

# Biooloogiaolümpiaadi juhend 2008/2009. õppeaastaks

## I Üldsätted

1. Biooloogiaolümpiaadi 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. Biooloogiaolümpiaad Eesti üldhariduskoolide õpilastele toimub kolmes voorus: kooli-, piirkonna- ja lõppvoor.

3. Biooloogiaolümpiaad 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 biooloogiaolümpiaadi 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](http://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 2008.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 on eraldi piirkonnad Tallinnas, Tartu linnas ning Narva linnas.
2. Piirkonnavoore toimub **10. jaanuaril 2009.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. 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 klassi 3 paremat tööd ja piirkonnavoore tulemuste täielikud protokollid žüriile hiljemalt **16. jaanuari 2009.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](mailto: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 omapoolset õpilaste ja õpetajate stimuleerimisel.

#### **IV Lõppvoor**

1. 10.-12. klasside bioloogiaolümpiaadi lõppvoor toimub Tartus **4.-5. aprillil 2009.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 **15. – 17. mail 2009.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](http://www.teaduskool.ut.ee/olympiaadid) hiljemalt **9. veebruaril 2009.**

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 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 rahvusvaheliseks bioloogiaolümpiaadiks **12.- 19. juulil 2009 Tsukubas (Jaapan)** 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](mailto:sulev.kuuse@ut.ee)

**Žürii liikmed:**

**gümnaasiumi toimkond:**

1. Sulev Kuuse, TÜ MRI vivaariumi juhataja (toimkonna juht)
2. Kalle Kipper, TÜ MRI molekulaarbioloogia erak. teadur
3. Maarja Soomann, TÜ üliõpilane (arstiteaduse I kursus)
4. Evi Padu, TÜ MRI taimefüsioloogia dotsent
5. Mati Martin, TÜ zooloogia lektor
6. Silvia Pihu, TÜ botaanika teadur
7. Sulev Ingerpuu, TÜ MRI rakubioloogia dotsent
8. Kertu Rünkorg, TÜ füsioloogia teadur
9. Eero Talts, TÜ taimefüsioloogia doktorant
10. Liis Uusküla, TÜ inimgeneetika doktorant

**põhikooli toimkond:**

Ene Örd - TÜ Teaduskooli projektijuht, põhikooli toimkonna juht  
[ene.ord@ut.ee](mailto:ene.ord@ut.ee), tel. 737 5580

Annelie Ehlvest - KHK Tartu Loodusmaja koordinaator

Tiina Lilleleht - KHK Tartu Loodusmaja koordinaator

Silvia Pihu - TÜ ökoloogia ja maateaduste instituut, botaanika teadur

Pauli Saag - TÜ zooloogia ja hüdrobioloogia doktorant

Tiina Talve - TÜ botaanika ja ökoloogia doktorant

Eva-Liisa Orula - KHK Tartu Loodusmaja õpetaja