

Eesti loodusteaduste olümpiaadi juhend 2021/22. õppeaastal

Üldsätted

1. Eesti loodusteaduste olümpiaadi korraldamise eesmärk on:
 - innustada õpilaste aktiivset huvi loodusteaduste vastu,
 - aidata kaasa loodusteadusliku mõttemiisi ja ainetevahelise integratsiooni süvenemisele üldhariduskoolide õppetegevuses,
 - anda loodusteadustes võimekatele õpilastele täiendav stiimul oma ande arendamiseks,
 - anda õpilastele võimalus võrrelda oma teadmisi ja oskusi eakaaslaste omadega,
 - äratada õpilastes huvi teadusliku uurimistegevuse vastu loodusteaduste valdkonnas.
2. Eesti loodusteaduste olümpiaadi žürii 2021/22. õppeaastaks moodustatakse Eesti loodusteaduste olümpiaadi eelneva õppeaasta žürii poolt (koostöös Tartu Ülikooli teaduskooliga). Žürii eesmärgiks on olümpiaadi sisuline korraldamine.
3. 2021/22. õppeaastal toimuvast loodusteaduste olümpiaadist võivad osa võtta kooliõpilased, kes on sündinud 2007. aastal või hiljem, **samuti kõik varasema sünniaastaga 7. ja 8. klasside õpilased.**
4. Olümpiaad koosneb kahest võistlusvoorust ja mõlemad voorud toimuvad 2021/22. õppeaastal. Esimene - piirkondlik voor - toimub esimesel poolaastal ja koosneb loodusteadusi integreerivatest teoreetilistest ülesannetest. Olümpiaadi teine voor - lõppvoor - toimub II poolaastal ja koosneb eksperimentaalsetest ülesannetest samades teadusvaldkondades.
5. Loodusteaduste olümpiaadi žürii jätab õiguse olümpiaadi korraldust ja ajakava muuta vastavalt vajadusele.
6. Olümpiaadi ülesannete tekstid antakse igale võistlejale vastavalt tema soovile kas eesti või vene keeles ja aktsepteeritakse nendes keeltes vormistatud vastuseid. Olümpiaadi töökeel on eesti keel, s.t muu žürii poolt edastatav info (sh ülesannete lahendused ja tulemused) on eestikeelne.

7. Loodusteaduste olümpiaadi informatsioonilised teadaanded, protokollid ja muud materjalid avaldatakse Tartu Ülikooli teaduskooli kodulehel: www.teaduskool.ut.ee/olumpiaadid/loodusteadused.

I voor: piirkondlik võistlus

1. 2021/22. õppeaastal toimub loodusteaduste olümpiaadi piirkondlik voor **26. novembril 2021. a.** Piirkondlik võistlus toimub suuremates maakonnakeskustes või koolides. Ülesannete lekkimise vältimiseks toimub võistlus toimumiskohtades üle Eesti samal ajal.
2. Piirkondlikus voorus võivad osaleda kõik selleks soovi avaldanud õpilased, kes on sündinud kas 2007. aastal või hiljem (alates 01.01.2007, k.a.), sõltumata klassist. **Lisaks neile saavad piirkonnavoorus osaleda ja piisavalt hea tulemuse korral lõppvooru kohale pretendeerida ka varasema sünniaastaga 7. ja 8. klasside õpilased.**
3. **Piirkonnavoorus osalemiseks on tugevalt soovituslik eelregistreerumine Tartu Ülikooli teaduskooli kaudu. Registreerumisel on vaja teatada õpilase nimi, juhendajate/õpetajate nimed, klass 2021/22 õppeaastal, õpilase e-maili aadress ning lisaks õpilase koolis oleva kontaktisiku (näiteks õpetaja) nimi ja e-mail. Registreerumiskutse saadetakse koolidesse läbi kooli teadaolevate kontaktide.**

Eelregistreerumine võimaldab võistlejate ja õpetajate/juhendajatega operatiivselt suhelda. Mitteregistreerunutele info, sh. ülesannete, edastamist ei garanteerita.

4. 2021/22. õppeaastal saadetakse ülesannete tekstid või viis tekstidele ligipääsuks ja soovil väljatrükkimiseks registreerunud võistlejate õpetajatele või juhendajatele elektroonselt vastavalt registreerumisinfore.

Piirkondlikus voorus lahendavad õpilased teoreetilisi ülesandeid. Registreerunud õpilasteni toimetatakse õpetaja/juhendaja vahendusel vastuste vihikud, millesse õpilased kannavad oma vastused ülesannetele õpetaja/juhendaja pilgu all. Vastuste vihikud tuleb saata teaduskooli, kust need toimetatakse hindamiseks žüriile.

5. Piirkondlikul võistlusel lahendavad osavõtjad teoreetilisi ülesandeid loodusteadustes. Ülesanded on eelkõige keemia, füüsika ja bioloogia valdkondadest, kusjuures eesmärgiks on elulähedased ja mitut teadusharu korruga lõimivad ülesanded. Piirkondliku võistluse ülesanded koostab žürii. Ülesannete lahendamiseks on aega 4 tundi. Võistluse tulemuste põhjal selgitatakse välja parimad võistlejad, keda autasustatakse eraldi teoreetilise vooru võitjatena. Piirkondliku vooru parimate autasustamine toimub pärast mõlema vooru tulemuste selgumist. Žürii autasustab eraldi ka nooremate klasside (kuni 7. klass, k.a.) õpilasi.
6. Piirkondliku võistluse tulemused on aluseks olümpiaadi lõppvooru kutsumisel. **Žürii kutsub loodusteaduste olümpiaadi lõppvoorust osa võtma piirkonnavooru**

üldpingerea 40 parimat. Samuti saavad kutse lõppvooru ka üldarvestuses neljakümne hulgast välja jäänud, kuid nooremate klasside koondarvestuse esikümnesse tulnud õpilased. Lisaks garanteerib žürii koha lõppvoorus kõigi 15 maakonna ja nelja suurema linna (Tallinn, Tartu, Narva ja Pärnu) parima tulemuse saavutanud õpilastele. **Juhul, kui mõnes neist piirkondadest olümpiaadi piirkonnavooru läbi ei viida, võivad selle piirkonna õpilased osaleda loodusteaduste olümpiaadi piirkonnavoorus mõnes teises piirkonnas.**

7. Piirkondliku vooru töid hindab loodusteaduste olümpiaadi žürii. Loodusteaduste olümpiaadi esimese vooru (piirkondliku võistluse) esialgsed tulemused avalikustatakse Eesti olümpiaadide kodulehel 10. jaanuaril 2022. Võistluste üldarvestuses kuuekümne parema hulka jõudnud õpilastel on ühe nädala jooksul õigus esitada apellatsioon tulemuse ümbervaatomiseks, saates selleks teaduskooli kaudu žüriile argumenteeritud põhjenduse.

Laekuvad apellatsioonid vaatab žürii läbi võimalikult kiiresti ning langetab lõpliku otsuse õpilase saavutatud punktisumma kohta, mis on aluseks olümpiaadi esimese vooru lõpliku paremusjärjestuse väljaselgitamisel. Esimese vooru lõplikud tulemused ja teise vooru kutsutud õpilaste nimekiri avalikustatakse teaduskooli kodulehel www.teaduskool.ut.ee/olumpiaadid/loodusteadused hiljemalt **24. jaanuaril 2022.**

Täpsustatud informatsioon loodusteaduste olümpiaadi esimese vooru ehk piirkondliku võistluse toimumise üksikasjade kohta (registreerumine, koht, aeg, märksõnad jm) avaldatakse Eesti olümpiaadide kodulehel www.teaduskool.ut.ee/olumpiaadid/loodusteadused 2021. a oktoobri jooksul.

Seoses olukorraga võivad korraldamise üksikasjad muutuda, seega on soovituslik Teaduskooli kodulehte regulaarselt vaadata.

II voor: lõppvoor

1. Olümpiaadi lõppvoor toimub 23.–24. aprillil 2022 Tartus. Lõppvoorus lahendatakse eksperimentaalseid ülesandeid ning katsetega seotud teooriaülesandeid.
2. Olümpiaadi eksperimentaalse töö tegemiseks on aega 4 tundi. Vajadusel on žüriil õigus muuta töö tegemiseks antavat aega ühe tunni ulatuses. Lõppvooru märksõnad avaldatakse Eesti loodusteaduste olümpiaadi kodulehel www.teaduskool.ut.ee/olumpiaadid/loodusteadused hiljemalt 2022. aasta veebruari lõpuks.
3. Olümpiaadi lõppvooru parimate autasustamine toimub pärast olümpiaaditööde läbivaatomist ja tulemuste väljaselgitamist vastavalt olümpiaadi programmile.
4. Loodusteaduste olümpiaadi üldvõitjate selgitamisel lähevad võrdse osakaaluga arvesse nii piirkonnavoorus kui lõppvoorus saavutatud tulemused. Üldvõitjaid autasustatakse loodusteaduste olümpiaadi diplomitega vastavalt saavutatud kohale. Loodusteaduste

olümpiaadi tulemuste põhjal nimetab žürii Eesti võistkonna kandidaadid rahvusvahelisest loodusteaduste olümpiaadist (IJSO) osavõtuks.

5. Kõik olümpiaadi lõppvoorude kutsutud õpilased kindlustatakse olümpiaadi toimumise ajal tasuta toiduga, vajadusel ka öömajaga kahe lõppvoorude päeva vahel ja lõppvoorule eelneval päeval. Osavõtjate sõidukulud ning õpilasi saatva täiskasvanu lähetus- ja majutuskulud katab lähetaja.
6. Olümpiaadil parimaid tulemusi näidanud õpilaste juhendajaid tunnustatakse tänukirjadega vastavalt žürii otsusele.

Osavõtt rahvusvahelistest võistlustest

1. Eesti võistkonna kandidaadid 2022. aasta detsembris Ukrainas toimuvale rahvusvahelisele loodusteaduste olümpiaadile (IJSO 2022) nimetab loodusteaduste olümpiaadi žürii loodusteaduste olümpiaadide tulemuste põhjal ning võttes arvesse rahvusvaheliste olümpiaadide juhendites seatud piiranguid.
2. IJSO 2022 Eesti võistkonna koosseisu väljaselgitamiseks korraldab loodusteaduste olümpiaadi žürii 2022. aasta augustis treeninglaagri ja valikvõistluse. Võistkonda pääsenud õpilastele korraldatakse lisaks Tartus enne IJSO 2022 toimumist treeninglaagreid.
3. Euroopa loodusteaduste olümpiaadi 2022, mis toimub mais 2022 Tšehhis, Eesti võistkonna koosseisu määramine toimub loodusteaduste olümpiaadi ja teaduskooli koostöös vastavalt varasematele olümpiaaditulemustele. Eraldi valikvõistlust selleks ei korraldata. Sellel õppeaastal kombineeritakse võistkonnad kokku IJSO 2021 ja ELO 2020/2021 lõppvoorust.
4. Euroopa loodusteaduste olümpiaadi jaoks valitud võistkonnale korraldatakse treeninglaager 5.-6.05.2022 Tartus.