

Bioloogiaolümpiaadi juhend 2009/2010. 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 võimetega kaaslaste hulgas.

2. Bioloogiaolümpiaad Eesti üldhariduskoolide õpilastele toimub kolmes voorus: kooli-, piirkonna- ja lõppvoor.

3. Bioloogiaolümpiaad toimub kahes erinevas 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 2009.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 **13. veebruaril 2010.a.** mõlema vanuseastme õpilastele üheaegselt. Piirkonnavoore kestus on 2 tundi.

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

4 . Ülesanded piirkonnavooreks koostab žürii. Ülesanded on testi vormis. 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 ja piirkonnavoore tulemuste täielikud protokollid žüriile hiljemalt **22. veebruari 2010.a** postitempliga aadressil:

Bioloogiaolümpiaad
TÜ Teaduskool
Tähe 4-143
51010 Tartu

Protokollides on näidatud kõikide osalenud õpilaste ees- ja perekonnanimi, kool, klass, õppekeel, iga ülesande eest antud punktid ning punktide kogusumma. Piirkonnavoore tulemuste täielikud protokollid elektroonilisel kujul tuleb saata e- maili aadressil olympiaad@ut.ee.

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 **10.- 11. aprillil 2010.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 **21. – 23. mail 2010.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 põhikoolide vanuseastme parima tulemuse saavutanud õpilane, lisaks kutsutakse lõppvooru õpilased üleriigilise pingerea alusel klasside lõikes proportsionaalsuse põhimõtet arvestades.

5. Lõppvooru kutsutute nimekiri avaldatakse teaduskooli veebileheküljel www.teaduskool.ut.ee/olympiaadid hiljemalt **12. märtsil 2010.**

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

7. Võistlejate paremusjärjestus määratakse igas tööloigus nende kohapunkti põhjal. Kohapunkt on protsent punktisummast, mille kogus parim õpilane. Lõppvooru paremusjärjestus määratakse teoriavooru ja praktiliste tööde voo kohapunktide summa alusel. Eelnevalt arvutatakse praktiliste tööde voo 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 Lõppsä **tted**

1. Žürii nimetab Eesti võistkonna kandidaadid rahvusvaheliseks bioloogiaolümpiaadiks **11.-18. juulil 2010 Koreas** bioloogiaolümpiaadi 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
sulev.kuuse@ut.ee, tel. 737 5060

Žürii liikmed:

Gümnaasiumi toimkond:

Sulev Kuuse, TÜ MRI vivaariumi juhataja (**toimkonna juht**)
Kalle Kipper, TÜ MRI molekulaarbioloogia teadur
Maarja Soomann, TÜ üliõpilane
Evi Padu, TÜ MRI taimefüsioloogia dotsent

Mati Martin, TÜ zoologia lektor
Silvia Pihu, TÜ botaanika teadur
Sulev Ingerpuu, TÜ MRI rakubioloogia dotsent
Kertu Rünkorg, TÜ füsioloogia teadur
Eero Talts, TÜ taimefüsioloogia doktorant
Liis Uusküla, TÜ inimgeneetika doktorant
Elo Madisson, TÜ magistrant

Põhikooli toimkond:

Ene Örd, TÜ Teaduskooli projektijuht (**toimkonna juht**)

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

Annelie Ehlvest, Keskkonnahariduse Keskuse Tartu Loodusmaja koordinaator

Tiina Lilleleht, KHK Tartu Loodusmaja koordinaator

Silvia Pihu, TÜ ökoloogia ja maateaduste instituut, botaanika teadur

Pauli Saag, TÜ zoologia ja hüdrobioloogia doktorant

Tiina Talve, TÜ botaanika ja ökoloogia doktorant

Eva-Liisa Orula, KHK keskkonnainfo spetsialist