

14. rahvusvaheline astronoomia ja astrofüüsika olümpiaad IOAA tõi Eestile pronksmedali ja äramärgimise

Eesti koondis osales 14.-21. novembril 14. rahvusvahelisel astronoomia ja astrofüüsika olümpiaadil IOAA. Sellel aastal toimus olümpiaad hübriidformaadis, st korraldati Colombia Vabariigis ja lapsed võistlesid oma koduriigis ühes kohas koos. Kokku osales 50 riiki, nende hulgas ka mitu uustulnukat, kellest meile tuttavam vast on meie lõunanaaber Läti, kellele oli see teadaolevalt debüüt astronoomiaolümpiaadil.

Eesti koondisesse kuulusid (kalkkriipsuga on eraldatud õpilased, kes suvel kooli vahetasid):

Mihkel Jakobson - Tallinna Reaalkool

Karmen Laud - Tallinna Reaalkool

Karolin Laud - Tallinna Reaalkool

Saskia Põldmaa - Tallinna Reaalkool

Arthur Harri Jaakko Antila - Audentese Erakool/Tallinna Reaalkool

Marie Femke Jaarma - Tartu Tamme Gümnaasium/Tartu Ülikool

Günther Andreas Vaaro - Audru Kool

Henriete Toomlaid - Pärnu Koidula Gümnaasium

Eesti võistkonnast pälvis Pärnu Koidula Gümnaasiumi õpilane Henriete Toomlaid pronksmedali ja Tallinna Reaalkooli õpilane Mihkel Jakobson äramärgimise.

Seekordset võistlust võibki pidada pigem tehniliseks kui loovaks, kus edu saavutasid erinevaid keerukaid kontseptsioone valdavad õpilased.

IOAAI võisteldakse neljas individuaalvoorus: teooria, andmeanalüüs, vaatlus (tähekaart), vaatlus (praktiline). Kui tavaliselt toimub vaatluse praktiline voor õues, siis seekord vaadati Päikest läbi arvuti ja vaatlusvoor sarnanes rohkem andmeanalüüsi voorule kui klassikalisele vaatlusvoorule. Lisaks toimub ka võistkonnavõistlus, kus koondised lahendavad grupis mõnda keerukamat probleemi.

Virtuaalvõistlusele omaselt kulges võistlus kohati konarlikult, sest võistlusel tekkis ridamisi viivitusi osalt tarkvarast, osalt ka äärmiselt tekstirohketest ülesannetest. Teooriavooru ülesandekompleks oli trükituna näiteks üle 100 lk pikk.

Järgmise rahvusvahelise astronoomia ja astrofüüsika olümpiaadi toimumiskohaks on planeeritud Ukraina.

Koondist juhendasid Tiit Sepp, Tõnis Eenmäe ja Hannes Kuslap.

Eesti õpilaste ettevalmistust ja osalemist rahvusvahelistel võistlustel rahastab Haridus- ja Teadusministeerium ning korraldab Tartu Ülikooli teaduskool.

Lisateave: Tiit Sepp, andmeteaduse ettevõtte STACC teadlane, tahemer@gmail.com

Pildil: Eesti võistkond koos juhendajatega.

