

Eesti koolinoorte loodusteaduste olümpiaad

1. Üldsätted

1.1. Olümpiaadi korraldamise eesmärk on

- innustada õpilaste aktiivset huvi loodusteaduste vastu,
- aidata kaasa loodusteadusliku mõtteviisi ja ainetevahelise integratsiooni süvenemisele üldhariduskoolide õppetegevuses,
- anda loodusteadustes võimekatele põhikoolide õpilastele täiendav stiimul oma ande arendamiseks,
- anda õpilastele võimalus võrrelda oma teadmisi ja oskusi eakaaslaste omadega,
- äratada õpilastes huvi teadusliku uurimistegevuse vastu.

1.2. Olümpiaadi korraldavad Tartu Ülikool ja HTM koostöölepingu alusel.

1.3. Olümpiaadi sisuliseks läbiviimiseks moodustatakse Tartu Ülikooli Teaduskooli juures bioloogia, keemia ja füüsika erialaspetsialistidest koosnev žürii ja olümpiaadi korraldav komisjon.

1.4. Olümpiaadi ülesannete tekstid antakse igale võistlejale vastavalt tema soovile kas eesti või vene keeles ja aktsepteeritakse neis keeltes vormistatud töid. Olümpiaadi töökeel on eesti keel (s.h. ülesannete lahendused).

1.5. Loodusteaduste olümpiaadi informatsioonilised teadaanded, protokollid ja materjalid avaldatakse Eesti olümpiaadide kodulehel: www.ttkool.ut.ee/olympiaadid

1.6. Üldjuhul infot paber kandjal ei dubleerita.

2. Osalejad

2.1. Loodusteaduste olümpiaad on mõeldud põhikoolide III kooliastme õpilastele.

2.2. Žürii kutsub loodusteaduste olümpiaadist osa võtma keemia- ja füüsikaolümpiaadi piirkonnavoорude tulemuste põhjal kummagi aine olümpiaadi põhikoolide vanuserühma 40 parimat osalejat ja bioloogiaolümpiaadi piirkonnavoору põhikoolide vanema vanuserühma 15 parimat osalejat. Piirkonnavoорudest osavõtt toimub vastavate ainete olümpiaadide juhendite alusel.

2.3. Žüriil on õigus kutsuda olümpiaadile lisaks maakondade ja/või linnade ainekomisjonide põhjendatud ettepanekute alusel kuni 10 õpilast.

3. Olümpiaadi korraldus

3.1. Vähemalt 3 nädalat enne loodusteaduste olümpiaadi toimumist avalikustatakse Eesti olümpiaadide kodulehel olümpiaadile kutsutavate õpilaste nimed.

3.2. Olümpiaad on 2-osaline: 1) teoreetiline voor; 2) eksperimentaalne voor.

3.4. Olümpiaadi teoreetilises voorus tuleb õpilasel lahendada 6 ülesannet, milleks on aega kuni 5 tundi. Õpilane ise otsustab, millise mooduli ta teoreetilises voorus lahendamiseks valib:

- a) integreeritud loodusteadused (bioloogia, keemia ja füüsika)
- b) keemia või
- c) füüsika

3.5. Eksperimentaalses voorus saavad õpilased lahendada ülesande integreeritud loodusteaduste valdkonnast. Eksperimentaalse töö tegemiseks on aega **3 tundi**. Õpilastele tagatakse võrdsed tingimused sellega, et ainekavast puuduvad teemad või küsimused on lahti seletatud eksperimendi kirjelduses. Eksperimentaalse töö tulemused tuleb esitada võimalikult ülevaatlikult kasutades selleks jooniseid, graafikuid, diagramme, vms.

3.6. Olümpiaadi parimad selgitatakse välja teoreetilise vooru iga mooduli valinute hulgast eraldi (vastavalt integreeritud loodusteadustes, keemias ja füüsikas).

3.7. Teoreetilise ja eksperimentaalse vooru punktide kogusumma alusel määrab žürii esimese, teise ja kolmanda järgu diplomite saajad.

3.8. Kõik olümpiaadil osalejad saavad sellekohase tunnistuse.

3.9. Olümpiaadile kutsutud õpilased kindlustatakse olümpiaadi toimumise ajal tasuta öömaja ja toiduga. Osavõtjate sõidukulud ning õpilastega kaasasoleva täiskasvanu lähetuskulud katab lähetaja.

4. Osavõtt rahvusvahelistest võistlustest

4.1. Loodusteaduste olümpiaadi tulemuste põhjal nimetab žürii Eesti võistkonna kandidaadid Euroopa Liidu (ja rahvusvaheliseks) loodusteaduste olümpiaadiks.

4.2. Võistkonna kandidaatidele korraldab TÜ Teaduskool kaks kolmepäevast õppesessiooni. Nendel sessioonidel edukalt esinenud kandidaatide hulgast (arvestatakse nii omandatud teadmisi kui ka meeskonnatöö oskusi) valitakse 6 õpilast esindama Eestit võistkondlikul EL loodusteaduste olümpiaadil (Iirimaa, Galway, 14.05.-21.05.2005.a.).

Karin Hellat
komisjoni esimees

Karin.Hellat@ut.ee

Lisa: Rakendussätted

1. Üleriigiliste olümpiaadide piirkonnavoored toimuvad 2004/05 õ.-a. järgmiselt:

keemia – 29.jaanuar
bioloogia – 5.veebruar
füüsika – 12.veebruar

2. Eesti koolinoorte 1. loodusteaduste olümpiaad korraldatakse Tartu Ülikoolis 2.-3.aprillil 2005.

3. Olümpiaadile kutsutud õpilaste nimekirjad avaldatakse Eesti olümpiaadide lehel www.ttkool.ut.ee/olympiaadid=>loodusteaduse hiljemalt 10.märtsil k.a.

4. Maakondade/linnade ainekomisjonide põhjendatud ettepanekud täiendavate osalejate kutsumiseks tuleb saata hiljemalt 15.märtsiks 2005.a. aadressil:

Loodusteaduste olümpiaad
TÜ Teaduskool
Tähe 4
51010 Tartu

5. Olümpiaadile kutsutud õpilaste lõplikud nimekirjad avaldatakse Eesti olümpiaadide kodulehel hiljemalt 21.märtsil 2005.a.

6. EL loodusteaduste olümpiaadi Eesti võistkonna kandidaatidele korraldatakse õppesessioonid Tartus.

7. EL 3. loodusteaduste olümpiaad (EUSO 2005) toimub Iirimaal, Galways, 14.05.-21.05.2005.a.

Loodusteaduste olümpiaadi žürii 2004.-2005. õppeaastal

Žürii esimees:

Timo Kikas - TÜ FKFE erakorraline teadur

Žürii liikmed:

Karin Hellat - TÜ FKFE lektor, korraldava komisjoni esimees

Ülle Kikas - TÜ FKCF teadur

Illar Leuhin - TÜ BGMR lektor

Enn Pärtel - TÜ FKMF lektor

Kristel Toom - SA Tartu Keskkonnahariduskeskuse programmijuht