

# Eesti loodusteaduste olümpiaadi juhend 2020/21. õppeaastal

## Üldsätted

1. Eesti loodusteaduste olümpiaadi korraldamise eesmärk on:
  - innustada õpilaste aktiivset huvi loodusteaduste vastu,
  - aidata kaasa loodusteadusliku mõtteviisi 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 2020/21. õppeaastaks moodustatakse Eesti loodusteaduste olümpiaadi eelneva õppeaasta žürii poolt (koostöös Tartu Ülikooli Teaduskooliga). Žürii eesmärgiks on olümpiaadi sisuline korraldamine.
3. 2020/21. õppeaastal toimuvast loodusteaduste olümpiaadist võivad osa võtta kooliõpilased, kes on sündinud 2006. aastal või hiljem, **samuti kõik varasema sünniaastaga 7. ja 8. klasside õpilased.**
4. Olümpiaad koosneb kahest võistlusvoorust ja mõlemad voorud toimuvad 2020/21. 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](http://www.teaduskool.ut.ee/olumpiaadid/loodusteadused)  
<https://www.teaduskool.ut.ee/et/olumpiaadisusteem/loodusteadused>

## I voor: piirkondlik võistlus

- 2020/21. õppeaastal toimub loodusteaduste olümpiaadi piirkondlik voor **27. novembril 2020. a.** Piirkondlik võistlus toimub suuremates maakonnakeskustes või koolides. Ülesannete lekkimise vältimiseks toimub võistlus toimumiskohtades üle Eesti samal ajal.
- Piirkondlikus voorus võivad osaleda kõik selleks soovi avaldanud õpilased, kes on sündinud kas 2006. aastal või hiljem (alates 01.01.2006, 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.**

**Piirkonnavoorus osalemiseks tuleb õpilastel registreeruda, vastav vorm avaldatakse hiljemalt 9. novembril TÜ teaduskooli kodulehel <https://www.teaduskool.ut.ee/et/olumpiaadisusteem/loodusteadused>**

**Eelregistreerumine võimaldab võistlejate ja õpetajate/juhendajatega operatiivselt suhelda, kui peaks tulema ette muutuseid viimasel hetkel.**

Piirkonnavooru ülesannete tekstid või viis tekstidele ligipääsuks ja soovil väljatrükkimiseks saadetakse olümpiaadide piirkondlikele koordinaatoritele hiljemalt 23. novembril. Õpilaste vastuste parandamist kohapeal ei toimu, vastuste vihikud saadetakse hindamiseks üleriigilisele žüriile.

- 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.
- 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.**

5. Piirkondliku vooru töid hindab loodusteaduste olümpiaadi žürii. Loodusteaduste olümpiaadi esimese vooru (piirkondliku võistluse) esialgsed tulemused avalikustatakse Eesti olümpiaadide kodulehel 11. jaanuaril 2021. 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](http://www.teaduskool.ut.ee/olumpiaadid/loodusteadused) hiljemalt **25. jaanuaril 2021**.

6. 2020/21 õppeaastal osavõtu motiveerimiseks jagatakse osalenud koolide vahel välja kokku 5 tasuta võimalust osaleda Uurimislabori (<https://uurimislabor.teaduskool.ut.ee/et>) programmis (Uurimislabori sponsorluse korras).

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](http://www.teaduskool.ut.ee/olumpiaadid/loodusteadused) 2020. a oktoobris.

Seoses olukorraga võivad korraldamise üksikasjad muutuda.

## II voor: lõppvoor

1. Olümpiaadi lõppvoor toimub **18. septembril 2021** Tartus. Lõppvoorus lahendatakse eksperimentaalseid ülesandeid ning katsetega seotud teooriaülesandeid. Korraldamise täpsed detailid selguvad lõppvooru lähenedes, palume jälgida Teaduskooli kodulehte. **Töökohtade täpse arvu planeerimiseks on sellel aastal vajalik lõppvooru eelregistreerida. Eelregistreerumine toimub 2021 augusti alguses ja täpsem info eelregistreerimise kohta edastatakse hiljemalt juulis 2021.**
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](http://www.teaduskool.ut.ee/olumpiaadid/loodusteadused) **hiljemalt 2021. aasta mai alguses.**
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 lõppvooru kutsutud õpilased kindlustatakse olümpiaadi toimumise ajal tasuta toiduga, vajadusel ka öömajaga kahe lõppvooru päeva vahel (kui lõppvoor on kahepäevane) ja lõppvoorule eelneval päeval. Osavõtjate sõidukulud ning õpilastega kaasas oleva 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 2021. aasta detsembris Araabia Ühendemiraatides toimuvale rahvusvahelisele loodusteaduste olümpiaadile (IJSO 2021) nimetab loodusteaduste olümpiaadi žürii loodusteaduste olümpiaadide tulemuste põhjal ning võttes arvesse rahvusvaheliste olümpiaadide juhendites seatud piiranguid.
2. IJSO 2021 Eesti võistkonna koosseisu väljaselgitamiseks korraldab loodusteaduste olümpiaadi žürii 2021. aasta oktoobris treeninglaagri ja valikvõistluse. Võistkonda pääsenud õpilastele korraldatakse lisaks Tartus enne IJSO 2021 toimumist treeninglaagreid.
3. Euroopa loodusteaduste olümpiaadi 2021 Eesti võistkonna koosseisu määramine toimub loodusteaduste olümpiaadi ja Teaduskooli koostöös vastavalt varasematele olümpiaaditulemustele. Eraldi valikvõistlust selleks ei korraldata. Euroopa loodusteaduste olümpiaad toimub eeldatavasti mais 2021 Ungari poolt korraldatuna, kuid veebi teel ja Eesti võistkonnale Tartust.
4. Euroopa loodusteaduste olümpiaadi jaoks valitud võistkonnale korraldatakse treeninglaagrid.