

## Astronoomia lahtise võistluse juhend 2014/2015. õppeaasta

Astronoomia lahtine võistlus toimub 12. aprillil 2015. a. Tartus.

Astronoomia lahtisel võistlusel võivad osaleda Eesti üldhariduskoolide õpilased, kes pole samaaegselt ühegi kõrgkooli üliõpilased.

Astronoomia lahtise võistluse ülesanded koostab üleriigiline žürii.

Ülesanded on eesti ja vene keeles eraldi kahele vanuserühmale: põhikoolile ja gümnaasiumile, lahendamiseks on ette nähtud 3 tundi.

Ülesannete komplekt koosneb 6 teoreetilisest ülesandest, millest kaks on teistest lihtsamad, nn kooliülesannete laadis ja nende lahendamiseks vajalikud eelteadmised vastavad olümpiaadi toimumise ajaks 7. – 8. klassis või 9. – 10. klassis läbivõetud õppematerjalile. Kõigi ülesannete lahendamiseks vajalikud oskused ja kooliprogrammi täiendavad materjalid on leitavad Teaduskooli kodulehelt astronoomia õppematerjalide alamvalikus (<http://www.teaduskool.ut.ee/et/oppetoo/astronoomia>).

Et aidata õpilastel valmistuda lahtiseks võistluseks, on üleriigiline žürii koostanud treeningülesanded, mis koos lahenduste ja juhistega saadetakse elektrooniliselt hiljemalt 25. veebruaril olümpiaadide piirkondlikele koordinaatoritele koolidele edastamiseks ja avaldatakse ka Teaduskooli kodulehel.

Astronoomia lahtisel võistlusel osalevatele õpilastele on ette nähtud lõunasöök. Sõidukulud ja õpilastega kaasasoleva täiskasvanu komandeerimiskulud katab lähetaja.

Žürii selgitab välja lahtise võistluse mõlema vanuseastme (põhikooli ja gümnaasiumi) võitjad, lisaks kummagi vanuserühma parima neiu (kui võitjaks on noormees) või noormehe (kui võidab neiu). Lõppvooru tulemused avalikustatakse Teaduskooli kodulehel ning parimatega võetakse personaalselt ühendust.

Gümnaasiumi vanuserühma absoluutne võitja arvatakse automaatselt rahvusvahelise astronoomia ja astrofüüsika olümpiaadi võistkonna liikmeks. Võistkonna ülejäänud kandidaadid valib žürii tuginedes astronoomia lahtise võistluse mõlema vanuserühma tulemustele. Võistkonna kandidaatidele korraldatakse treeninglaager, mis toimub mais või juunis 2015. Laagri eeldatav toimumispaik on Tartu Observatoorium Tõraveres. Laagris toimuvate valikvõistluste tulemuste alusel moodustatakse Eesti võistkond, kusjuures vähemalt 2 kohta viiest on ette nähtud põhikooli vanuserühma õpilastele. Rahvusvaheline astronoomia ja astrofüüsika olümpiaad toimub augustis Indoneesias (<http://ioaa2015.org/>).