

Astronoomia lahtise võistluse juhend 2015/2016.õa.

2015/2016. õppeaasta astronoomia lahtine võistlus toimub 10. aprillil 2016. a. kell 10:00-13:00 Tartus, Physicumis (W. Ostwaldi tn. 1). Astronoomia lahtise võistluse tulemuste teadaandmine ning parimate autasustamine toimub Physicumis samal päeval kell 16 (pärast füüsikaolümpiaadi lõppvooru auhinnatseremooniat).

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 või kõik vajalikud lisateadmised on ülesandes kirja pandud. Kõigi ülesannete lahendamiseks vajalikud oskused ja kooliprogrammi täiendavad materjalid on leitavad Teaduskooli kodulehelt astronoomia õppematerjalide alamvalikus (<http://www.teaduskool.ut.ee/et/oppetoo/astronoomia>).

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 (IOAA) võistkonna liikmeks. Võistkonna ülejäänud kandidaadid valib žürii tuginedes astronoomia lahtise võistluse mõlema vanuserühma tulemustele. Žürii otsusega kutsutakse eesti võistkonna kandidaadid 21.-28. augustil toimuvale Eesti-Tšehhi maavõistlusele astronoomias, kus selguvad ülejäänud 4 eesti võistkonna liiget, kes IOAA-le sõidavad. Võistkonna liikmetele korraldatakse veel täiendav treeninglaager (oktoobris/novembris). Laagri eeldatav toimumispaik on Tartu Observatoorium Tõraveres. Rahvusvaheline astronoomia ja astrofüüsika olümpiaad toimub detsembris Indias (<http://ioaa2016.org/>).