

Algab üle-eestiline võistlus „Noor teadlane 2009“



Kellele on võistlus mõeldud?

Osalema ootame võistkondi 6.-9. klassist. Kõik liikmed ei pea olema samast koolist või ka klassist. Võistkonna moodustavad 4 õpilast – kõik tüdrukud või kõik poisid või 2 tüdrukut ja 2 poissi. Ühest koolist osalevate võistkondade arv ei ole piiratud.

Mis võistluse käigus toimub?

Toimub võistlus „Noor teadlane 2009“, mis seisneb uurimuslike ülesannete lahendamises veebipõhises keskkonnas aadressil <http://bio.edu.ee/teadlane/>. Igas ülesandes esitatakse igapäevaeluline bioloogia valdkonna probleem, mille lahendamiseks tuleb omandada uurimuslikku õpet kasutades uued teadmised. Teadmisi omandatakse ka füüsikast ja keemiast. Ülesande käigus püstitatakse järgemööda uurimisküsimused ja hüpoteesid, planeeritakse katsed, viiakse need läbi, analüüsitakse kogutud andmeid ja sõnastatakse järeldused, millele tuginevalt lahendatakse esialgne probleem. Iga ülesande lõpus tehakse tagasisaade, mis suunab õpilasi mõtlema sellele, mida järgmiste ülesannete lahendamise juures samamoodi või teisiti teha. Osa ülesandeid sisaldab katset, mis tehakse reaalsuses, kuid teistes tuleb see läbi viia virtuaalse mudeli abil.

Mida tuleb osalemiseks teha?

Õpetaja ülesandeks on teavitada õpilasi toimuvast võistlusest ning vajadusel aidata võistkondade moodustamisel, kuid ka võistlemiseks kasutatava arvuti tarkvara uuendamisel ja seadistamisel (koolis tuleb sageli pöörduda arvutiadministraatori poole). Kui võistkonnad on moodustatud ja sobiv arvuti olemas, siis edasine registreerumine ja võistlemine toimub võistkondade poolt iseseisvalt.

Õpilased peavad osalemiseks minema õpikeskkonna veebilehele <http://bio.edu.ee/teadlane/>, lugema läbi tutvustuse ning seejärel registreeruma võistlusele klõpsates viitel „Registreerumine“. Pärast võistkonna kõigi liikmete registreerimist kontrollivad võistluse korraldajad võistkonna vastavust nõuetele ning kinnitavad võistkonna osalemise. Sel aastal saavad osaleda vaid need õpilased, kes ei osalenud võistlusel „Noor teadlane 2008“. Kinnitatud võistkonnad saavad registreerumisel kirjutatud kasutajanime ning parooli abil siseneda keskkonda klõpsates esilehel „Sisenemine“.

Millal võistlus toimub?

Võistlusele registreerumine on avatud 2. aprillist 2009. Registreerumise kinnitamise järel on võimalik siseneda keskkonda, tutvuda sellega ja lahendada võistluseelne ülesanne. 13. aprillil avatakse ligipääs esimesele võistlusülesandele. 2. ülesanne avatakse 16. aprillil, 3. ülesanne 20. aprillil, 4. ülesanne 23. aprillil ja 5. ülesanne 27. aprillil. Võistluse lõpus olev lisaülesanne peab olema lahendatud hiljemalt 10. mail. Päril võistluse lõpus on võistkond siis, kui saab arvutis diplomi. Võistluse pidulik lõpuüritus toimub 22. mail.

Keda, mille eest ja millega autasustatakse?

Võistlusel peetakse eraldi arvestust 6.-7. ja 8.-9. klassi rühmade vahel (rühm tuleb valida koolis juba kõige kaugemale jõudnud liikme järgi). Paremusjärjestus moodustatakse õpikeskkonnas õigete vastuste eest kogutud punktide alusel. Mõlema klassigrupi 3 paremat saavad medalid ja auhinna ning 10 paremat diplomid ja meene. Kõik lõpetaja kutsutakse Tartu Ülikoolis toimuvale pidulikule lõpetamisele.

Kes korraldavad võistluse?

Õpikeskkond on koostatud Tartu Ülikooli Loodus- ja tehnoloogiateaduskonna Loodusteadusliku hariduse keskuses (<http://www.ut.ee/biodida/>), mille poolt viiakse läbi ka võistlus. Õpikeskkonna arendamist ja võistluse läbiviimist on toetanud Tiigrihüppe Sihtasutus (<http://www.tiigrihype.ee/>) ja serveri hooldusega tegeleb EENet (<http://www.eenet.ee/>). Täiendava info saamiseks või küsimuste korral pöörduge võistluse projektijuhi Margus Pedaste poole e-posti aadressil margus.pedaste@ut.ee või telefonil 7375809.