

Konkursi tulemused 2017

Õpilaste teadustööde riikliku konkursi tulemused, sh eripreemiad

Gümnaasiumiastmes

I preemia (1100 eurot)

Mirel Mesila (Tallinna Reaalkool) töö „Proteiinkinaasi Aurora B jaoks biligandsete inhibiitorite arendamine ning biokeemilise mitte-radioaktiivse inhibeerimismeetodi väljatöötamine“ eest.

Brita Laht (Saaremaa Ühisgümnaasium) töö „Tärglist sisaldava Maxima komposteeruva kilekoti materjali ja kolme uudse LDPE ning tselluloos-stearaadi komposiidi anaeroobne lagunemine aktiivmudas“ eest.

II preemia (800 eurot)

Jasper August Tootsi (Hugo Treffneri Gümnaasium) töö „Galaktoseemia skriining Beutler meetodiga“ eest.

Erik Markus Kannike (Tallinna Inglise Kolledž) töö „Ameerika Ühendriikide roll Süürias varajase külma sõja ajal (1949-58)“ eest.

III preemia (600 eurot)

Anni Britta Pajoma (Tartu Jaan Poska Gümnaasium) töö „*Pseudomonas pseudoalcaligenes* tüve C70 katehooli 2,3-dioksügenaasi mõju uurimine knock-out mutandi konstrueerimisel“.

Alois Andreas Põdra (Tallinna 21. Kool) töö „Ungru mõisa härrastemaja esinduskorruse põhiplaani rekonstruktsioon“.

Põhikooliastmes

I preemia (850 eurot)

Gendra Allikmaa ja Huberta Karma (Saaremaa Ühisgümnaasium) töö „Radioaktiivne radoon Saaremaa õhus ja selle mõõdetavus Vernier' kiirgusmõõtjaga“ eest;

Maiann Pukka (Vändra Gümnaasium) töö „Lammaste siseparasiitide esinemine Sohlu küla talude lammastel“ eest.

II preemia (550 eurot)

Roosmarii Sarapuu ja Liisa Õunpuu (Saaremaa Ühisgümnaasium) töö „Tumepunane neiuvaip (*Epipactis atrorubens*): bioloogia ja levik Saare maakonnas“ eest;

Hipp Saar (Osula Põhikool) töö „Lehmanimed minevikus ja tänapäeval“ eest.

III preemia (350 eurot)

Kristo Kakkum (Aste Põhikool) ja **Cathrin Benita Poopuu** (Saaremaa Ühisgümnaasium) töö „Mäger (*Meles meles*): bioloogia, levik. Mägra populatsiooni suurenemisega seonduvad probleemid Saaremaal“

Kairi Ojasoo (Tapa Gümnaasium) töö „Fosforisisalduse määramine erinevat tüüpi proovides-spektrofotomeetriline meetod“ eest

Eesti esindaja USAs ülemaailmsel noorte teadlaste konkursil Intel ISEF (mai 2017)

Mirel Mesila (Tallinna Reaalkool) tööga „Proteiinkinaasi Aurora B jaoks biligandsete inhibiitorite arendamine ning biokeemilise mitte-radioaktiivse inhibeerimismeetodi väljatöötamine“.

Eesti esindajad Euroopa Liidu noorte teadlaste konkursil (2017 septembril Tallinnas)

Brita Laht (Saaremaa Ühisgümnaasium) tööga „Tärglist sisaldava Maxima komposteeruva kilekoti materjali ja kolme uudse LDPE ning tselluloos-stearaadi komposiidi anaeroobne lagunemine aktiivmudas“

Jasper August Tootsi (Hugo Treffneri Gümnaasium) tööga „Galaktoseemia skriining Beutler meetodiga“

Anni Britta Pajoma (Tartu Jaan Poska Gümnaasium) tööga „Pseudomonas pseudoalcaligenes tüve C70 katehhooli 2,3-dioksügenaasi mõju uurimine knock-out mutandi konstrueerimisel“

osalemine Londoni teadusfoorumil

Beatrice Marlene Metsaorg (Tallinna Prantsuse Lütseum) tööga “Taimetoitluse tervisemõjud ja ajendid 15–19-aastaste Eesti vegetaarlaste seas”

osalemine Šveitsi talendifoorumil

Karl-Ander Kasuk (Tallinna Reaalkool) tööga “Polümeermembraan—elektrolüüt kütuseelemendi katalüsaatorite Pd nanoosakeste ja PtPd sulami nanoosakeste süntees ning karakteriseerimine”

osalemine Šveitsis toimuval loodusnädalal Alpides

Maria Huntsaar (Tallinna Reaalkool) tööga “Hundi kuvand meedias ja selle seos kariloomadele tekitatud kahjudega”

Õpilaste teadustööde eduka juhendamise eest auhinnati I preemia pälvinud tööde juhendajaid (725 eurot):

Darja Lavõgina (Tartu Ülikool), Kersti Veskimets (Tallinna Reaalkool) Mirel Mesila töö juhendamise eest;

Riinu Härmas ja Anne Menert (Tartu Ülikool) Brita Laht'i töö juhendamise eest;

Inge Vahter ja Indrek Peil (Saaremaa Ühisgümnaasium) Gendra Allikmaa ja Huberta Karma töö juhendamise eest;

Hille Arumäe (Vändra Gümnaasium) ja Leena Gerz (OÜ Vändra Veterinaar) Maiann Pukka töö juhendamise eest.

Publiku lemmikud

Sten Kall ja Emili Külaots Konguta koolist – Õhulabor

Alesja Suzdaltseva Lasnamäe Gümnaasiumist „Konformism ja nonkonformism Eesti kunstis 1940-1966“

Asutuste ja organisatsioonide eripreemiad

Eesti Lastekirjanduse keskuse eripreemiad

Algklasside projektide preemiad

Kevo Kasesalu, Marta-Miia Mürsepp, Konguta Kool 2. klass. Veelabor

Johanna Merila, Pärnu Mai Kool 1. klass Katsed vee ja kangastega. Avastusõpe

Hugo Feliks Väljamäe, Merivälja Kool 3. klass. Kellel on 3. b klassi lastest kõige suurem kopsumaht?

Kaitseministeerium

Hendrik Eerikson, Nõo Reaalgümnaasium, „Kiirtejalitus algoritmi ja footonkaardistamise praktiline rakendus Pythonis“,

Andreas Vija, Hugo Treffneri Gümnaasium, „Imidasooltsükli põhinevate polüioonvedelike kasutamine uudset tüüpi tehislihastes“.

Maaeluministeerium

Kristjan Kõster, Tallinna 21. Kool: Vetikast *Furcellaria Lumbricalis* ekstraheeritud

furtsellaraani suhkrugeeli tugevuse sõltuvus furtsellaraani lahuse pH-st.

Maiann Pukka, Vändra Gümnaasium, Lammaste siseparasiitide esinemine Sohlu küla talude lammastel

Siseministeerium

Mari-Liis Lattik, Kanepi Gümnaasium, Küberkiusamine Kanepi gümnaasiumi õpilaste seas.

Teele Susi, Vinni-Pajusti Gümnaasium, Suhtumisest pagulasprobleemi Eestis aastal 2015

Virumaa Teataja artiklite ja gümnaasistide arvamuste põhjal

Sotsiaalministeerium

Maria Keridon, Tallinna Reaalkool, Farmakogenoomika rakendamise võimalused Eesti personaalmeditsiinis.

Mati Lepikson, Tallinna Prantsuse Lütseum, Tallinna Prantsuse Lütseumi 3.-5. klasside õpilaste eluviisi uuring.

Eesti Kultuurkapital

Hedvig Haarde, Prantsuse Lütseum, Järva-Jaani kihelkonna neiu rahvarõivakomplekti valmistamine

Mattias Aksli, Ädu Arvisto, Karel Külm Hugo Treffneri Gümnaasium, Hobuse 2 koolihoone makett

Marii Kivi, Tartu Tamme Gümnaasium, Naiserollid Kristiina Ehini luules

Eesti Ajaloomuuseum

Mia Martina Peil, Rocca al Mare Kool, Lokuta küla aastatel 1939-2016

Eesti Energia

Karl-Ander Kasuk, Tallinna Reaalkool, Polümeermembraan—elektrolüüt kütuseelemendi katalüsaatorite Pd nanoosakeste ja PtPd sulami nanoosakeste süntees ning karakteriseerimine.

Eesti Füüsika Selts

Hartvig Tooming, Tallinna Prantsuse Lütseum, “Tumeenergia mõju galaktikaparvede massi määramisele viriaalmeetodiga”.

Eesti kirjandusmuuseum

Hipp Saar, Osula Põhikool, „Lehmanimed minevikus ja tänapäeval.“

Eesti Kunstiakadeemia

Alois Andreas Põdra, Tallinna 21. kool “Ungru mõisa härrastemaja esinduskorruse põhiplaani rekonstruktsioon”.

Mattias Aksli, Ädu Arvisto ja Karel Külm, Hugo Treffneri Gümnaasium, “Hobuse 2 koolihoone makett”.

Ajakirjade Eesti Loodus ja Horisont ühisauhind

Ajakiri Horisont

Hartvig Tooming, Tallinna Prantsuse Lütseum, Tumeenergia mõju galaktikaparvede massi määramisele viriaalmeetodiga.

Ajakiri Eesti Loodus

Roosmarii Sarapuu, Liisa Õunpuu Saaremaa Ühisgümnaasium, Tumeapunane neiuvaip (Epipactis atrorubens): bioloogia ja levik Saare maakonnas

Eesti Loodusmuuseum

Roosmarii Sarapuu, Liisa Õunpuu, Tumeapunane neiuvaip (Epipactis atrorubens): bioloogia ja levik Saare maakonnas“.

Eesti Maaülikool

Maiann Pukka, „Lammaste siseparasiitide esinemine Sohula küla talude lammastel“;

Karolina Juhani, „Valguse ja temperatuuri mõju kirsipistikute juurdumisele mikropaljundusel“;

Elina Salumäe, „Eesti poekettides müüdavate jäätiste rasvhappeline koostis“

Eesti Psühholoogide Liit

Diplom cum laude. Sixten Alex Luik, Richard Annilo, Hugo Treffneri Gümnaasium, Mälu uurimine virtuaalreaalsuse abil.

Rakenduspsühholoogia eriauhind Anna Helena Ursula Allvee, Tallinna Prantsuse Lütseum. Autistlikud lapsed: erinevused ja sarnasused võrreldes arenguhäiretega lastega.

Eesti Rahva Muuseum

Hedvig Haarde, Tallinna Prantsuse Lütseum, Järva-Jaani Kihelkonna neuu rahvarõivakomplekti valmistamine;

Uik Leete, Tartu Jaan Poska Gümnaasium, Tartu noorte suhtumine erinevatesse rahvastesse“

Eesti Teaduste Akadeemia

Realia. Hartvig Tooming, Tallinna Prantsuse Lütseum “Tumeenergia mõju galaktikaparvede massi määramisele viriaalmeetodiga”

Naturalia. Britha Kuldsaar, Saaremaa Ühisgümnaasium “Vaktsineerimine – poolt ja vastu Kuressaare elanikkonna seas”

Socialia. Sixten Alex Luik ja Richard Annilo, Hugo Treffneri Gümnaasium “Mälu uurimine virtuaalreaalsuse abil

Humanitaria. Karel Külm, Ädu Arvisto ja Mattias Aksli, Hugo Treffneri Gümnaasium “Hobuse 2 koolihoone makett” –

Eesti Tervishoiu Muuseum

Einike Lemats, Tartu Tamme Gümnaasium, Südameinfarkti riskifaktorite esinemine Tartu Tamme Gümnaasiumi 10. klasside (2015/2016) õpilaste hulgas

Energia Avastuskeskus

Hartvig Tooming, Tallinna Prantsuse Lütseum, Tumeenergia mõju galaktikaparvede massi määramisele viriaalmeetodiga

Keskkonnaamet

Teet Egert Vaabel Tallinna Reaalkool, „Mesila kui ökoloogiline konsortsium“.

Gendra Allikmaa, Huberta Karma, Saaremaa Ühisgümnaasium, „Radioaktiivne radoon Saaremaa õhus ja selle mõõdetavus Vernier’ kiirgusmõõtjaga“.

Tallinna Loomaaed

Cathrin Benita Poopuu, Saaremaa Ühisgümnaasium ja Kristo Kakkum, Aste Põhikool, „Mäger (Meles meles): bioloogia, levik. Mägra populatsiooni suurenemisega seonduvad probleemid Saaremaal“

Tallinna Tehnikaülikool

Teet Egert Vaabel, Tallinna Reaalkool, Mesila kui ökoloogiline konsortsium

Tallinna Ülikool

TLÜ loodus- ja terviseteaduste instituut. Teet Egert Vaabel, Tallinna Reaalkool, “Mesila kui ökoloogiline konsortsium”;

TLÜ haridusteaduste instituut. Anna Helena Ursula Allvee, Tallinna Prantsuse Lütseum, “Autistlikud lapsed: Erinevused ja sarnasused võrreldes arenguhäiretega lastega”.

TLÜ ühiskonnateaduste instituut. Sixten Alex Luik, Richard Annilo; Hugo Treffneri Gümnaasium, “Mälu uurimine virtuaalreaalsuse abil”;

TLÜ humanitaarteaduste instituut. Marii Kivi, Tartu Tamme Gümnaasium, “Naiserollid Kristiina Ehini luules”;

TLÜ digitehnoloogiate instituut. Mari-Liis Lattik, Kanepi Gümnaasium, “Küberkiusamine Kanepi Gümnaasiumi õpilaste seas”.

Rasmus Rammo, Tallinna 21. Kool, “Muutused Dracula tegelaskuju ja teda ümbritseva keskkonna kujutamises möödunud sajandi jooksul viie populaarsema Dracula-teemalise filmi näitel”

Piia Tomingas, Läänemaa Ühisgümnaasium, “Coeloglossum viride populatsioonidünaamika Eestis (1998–2015) ja Keemu rannaniidul (1998–2016). Muutliku hooldamise mõju liigi arvukusele Keemu rannaniidu näitel (2015–2016)”.

Tartu Observatoorium

Hartvig Tooming, Tallinna Prantsuse Lütseum, Tumeenergia mõju galaktikaparvede massi määramisele viriaalmeetodiga.

Tartu Ülikool

TÜ üldahind, Andreas Vija, Hugo Treffneri Gümnaasium, “Imidasooltsüklil põhinevate polüioonvedelike kasutamine uudset tüüpi tehisliahastes”

TÜeriauhind sotsiaalvaldkonnas, Erik Markus Kannike, Tallinna Inglise Kolledž, “Ameerika Ühedriikide roll Süürias varajase külma sõja ajal (1949-1957)”

TÜ eriauhind meditsiinivaldkonnas, Maria Keridon, Tallinna Reaalkool, “Farmakogenoomika rakendamise võimalused”

TÜ eriauhind humanitaarvaldkonnas. Hannabel Kruusmäe, Viljandi Gümnaasium, “Sõnastusstiili kirjeldamine Paavo Matsini “Gogoli disko” näitel

TÜ eriauhind loodusteaduste valdkonnas. Brita Laht, Saaremaa Ühisgümnaasium, “Tärglist sisaldava Maxima komposteeruva kilokoti materjali ja kolme uudse LDPE ning tselluloosstearaadi komposiidi anaeroobne lagunemine aktiivmudas”

Teaduskeskus AHHA

Mihkel Pent, Jõgevamaa Gümnaasium, Ioonvedeliku ja nanoosakeste efektiivsus õlilisandina. Jasper August Tootsi, Hugo Treffneri Gümnaasium, Galaktoseemia skriining Beutler meetodiga

Tervise Arengu Instituut

Britha Kuldsaar Saaremaa Ühisgümnaasiumist töö eest „Vaktsineerimine – poolt ja vastu Kuressaare elanikkonna seas“.