

Algab üle-eestiline võistlus „Noor teadlane 2008“



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 2008“, 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. Ülesade 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 tagasisivaade, 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 arvuti administraatori poole). Kui võistkonnad on moodustatud ja sobiv arvuti olemas, siis edasine registreerumine ja võistlemine toimub võistkondade poolt iseseisvalt. Õpetaja saab samal ajal jälgida õpilaste edusamme valides õpikeskkonna esilehelt viite „Osalejad“.

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. Kinnitatud võistkonnad saavad registreerumisel kirjutatud kasutajanime ning parooli abil siseneda keskkonda klõpsates esilehel „Sisenemine“.

Millal võistlus toimub?

Võistlusele registreerumine on avatud 11. aprillist 2008. Registreerumise kinnitamise järel on võimalik siseneda keskkonda, tutvuda sellega ja lahendada võistluseelne ülesanne. 21. aprillil avatakse ligipääs esimesele võistlusülesandele. 2. ülesanne avatakse 24. aprillil, 3. ülesanne 28. aprillil, 4. ülesanne 1. mail ja 5. ülesanne 5. mail. Võistluse lõpus olev lisäülesanne peab olema lahendatud hiljemalt 15. mail. Päril võistluse lõpus on võistkond siis, kui saab arvutis diplomi. Võistluse pidulik lõpuüritus toimub 23. 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 6 paremat võistkonda saavad diplomid ja 3 paremat kutsutakse Tartu Ülikoolis toimuvale lõpuüritusele. 3 paremat saavad ka võistluse medalid ning meened.

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 valmimist 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.