailm eriauhind

- **Nora Klais, Joanna Riisalu, Marten Saarpuu ja Aaron Reinsberg (Järveküla Kool)** töö „Mine metsa!“ eest

ARGO kirjastuse eriauhind

- **Anete Kudu, Meril Oks (Rannu Kool),** töö „Tervislik limonaad“ töö eest

TÄNAME!

