

Bioloogiaolümpiaadi
juhend 2012/2013.
õppeaastaks

I Üldsätted

1. Bioloogiaolümpiaadi 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 võimete kaaslase hulgas.

2. Bioloogiaolümpiaadil võivad osaleda Eesti üldhariduskoolide õpilased, kes pole samaaegselt ühegi kõrgkooli üliõpilased.

3. Bioloogiaolümpiaad toimub kolmes voorus, milleks on kooli-, piirkonna- ja lõppvoor ning kahes vanuseastmes:

põhikooli õpilastele (VI-IX klass) gümnaasiumiõpilastele (X-XII klass).

4. Kõigis voorudes kuuluvad eraldi hindamisele 6., 7., 8., 9., 10., 11. ja 12. klasside õpilased. Nooremad õpilased võistlevad 6. klassi arvestuses.

5. TÜ juures moodustatud bioloogiaolümpiaadi žüriil (edaspidi žürii) on õigus korraldada õppeaasta jooksul lisaks olümpiaadile teisi võistlusi.

6. Olümpiaadi ülesannete tekstid antakse igale võistlejale vastavalt tema soovile kas eesti või vene keeles. Muu žürii poolt edastatav info on eestikeelne.

7. Olümpiaadi tulemused avalikustatakse TÜ Teaduskooli olümpiaadide veebilehel www.teaduskool.ut.ee/olympiaadid

II Koolivoor

1. Koolivoor toimub 6.-12. klasside õpilastele. Koolivoorust võivad osa võtta kõik soovijad.

2. Koolivoor viiakse läbi vastavalt väljakujunenud tavadele, soovitavalt **novembris – detsembris 2012.a.**

3. Koolivooru ülesanded koostab ja olümpiaadi viib läbi koolikomisjon piirkonnakomisjoni suuniste põhjal. Vastuseid hindab koolikomisjon ja tulemuste põhjal saadab kool oma esindajad piirkonnavoору.

III Piirkonnavoор

1. Piirkondadeks on 15 maakonda, millele lisaks moodustavad eraldi piirkonnad Tallinna, Tartu ning Narva linn.

2. Piirkonnavoore toimub **2. veebruaril 2013.a.** mõlema vanuseastme õpilastele üheaegselt. Piirkonnavoore kestus gümnaasiumi ja põhikooliastmele on 2 tundi.

3. Piirkonnavoore viib läbi selleks moodustatud bioloogiaolümpiaadi maakonna/linna piirkonnakomisjon.

4. Ülesanded piirkonnavooreks koostab üleriigiline žürii. Gümnaasiumi vanuseastmes võisteldakse ühes (X-XII klass) ning põhikooli vanuseastmes kahes vanuserühmas (VI-VII ja VIII-IX klass).

Ülesanded ja vastustelehed saadetakse maakonna/linna haridusosakondadesse hiljemalt üks nädal enne piirkonnavoore toimumist.

5. Piirkonnakomisjonil on õigus lisaks žürii poolt koostatud ülesannetele (A-osa) anda õpilastele ka kohapeal koostatud ülesanded (B-osa). B-osas on soovituslik kasutada praktilisi ülesandeid.

6. Piirkonnavoore tulemusi hindab piirkonnakomisjon. Piirkonnakomisjon saadab iga vanuserühma (gümnaasium, VI-VII ja VIII-IX klass) **3 paremat tööd** žüriile hiljemalt

6. veebruaril 2013.a. (postitempli kuupäev) aadressil:

Bioloogiaolümpiaad
TÜ Teaduskool Tähe
4-143
51010 Tartu

Samaks kuupäevaks, **6. veebruariks 2013.a.** tuleb saata piirkonnavoore **tulemuste täielikud protokollid elektroonsel kujul** e-maili aadressile olympiaad@ut.ee.

Protokollides on näidatud kõikide osalenud õpilaste ees- ja perekonnanimi, kool, klass, õppekeel, juhendaja/õpetaja nimi, iga ülesande eest antud punktid ning punktide kogusumma.

7. Kolme nädala jooksul pärast piirkonnavoore toimumist võib žürii saadud täielike protokollide alusel paluda piirkondadest töid juurde.

8. Žürii kutsub piirkonnavoore tulemuste alusel õpilasi lõppvoore. Lõppvoore kutsumisel on aluseks A-osa tulemused. B-osa tulemusi on piirkonnakomisjonil õigus kasutada omapoolsel õpilaste ja õpetajate stimuleerimisel.

IV Lõppvoor

1. 10.-12. klasside bioloogiaolümpiaadi lõppvoor toimub Tartus **9.- 10. märtsil 2013.a.** 10.-

12. klasside lõppvoore küsimused ning praktilised tööd koostab ja lõppvoore viib läbi žürii koos olümpiaadikomisjoniga. Lõppvoor koosneb teoreetilisest ja praktilisest osast.

2. 10.-12.klasside lõppvoore kutsutakse piirkonnavoore tööde tasemest lähtudes kuni 50 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 lõppvoore varasematel bioloogiaolümpiaadidel silmapaistvaid tulemusi saavutanud õpilasi.

3. 6.-9. klasside olümpiaadi lõppvoor toimub **17. – 19. mail 2013.a.** 6.-9. klasside lõppvooru küsimused ja praktilised tööd koostab ning lõppvooru viib läbi žürii koos olümpiaadi- komisjoni ning Tartu Keskkonnahariduse Keskusega. Lõppvoor koosneb teoreetilisest ja praktilisest osast.

4. 6.-9. klasside lõppvooru kutsutakse igast piirkonnast piirkonna põhikooli vanuseastme (6.- 9.kl.) parima tulemuse saavutanud õpilane, lisaks kutsutakse lõppvooru õpilased üleriigilise pingerea alusel klasside lõikes proportsionaalsuse põhimõtet arvestades. Žüriil on õigus oma motiveeritud otsusega täiendavalt kutsuda lõppvooru varasematel bioloogiaolümpiaadidel silmapaistvaid tulemusi saavutanud õpilasi.

5. Lõppvooru kutsutute nimekiri avaldatakse teaduskooli veebileheküljel www.teaduskool.ut.ee/olympiaadid hiljemalt **18. veebruaril 2013.**

6. Lõppvooru kutsutud õpilaste toitlustus- ja majutuskulud lõppvooru ajal katab TÜ Teaduskool. Sõidukulud ja täiskasvanud saatjate komandeerimiskulud tasub lähetaja.

7. Võistlejate paremusjärjestus määratakse igas töölõigus nende kohapunkti 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.

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

V Lõppsätted

1. Žürii nimetab Eesti võistkonna kandidaadid **2013.a. rahvusvaheliseks bioloogiaolümpiaadiks Šveitsis** bioloogiaolümpiaadi gümnaasiumiastme üldtulemuste põhjal. Kandidaadid tehakse teatavaks olümpiaadi lõpuaktusel.

2. Rahvusvahelise bioloogiaolümpiaadi (IBO) Eesti võistkonna moodustamisel võetakse arvesse võistkonna kandidaatide esinemine Eesti bioloogiaolümpiaadil ja IBO ettevalmistuslaagris läbiviidud valikvõistluse tulemused. Võistkonna lõpliku koosseisu määravad kindlaks Eesti võistkonda rahvusvahelisel bioloogiaolümpiaadil juhendavad TÜ õppejõud.

3. Eesti võistkonna liikmeteks saavad olla ainult Eesti Vabariigi kodanikud.

Olümpiaadi žürii

Žürii esimees:

Sulev Kuuse, TÜ MRI vivaariumi juhataja (gümnaasiumi toimkonna juht)

sulev.kuuse@ut.ee, tel. 737 5060

Gümnaasiumi toimkond:

Kalle Kipper, TÜ MRI molekulaarbioloogia teadur

Maarja Soomann, TÜ üliõpilane

Evi Padu, TÜ MRI taimefüsioloogia dotsent

Mati Martin, TÜ zooloogia lektor

Silvia Pihu, TÜ botaanika teadur

Sulev Ingerpuu, TÜ MRI rakubioloogia dotsent
Kertu Rünkorg, TÜ füsioloogia teadur
Eero Talts, TÜ taimefüsioloogia teadur
Liis Uusküla, TÜ inimgeneetika doktorant
Elo Madisson, Karolinska Instituut, Rootsi
Sirgi Saar, TÜ magistrant

Põhikooli toimkond:

Ene Örd, TÜ Teaduskooli projektijuht (toimkonna juht)

ene.ord@ut.ee, tel. 737 5580

Annelie Ehlvest, Tartu Keskkonnahariduse Keskuse koordinaator

Tiina Lilleleht, Tartu Keskkonnahariduse Keskuse koordinaator

Silvia Pihu, TÜ teadur

Pauli Saag, TÜ teadur

Krista Takkis, TÜ doktorant