



MINISTRI KÄSKKIRI

26.04.2024 nr 1.1-2/24/114

**2024. a õpilaste teadustööde riikliku  
konkursi tulemuste kinnitamine**

Haridus- ja teadusministri 15. novembri 2001. a määruse nr 64 „Õpilaste teadustööde riikliku konkursi läbiviimise tingimused ja kord“ § 6 lõike 1 alusel ja tuginedes haridus- ja teadusministri 24. jaanuari 2019. a käskkirjaga nr 12 „Õpilaste teadustööde riikliku konkursi komisjoni moodustamine“ moodustatud komisjoni 9. aprilli 2024. a ettepanekule:

1. Kinnitan 2024. a õpilaste teadustööde riikliku konkursi (edaspidi *konkurss*) gümnaasiumiastme tulemused järgmiselt:
  - 1) I preemia (1500 eurot) - **Annika Moppel** (Hugo Treffneri Gümnaasium) töö „Venemaa propagandavõtted infosõjas: Krimmi silla plahvatuse ja Rossiiskaja Gazeta näitel“ eest;
  - 2) I preemia (1500 eurot) - **Maret Hallik** (Miina Härma Gümnaasium) töö „Vastuvõttude menüüd kui riigi visiitkaart ja nende muutumine ajas Eesti Vabariigi näitel“ eest;
  - 3) II preemia (1100 eurot) - **Karola Mitt** (Tallinna Prantsuse Lütseum) töö „Anton Uessoni tegevus ja panus Tallinna arengusse“ eest;
  - 4) II preemia (1100 eurot) - **Isabel Mägi** (Kohtla-Järve Gümnaasium) töö „Mõtteviisi ja enesehinnangu seostest Kohtla-Järve Gümnaasiumi õpilaste näitel“ eest;
  - 5) III preemia (700 eurot) - **Mattias Grutop** (Tallinna Prantsuse Lütseum) töö „Kartulist tõrklise eraldamine, siirupi ja karamellkommide valmistamine“ eest;
  - 6) III preemia (700 eurot) - **Saskia Põldmaa** (Tallinna Reaalkool) töö „Müüonvoo sõltuvus kõrgusest“ eest.
2. Kinnitan 2024. a õpilaste teadustööde riikliku konkursi põhikooliastme tulemused järgmiselt:
  - 1) I preemia (1000 eurot) - **Eliisabet Roosvald** (Tallinna Nõmme Põhikool) töö „Taustamuusika loomine kujuteldavale videomängule, mille tegevuskeskkonnaks on kool“ eest;
  - 2) I preemia (1000 eurot) - **Lee Tamm** (Kuressaare Hariduse Kool) töö „Männi kuldpoorik (*Aureoboletus projectellus*): bioloogia ja levik Saaremaal 2023. aastal“;
  - 3) II preemia (800 eurot) - **Isadora Rahumeel** (Kuressaare Hariduse Kool) töö „Rohukonn (*Rana temporaria*): bioloogia ja levik Saaremaal“ eest;
  - 4) II preemia (800 eurot) - **Kirsi Meriste** (Tallinna Saksa Gümnaasium) töö „Tarvastu kottuskade ainelistest sukkade kudumine“ eest;
  - 5) III preemia (700 eurot) - **Maarja-Rebeca Luhtaru** (Lümanda Põhikool) töö „Saarte murdes taimede ja loomade nimetuste tundmine“ eest;
  - 6) III preemia (700 eurot) - **Sarah Maria Kaare** (Tallinna Reaalkool) töö „Vabadussõjas langenud Tallinna õpetajate ja õpilaste mälestussamba Reaali Poiss 3D digitaalsel kujul säilitamine“ eest.
3. Autasustan rahalise preemiaga (1700 eurot konkursitöö kohta) õpilaste eduka juhendamise eest järgmisi I preemia pälvinud tööde juhendajaid:

- 1) **Monika Piirimäe** ja **Olga Einasto** Annika Moppeli töö juhendamise eest. Preemiasumma jaguneb juhendajate vahel võrdselt;
  - 2) **Ilmar Tammisto** ja **Silver Loit** Maret Halliku töö juhendamise eest. Preemiasumma jaguneb juhendajate vahel võrdselt;
  - 3) **Kadi Uiho** ja **Tea Roosvald** Eliisabet Roosvaldi töö juhendamise eest. Preemiasumma jaguneb juhendajate vahel võrdselt;
  - 4) **Inge Vahter** ja **Sirje Azarov** Lee Tamme töö juhendamise eest. Preemiasumma jaguneb juhendajate vahel võrdselt.
4. Määrán 2024. a Euroopa Liidu noorte teadlaste konkursil Eesti esindajad järgmiselt:
- 1) **Annika Moppel** (Hugo Treffneri Gümnaasium) töö „Venemaa propagandavõtted infosõjas: Krimmi silla plahvatuse ja Rossiiskaja Gazeta näitel“ eest, (juhendajad: Monika Piirimäe ja Olga Einasto).
5. Määrán 2024. a konkursil Regeneron International Science and Engineering Fair Eestit esindama (osalemist toetab Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium):
- 1) **Saskia Põldmaa** (Tallinna Reaalkool) töö „Müüonvoo sõltuvus kõrgusest“ eest.
6. Määrán rahvusvaheliste koostööpartnerite eripreemiad järgmiselt:
- 1) Eesti esindamine International Wildlife Research Week'il 2024 (Swiss Youth in Science) - **Joosep Aaliste** (Pärnu Koidula Gümnaasium) töö „Roohabeka *Panurus biarmicus* arvukus ja talvitumine 1986-2022 Pulgoja linnujaama näitel“ eest;
  - 2) Eesti esindamine Rahvusvaheline Šveitsi talentide foorumil (ISTF) 2024 (Swiss Youth in Science) (toetab Majandus – ja Kommunikatsiooniministeerium): **Mark Anry Kriisa** (Tallinna Saksa Gümnaasium) töö „Energiakriisi kajastamine erinevate Euroopa Liidu liikmesriikide meediaväljaannetes 2022. aasta juunis, juulis ja augustis“ eest;
  - 3) Eesti esindamine London International Youth Science Forum'il 2024 (LIYSF) - **Robin Mere** (Tallinna Reaalkool) töö „Mobiilsed päikesepaneelid Eesti kliimas 3D-prinditud trimaraani näitel“ eest, (juhendajad: Viktor Rjabtšikov ja Reivo Maasik) eest;
  - 4) Eesti esindamine Luxembourg International Science Expo'il 2024 - **Lee Tamm** (Kuressaare Hariduse Kool) töö „Männi kuldpoorik (*Aureoboletus projectellus*): bioloogia ja levik Saaremaal 2023. aastal“ eest.
7. Määrán 2024.a õpilaste teadustööde riiklikul konkursil Kultuuriministeeriumi eripreemiad järgmiselt:
- 1) **Stella Jänes** (Tallinna Prantsuse Lütseum) töö „7. klassi kunstiõpetuse süvitsi õpetamise katse Tallinna Prantsuse Lütseumis“ eest summas 400 eurot;
  - 2) **Sarah Maria Kaare** (Tallinna Reaalkool) töö „Vabadussõjas langenud Tallinna õpetajate ja õpilaste mälestussamba Reaali Poiss 3D digitaalsel kujul säilitamine“ eest summas 400 eurot.
8. Määrán 2024. a õpilaste teadustööde riiklikul konkursil Kliimaministeeriumi eripreemiad järgmiselt:
- 1) **Lee Tamm** (Kuressaare Hariduse Kool) töö „Männi kuldpoorik (*Aureoboletus projectellus*): bioloogia ja levik Saaremaal 2023. aastal“ eest summas 500 eurot;
  - 2) **Maribel Leib** (Rocca al Mare Kool) töö „Plastis kasutatavate uudsete lisaainete võimalikud keskkonnaohud“ eest summas 500 eurot;
  - 3) **Robin Mere** (Tallinna Reaalkool) töö „Mobiilsed päikesepaneelid Eesti kliimas 3D-prinditud trimaraani näitel“ eest summas 500 eurot.
9. Määrán 2024. a õpilaste teadustööde riiklikul konkursil Eesti Teaduste Akadeemia eripreemiad järgmiselt:
- 1) I preemia **Laur Matthias Matzen** (Tallinna Reaalkool) töö „Muutlikkuse otsimine planeeditekke kettalt tähele langeva aine koostises tähe HD 100546 näitel“ eest summas  $\pi \times 200$  € (628,32 eurot);

- 2) II preemia **Maret Hallik** (Miina Härma Gümnaasium) töö „Vastuvõttude menüüd kui riigi visiitkaart ja nende muutumine ajas Eesti Vabariigi näitel“ eest summas  $\pi \times 150$  € (417,24 eurot);
  - 3) III preemia **Miia Malm** (Pirita Majandusgümnaasium) töö „Erinevused eesti ja soome keele akustilises foneetikas“ eest summas  $\pi \times 100$  € (314,16 eurot).
10. Määrán 2024. a õpilaste teadustööde riiklikul konkursil Eesti Maaülikooli eripreemiad järgmiselt:
- 1) **Isadora Rahumeel** (Kuressaare Hariduse Kool) töö „Rohukonn (*Rana temporaria*): bioloogia ja levik Saaremaal“ eest summas 500 eurot;
  - 2) **Emma Nahkor** (Gustav Adolfi Gümnaasium) töö „Turba asendamine kasvusubstraatides“ eest summas 500 eurot.
11. Määrán 2024. a õpilaste teadustööde riiklikul konkursil Rakendusõrgkoolide Rektorite Nõukogu eripreemiad järgmiselt:
- 1) **Mart Nikopensius** (Hugo Treffneri Gümnaasium) töö „Hugo Trefneri Gümnaasiumi õpperuumide akustika ja selle sobivus ruumi otstarbele“ eest summas 400 eurot;
  - 2) **Liisa Viktooria Puurand** (Hugo Treffneri Gümnaasium) töö „Kitsa ja laia matemaatika ainekavade erinevused“ eest summas 400 eurot.
12. Määrán 2024. a õpilaste teadustööde riiklikul konkursil Tartu Ülikooli observatooriumi eripreemiad järgmiselt:
- 1) **Miia-Mai Mäe** (Gustav Adolfi Gümnaasium) töö „Kosmoseõigus ja Eesti kosmoseeadus“ eest summas 400 eurot;
  - 2) **Laur Matthias Matzen** (Tallinna Reaalkool) töö „Muutlikkuse otsimine planeeditekke kettalt tähele langeva aine koostises tähe HD 100546 näitel“ eest summas 400 eurot.
13. Määrán 2024. a õpilaste teadustööde riiklikul konkursil Tartu Ülikooli teaduskooli eripreemiad järgmiselt:
- 1) **Helyana Kakko** (Are Kool) töö „Lauamäng „Vabaduse tee““ eest summas 200 eurot;
  - 2) **Saskia Põldmaa** (Tallinna Reaalkool) töö „Müüonvoo sõltuvus kõrgusest“ eest summas 200 eurot.
14. Määrán 2024. a õpilaste teadustööde riiklikul konkursil Eesti Noorte Teaduste Akadeemia eripreemiad järgmiselt:
- 1) **Otto Arro** (Loo Keskkool) töö „Hetki rannarootslaste ajaloost aastate 1822, 1922 ja 2022 paiku perekond Rohbergi loo taustal“ eest summas 200 eurot;
  - 2) **Mattias Grutop** (Tallinna Prantsuse Lütseum) töö „Kartulist tärklise eraldamine, siirupi ja karamellkommide valmistamine“ eest summas 200 eurot;
  - 3) **Ingel-Ethel Kanistik** (Gustav Adolfi Gümnaasium) töö „Uudsete probiootiliste *Ligilactobacillus* salivariuse tüvede iseloomustamine“ eest summas 200 eurot;
  - 4) **Olena Predko** (Rocca al Mare Kool) töö „Ukraina sõjapõgenike kohanemine Eesti koolisüsteemis ja ühiskonnas“ eest summas 200 eurot.
15. Määrán 2024. a õpilaste teadustööde riiklikul konkursil Eesti Kirjandusmuuseumi eripreemiad järgmiselt:
- 1) **Arabella Antons** (Hugo Treffneri Gümnaasium) töö „Eesti naissportlase ühiskondlik kuvand ja enesemääratlus aastatel 1945–1960“ eest summas 200 eurot;
  - 2) **Karoliine Nõmmik** (Tartu Katoliku Hariduskeskus) töö „Muinaspõhja usundi regionaalsete erinevuste määramise võimalused“ eest summas 200 eurot;
  - 3) **Õpetaja preemia:** Rocca al Mare Kooli õpetaja PhD **Eerik Jõks**, värske juhendaja pilk nii rahvapillide ja muusika kui kirjanduse ja eeposte alal summas 200 eurot.
16. Määrán 2024. a õpilaste teadustööde riiklikul konkursil portaal „Eesti Geoloog“ eripreemia järgmiselt:

- 1) **Amanda Pärk** (Kambja Ignatsi Jaagu Kool) töö „Rändkivide levik viimase jääaja mandriliustiku Kõstrimägede servamoodustiste setetes Kopamäe karjääris, Kambja“ eest summas 350 eurot.
17. Määrán 2024. a õpilaste teadustööde riiklikul konkursil Integratsiooni Sihtasutuse Kultuuririkkuse aasta eripreemiad järgmiselt:
  - 1) **Maarja-Rebeca Luhtaru** (Lümanda Põhikool) töö „Saarte murdes taimede ja loomade nimetuste tundmine“ eest summas 400 eurot;
  - 2) **Merili Päike** (Miina Härma Gümnaasium) töö „Seto kultuuri elujõulisus tänapäeval“ eest summas 400 eurot.
18. Määrán 2024. a õpilaste teadustööde riiklikul konkursil Eesti Energia eripremia järgmiselt:
  - 1) **Robin Mere** (Tallinna Reaalkool) töö „Mobiilsed päikesepaneelid Eesti kliimas 3D-prinditud trimaraani näitel“ eest summas 500 eurot.
19. Riigi Tugiteenuste Keskusel kanda õpilaste teadustööde riikliku konkursi auhinnasummad üle punktides 1-3 nimetatud isikute pangakontodele vastavalt haridus- ja teadusministri 27. detsembri 2023. a käskkirja nr 364 „Haridus- ja Teadusministeeriumi 2024-2027 programmide kinnitamine ning 2024. aasta eelarvete ja kulude jaotuskavad“ lisas 6 toodule: eelarveüksus EG10, liik 20, konto 41, osakond KG105020, ressurss ATG10-H31401, teadussüsteemi programm, tegevusala kood 09700, teadustööde riiklike konkursside preemiateks ette nähtud vahenditest.
20. Punktis 7 nimetatud preemia tasumise korraldab Kultuuriministeerium.
21. Punktis 8 nimetatud preemiate tasumise korraldab Kliimaministeerium.
22. Punktis 9 nimetatud preemiate tasumise korraldab Eesti Teaduste Akadeemia.
23. Punktis 10 nimetatud preemiate tasumise korraldab Eesti Maaülikool.
24. Punktis 11 nimetatud preemiate tasumise korraldab Rakenduskõrgkoolide Rektorite Nõukogu.
25. Punktis 12 nimetatud preemiate tasumise korraldab Tartu Ülikooli observatoorium.
26. Punktis 13 nimetatud preemiate tasumise korraldab Tartu Ülikooli teaduskool.
27. Punktis 14 nimetatud preemiate tasumise korraldab Eesti Noorte Teaduste Akadeemia.
28. Punktis 16 nimetatud preemiate tasumise korraldab Eesti Kirjandusmuuseum.
29. Punktis 17 nimetatud preemiate tasumise korraldab portaal „Eesti Geoloog“.
30. Punktis 18 nimetatud preemiate tasumise korraldab Integratsiooni Sihtasutus.
31. Punktis 19 nimetatud preemiate tasumise korraldab Eesti Energia.
32. Käskkirja on võimalik vaidlustada 30 päeva jooksul käskkirja teatavaks tegemisest, esitades kaebuse Tartu Halduskohtule halduskohtumenetluse seadustikus sätestatud korras.

(allkirjastatud digitaalselt)  
Kristina Kallas  
minister