

Olümpiaadijuhendi nimetus ja õppeaasta

Biooogiaolümpiaad 2024/2025

Olümpiaadi korraldav asutus

(TÜ teaduskool/Tallinna Ülikool/Taltech/seltsid/ühingud jne)

TÜ teaduskool

Üldosa, eesmärgid

(kellele ja milleks seda olümpiaadi korraldatakse)

Biooogiaolümpiaadi eesmärgid on:

- võimekate, bioloogiahuvidega õpilaste avastamine;
- õpilaste aktiivse bioloogiahuvi süvendamine ja sihikindla arengu stimuleerimine;
- õpetajate enesetäiendamise stimuleerimine;
- õpilastele võimaluse andmine oma teadmiste võrdlemiseks samade huvide ja sarnaste võimetega kaaslaste hulgas.

Kes võivad osaleda

(vanuserühmad, klassid, sünniaasta)

Biooogiaolümpiaadil võivad osaleda Eesti üldharidus- ja kutsekoolide õpilased, kes pole samaaegselt ühegi kõrgkooli üliõpilased.

Mitmes voorus toimub

(voorude loetelu, vanuseastmed, hindamise erisused)

Biooogiaolümpiaad toimub kolmes voorus, milleks on kooli-, piirkonna- ja lõppvoor.

Biooogiaolümpiaad toimub kahes vanuseastmes:

- põhikooli õpilastele (6.-9. klass),
- gümnaasiumiõpilastele (10.-12. klass).

Kõigis voorudes kuuluvad eraldi hindamisele 6., 7., 8., 9., 10., 11. ja 12. klasside õpilased. Nooremad õpilased võistlevad 6. klassi arvestuses. Gümnaasiumiosas võivad eelneval kokkuleppel osaleda 9. klasside õpilased.

TÜ teaduskooli juures moodustatud biooogiaolümpiaadi žüriil on õigus korraldada õppeaasta jooksul lisaks olümpiaadile teisi võistlusi.

Tulemuste avaldamine

Olümpiaadi lõppvooru tulemused avalikustatakse vastavalt [andmekaitsetingimustele](#) TÜ teaduskooli [kodulehel](#).

Õppesessioon

Toimumisaeg: 30.11-1.12.2024

Algusaeg: loengud (30.11.2024) ja praktilised õppused (1.12.2024)

Toimub (keel): eesti

Kellele: gümnaasiumiaste (10.-12. klass)

Registreerimine: 8.-22.11.24. Kutsutud õpilastele saadetakse registreerimise kutse e-postile. Registreerimine vabakuulajatele TÜ teaduskooli [kodulehel](#).

Koolivoor

(toimumise kuupäev, kellaaeg, keel, kuidas toimub (Moodle või paber))

Koolivooru korraldamine ja piirkonnavooru saajate väljaselgitamine on koolide korraldada. Koolivoor viiakse läbi vastavalt väljakujunenud tavadele, soovitavalt novembris – jaanuaris ja sellest võivad osa võtta kõik soovijad.

TÜ teaduskool pakub võimaluse osaleda **põhikooli** bioloogiaolümpiaadi koolivoorus, mis toimub teaduskooli viktoriinide keskkonnas www.viktoriinid.ee.

TÜ teaduskooli koolivoor toimub järgmiselt:

- 8.01.2025 Tallinna koolid.
Tallinna koolivooru algusajad on järgmised:
6.-7. klass kell 9:00-10:45;
8.-9. klass kell 11:00-12:45.
- 9.-10.01.2025 ülejäänud piirkondade koolid (kellaaja piirangut ei ole).

TÜ teaduskooli korraldatava koolivooru ülesanded on ainult eesti keeles.

Ülesanded on eraldi kahes vanuserühmas (6.-7. ja 8.-9. klass). Esimese küsimusena palume õpilasel kirjutada oma õpetaja nimi.

Ülesannete lahendamiseks on aega 45 minutit.

Teaduskooli korraldatud koolivoorus osalejad saavad ainult oma kooli või piirkonna õpilaste tulemused teaduskooli käest peale koolivooru lõppu. Tulemuste saamiseks palume ühendust võtta: Renar Suurpere: renar.suurpere@ut.ee.

Teaduskool poolt korraldatud koolivooru tulemused ei sea piiranguid piirkonnavooru registreerimisel (va Tallinna koolid).

Piirkonnavor

(üldinfo, hindamine, tulemuste avalikustamise kuupäev, apelleerimine, järgmisesse vooru kutsumise põhimõtted, märksõnad ja nende tähtaeg, abivahendid jne)

PÕHIKOOL

Registreerimine toimub piirkonnakoordinaatori kaudu TÜ teaduskooli poolt saadetud vormi alusel (palume vormi mitte muuta). [Piirkonnakoordinaatorite kontaktid](#) on leitavad teaduskooli kodulehel. Piirkonnakoordinaator saadab osalejate nimekirja TÜ teaduskooli nädal enne toimumise kuupäeva ja siis osalejaid enam lisada ei saa. TÜ teaduskooli kontakt: kairi.maileht@ut.ee.

Põhikooliastmes saab piirkonnavoru registreerida Tallinna, Pärnu ja Tartu piirkonnast vastavalt piirkonnas kehtestatud piirarvule. Teistest piirkondadest on lubatud registreerida piirkonnavoru õpilasi vastavalt paralleelklasside arvule. Näiteks kui koolis on 7. klasse neli paralleeli, siis kokku saab 7. klassidest registreerida 4 õpilast. Osalemist võib vastavalt piirarvule jagada klasside vahel (näiteks, kui 6. klassist on osalejaid rohkem, aga 7. klassist vähem). Kui koolis on üks klass, saab registreerida 2 õpilast. Lisakoha piirkonnavorus osalemiseks võib anda võrdsete koolivooru tulemuste korral.

Toimumise kuupäev: 26.03.2025

Alguse kellaaeg:

6. ja 7. klass: kell 9:00.

8. ja 9. klass:

kell 11:00 Tallinn ja Harjumaa

kell 11:30 ülejäänud piirkonnad

Lahendamise kestus: 2 tundi

Lahendamise keel: eesti ja vene

Toimub (digi või paber): TÜ Moodle

Koodid: edastatakse õpilase e-posti aadressile päev enne piirkonnavoru toimumist. Osalejad saavad e-posti aadressile juhised, kuidas Moodle'i keskkonda pääseda. Soovitav on eelnevalt Moodle's sisse logida veendumaks, et kõik toimib. Tehniliste küsimuste puhul, mis tekivad seoses Moodle'iga, palume ühendust võtta: Renar Suurpere: renar.suurpere@ut.ee.

Lõppvooru kutsutute arv: kuni 60 õpilast.

GÜMNAASIUM

Registreerimine: piirkonnakoordinaatori kaudu. [Piirkonnakoordinaatorite kontaktid](#) on leitavad teaduskooli kodulehel. Piirkonnakoordinaator saadab osalejate nimekirja TÜ teaduskooli nädal enne toimumise kuupäeva ja siis osalejaid enam lisada ei saa.

Piirkondadeks on 15 maakonda, millele lisaks moodustavad eraldi piirkonnad Tallinn, Tartu ja Pärnu linn. Gümnaasiumiastmes arvestada registreerimisel vastavas piirkonnas kehtestatud reegleid. TÜ teaduskooli kontakt: kairi.maileht@ut.ee.

Toimumise kuupäev: 17.01.2025

Alguse kellaaeg: 10:00

Lahendamise kestus: 2 tundi

Lahendamise keel: eesti

Toimub (digi või paber): TÜ Moodle

Koodid: edastatakse õpilase e-posti aadressile päev enne piirkonnavoru toimumist. Osalejad saavad e-posti aadressile juhised, kuidas Moodle'i keskkonda pääseda. Soovitav on Moodle's sisse logida veendumaks, et kõik toimib. Tehniliste küsimuste puhul, mis tekivad seoses Moodle'iga, palume ühendust võtta: Renar Suurpere: renar.suurpere@ut.ee.

Lõppvooru kutsutute arv: kuni 60 õpilast või žürii otsusega (koostöös teaduskooliga) täiendavad lisakohad.

Moodle's toimuvate olümpiaadide puhul tuleb piirkonnavoorus osalevad õpilased registreerida. Kohaloleku registreerimisleht on juhendi lisas 1 ja [teaduskooli kodulehel](#). Registreerimisleht edastada [teaduskooli kodulehe](#) kaudu **esimesel võimalusel** peale piirkonnavooru lõppemist, aga hiljemalt järgmise tööpäeva hommikul kella 10-ks. Lõppvooru saamisel kontrollitakse kohalolekut registreerimislehe abil.

Juhised piirkonnavooru korraldamiseks piirkonnakoordinaatorile

(millised ülesanded on piirkonnakoordinaatoril: nt ruumid, valvamine, koodid, hindamine, tööde saatmine žüriile või teaduskoolile, jne)

Piirkonnakoordinaator:

- registreerib õigeaegselt oma piirkonna koolide õpilased TÜ teaduskooli poolt saadetud vormi alusel (palume vormi mitte muuta);
- kui piirkonnavooru registreerib või korraldab kohapealne aine komisjon, siis edastab TÜ teaduskooli tema kontaktid;
- edastab osalejate nimekirja TÜ teaduskooli hiljemalt nädal enne piirkonnavooru toimumist (piirkonnas võib registreerimise lõpu tähtaeg olla varasem);
- otsustab, kuidas on olümpiaadi kõige mõistlikum läbi viia. Soovitav on piirkonnavoort korraldada maakonna/linna mitmes koolis. Arvutiklassis võivad koos olla kõigi vanuserühmade õpilased;
- annab oma piirkonna õpetajatele teada olümpiaadi toimumiskoha(d) ja kellaajad;
- korraldab õpilaste juhendamise ruumides;
- edastab tulemuste selgumisel need oma piirkonna koolidele.

Õpilasel on lubatud ülesandeid lahendada ainult koolis või piirkonnas kokku lepitud ruumides **järelvalve all**.

Võistluse vahetu korraldaja (juhendaja klassis):

- registreerib osalejad kohalolekulehel. Allkirjalehe blankett on saadaval TÜ teaduskooli [kodulehel](#) ja lisas 1;
 - laeb allkirjalehed üles TÜ teaduskooli [kodulehel](#) **esimesel võimalusel** peale piirkonnavooru lõppemist, aga hiljemalt järgmise tööpäeva hommikul kella 10-ks. Kui kodulehele laadimine ei õnnestu, siis edastab selle e-posti teel: kairi.maileht@ut.ee;
- NB!** Lõppvooru saamisel kontrollitakse osalemise registreerimist piirkonnavooru allkirjalehel ja seetõttu võtab lõppvooru saajate nimekirja avalikustamine aega;
- paigutab õpilased istuma nii, et ühe ja sama vanuserühma õpilased ei istuks lähedastikku;
 - kontrollib, et ülesannete lahendamisel ei kasutata interneti otsinguid ja teisi abivahendeid;
 - viib ennast kurssi võistlusreeglitega, et reeglite rikkumisi märgata ja reageerida.

Lõppvoor

(üldinfo, registreerimine, toimumiskuupäev, kellaaeg, kes korraldab, kuidas toimub (Moodle või paber), keel, hindamine, tulemuste avalikustamise kuupäev, apelleerimine, märksõnad ja nende tähtaeg, abivahendid jne)

Lõppvooru kutsutute nimekiri, ajakava ja täpsem info avaldatakse enne võistlust teaduskooli [kodulehel](#).

Lõppvooru kutsutud õpilaste toitlustus- ja majutuskulud lõppvooru ajal katab TÜ teaduskool. Sõidukulu tasub lähetaja.

Võistlejate paremusjärjestus määratakse igas tööloigis nende kohapunktide põhjal. Kohapunkt on protsent punktisummast, mille kogus parim õpilane. Lõppvooru paremusjärjestus määratakse teooriavooru ja praktiliste tööde vooru kohapunktide summa alusel. Eelnevalt arvutatakse praktiliste tööde vooru kohapunkt erinevate praktiliste tööde kohapunktide summana.

Sõltuvalt võistluse tulemustest autasustatakse iga klassi paremaid võistlejaid kas I, II või III koha diplomiga. Väljaantavate diplomite hulk ja vahekord sõltub vastavas klassis võistlevate õpilaste arvust ning saavutatud keskmisest kohapunktist.

PÕHIKOOL

Registreerimine lõppvoorus osalemiseks avatakse hiljemalt 3 nädalat enne alguse kuupäeva (25.04.2025) ja see sulgub nädal enne alguse kuupäeva (9.05.2025). Hilisemaid registreerujaid ei lisata. Registreerimisest teavitatakse õpilast e-posti teel ja edastatakse registreerimise link.

Kui selgub, et registreerunud õpilane siiski ei saa osaleda, siis palume sellest teatada esimesel võimalusel kairi.maileht@ut.ee.

Toimumise kuupäev: 29.-31.05.2025

Alguse kellaaeg: vastavalt ajakavale. Ajakava on leitav hiljemalt nädal enne lõppvooru teaduskooli [kodulehel](#).

Lahendamise keel: eesti

Toimub (digi/paber/koht (aadress)): Luua Metsanduskool, Luua keskus, Jõgeva maakond

Koodid: -

Vanuserühmad: 6.-9. klass.

Lõppvoor koosneb teooria testist, praktikumidest ja õppekäikudest. Teooriavoor toimub kahes vanuseastmes: 6.-7. ja 8.-9. klass.

Lisainfo:

Lõppvooru pääseb klasside paremusjärjestuse ja maakondadest (15) lävendipõhise arvestuse alusel. Lävend on arvutatud klasside arvestuses eraldi parima punktisumma põhjal. Lõppvooru saavad paremusjärjestuse alusel kuni lõppvooru saajate nimekirja täitumiseni. Osalejate arvu otsustab komisjon, see jääb vahemikku kuni 15 õpilast klassi kohta. Žüriil on õigus oma otsusega täiendavalt õpilasi kutsuda lõppvooru.

Majutus ja toitlustus on olümpiaadi ajal kõigile õpilastele tasuta. Transport Tartust toimumiskohta ja tagasi Tartusse on nendele õpilastele tasuta, kes registreerimisel selle vajaduse märkisid.

Lõppvoorus osalevad ainult õpilased.

GÜMNAASIUM

Registreerimine: lõppvoorus osalemiseks avatakse hiljemalt 3 nädalat enne alguse kuupäeva (14.02.2025) ja see sulgub nädal enne alguse kuupäeva (28.02.2025). Hilisemaid registreerujaid ei lisata. Registreerimisest teavitatakse õpilast e-posti teel ja edastatakse registreerimise link.

Kui selgub, et registreerunud õpilane siiski ei saa osaleda, siis palume sellest teatada esimesel võimalusel kairi.maileht@ut.ee.

Toimumise kuupäev: 8.-9.03.2025

Alguse kellaaeg: vastavalt ajakavale. Ajakava on leitav hiljemalt nädal enne lõppvooru teaduskooli [kodulehel](#).

Lahendamise keel: eesti

Toimub (digi/paber/koht (aadress)): Tartus

Koodid: -

Vanuserühmad: 10.–12. klass.

Lõppvoor koosneb kaheosalisest teoreetilisest ja nelja tööd hõlmavast praktilisest osast.

Lisainfo:

10.–12. klasside lõppvooru kutsutakse piirkonnavooru tööde tasemest lähtudes kuni 60 õpilast: igast piirkonnast gümnaasiumide vanuseastme parima tulemuse saavutanud õpilane, ülejäänud kohad täidetakse üleriigilise pingerea alusel klasside lõikes proportsionaalsuse põhimõtet arvestades. Žüriil on õigus oma motiveeritud otsusega täiendavalt kutsuda lõppvooru varasematel bioloogiaolümpiaadidel silmapaistvaid tulemusi saavutanud õpilasi ja väljaspool pingerida ka põhikooliastme õpilasi.

Majutuskohat broneeritakse ainult nendele õpilastele, kes on väljaspoolt Tartut ja Tartumaad ning on selle vajaduse registreerimisel märkinud. Erisuste puhul palume ühendust võtta kairi.maileht@ut.ee.

Rahvusvaheline olümpiaad

(üldinfo, võistkonnavalik, toimumiskoht, aeg, osalejate arv, muu info, iga olümpiaad märkida eraldi)

Olümpiaadi nimetus: 36. rahvusvaheline bioloogiaolümpiaad (IBO)

Toimumisaeg: 20.-27.07.2025

Toimumise koht (riik ja linn): Quezon, Filipiinid

[Veebileht](#)

Võistkonna suurus: 4 õpilast

Lisainfo:

Kandidaadid tehakse teatavaks olümpiaadi lõpuaktusel ja teaduskooli [kodulehel](#).

IBO Eesti võistkonna moodustamisel võetakse arvesse võistkonna kandidaatide esinemine Eesti bioloogiaolümpiaadil ja IBO ettevalmistuslaagris läbiviidud valikvõistluse tulemused.

IBO võistkonna koosseis selgub peale valitute õppust IBO valikvõistlusel. Võistkonna lõpliku koosseisu määravad kindlaks Eesti võistkonda rahvusvahelisel bioloogiaolümpiaadil juhendavad TÜ õppejõud.

Eesti võistkonna liikmeteks saavad olla vaid Eesti Vabariigi üldhariduskoolide õpilased.

Žüriiliikmed ja kontakt

(nimi, töökoht, amet, kontaktandmed)

PÕHIKOOL

Žürii esimees:

Nimi	Töökoht	e-post	Telefon
Kairi Maileht	TÜ teaduskool, õpilastegevuse ja olümpiaadide peaspetsialist	kairi.maileht@ut.ee	5336 6130

Liikmed:

Nimi	Töökoht
Silvia Pihu	Maaelu Teadmuskeskus
Ene Kook	TÜ ökoloogia ja maateaduste instituut, lektor
Tiina Lilleleht	Tartu Keskkonnahariduse Keskus, õpetaja ja huvijuht
Annelie Ehlvest	Tartu Keskkonnahariduse Keskus, koordinaator
Pauli Saag	Keskkonnaamet
Kaarin Hein	Tartu Ülikooli loodusmuuseum ja botaanikaaed, projektijuht

GÜMNAASIUM

Žürii esimees:

Nimi	Töökoht	e-post	Telefon
Sulev Kuuse	TÜ molekulaar- ja rakubioloogia instituut, vivaariumi juhataja	sulev.kuuse@ut.ee	737 5060

Liikmed:

Nimi	Töökoht
Andres Ainelo	TÜ, TÜMRI
Hanna Ainelo	TÜ, TÜMRI
Karl Jürgenstein	TÜ, TÜMRI
Silvia Pihu	METK
Mari Remm	TÜ, arstiteaduskonna tudeng
Mari Tagel	Belgia, Nantes'i Ülikool
Ando Vaan	TÜ, arst-resident
Triinu Visnapuu	TÜ, TÜMRI
Vesta Selg	EMÜ, üliõpilane
Emma Goos	TÜ üliõpilane
Karl Valter Oja	Olümpiaadi vilistlane

Muu info

Lõppvooru, valikvõistlusele ja treeninglaagrisse kutsutud õpilastele on võistluse toimumise ajal tasuta toitlustus. Majutus on tagatud õpilastele, kes õpivad toimumiskohast erinevas piirkonna koolis. Lõppvoorul õpilasi saatva täiskasvanu komandeeringukulud katab lähetaja.

Olümpiaadi lõppvooru tööd ning žüriile saadetud piirkonnavooru tööd arhiveeritakse õppeaasta lõpuni.

TÜ teaduskoolil on õigus mitte arvata võitkonna liikmeks ja Eestit esindama õpilasi, kes on eelmis(t)el aasta(te)l diskvalifitseeritud.

Eritingimistel ülikooli kandideerimise info on leitav Tartu Ülikooli [kodulehelt](#).

LISA 1. Bioloogiaolümpiaadi kohaloleku allkirjaleht

Palun märgi ristiga: ☐ Põhikooli bioloogiaolümpiaad ☐ Gümnaasiumi bioloogiaolümpiaad

Kool(id): _____

Piirkond: _____

Kuupäev: _____

[illegible]