



RIIKLIKULT TUNNUSTATUD
TEADUSE
POPULARISEERIJAJA 2017

UUEL AASTAL UURIMISLABORISSE!

Tartu Ülikooli Teaduskooli **UURIMISLABOR** jätkab õpilastele huvitavate ja arendavate eksperimendiprogrammide pakkumist ka 2019. aastal. Talvekuudel on Teil võimalik oma põhikooliklassidega osa saada kahest põnevast programmist!

MUNALABOR (21.–25. jaanuaril) on sobivaim 9. klassidele, pakkudes algajatele munateadlastele ehk ooloogidele paaridena töötades kõigi kanamuna osade igakülgset keemilist ja füüsikalist uurimist. Põneva ja vaheldusrikka katsetamise tulemusena loodame välja selgitada, kas Eestis toodetavad kanamunad sobivad tarnimiseks munalembese Aasia suurriigi paljutootavale turule!

KESKKONNALABOR (18.–22. veebruaril) sobib kõigile põhikooli III astme klassidele. Siin on noorte uurijate eesmärgiks tuvastada, mis on juhtunud ühe Tartumaa talude vahel asuva tiigiga ja kes selle eest vastutab. Detektiivitöö keskmes on laborisse toodud tiigiveeproov, mis saab põhjalikult läbi uuritud, võttes appi nii isiklikud meeled kui ka leidlikud eksperimendid keemia ja füüsika vallast.

Asume Tartu Ülikooli Chemicumis (Tartu, Ravila 14a). Programmid kestavad 3,5 tundi, osalustasu õpilase kohta on 24 eurot. Laboris on töökohad 24 õpilasele, minimaalne grupi suurus on 20 õpilast.

Mõlemasse laborisse saab **registreeruda** siin: <https://www.teaduskool.ut.ee/et/uurimislaborisse-katsetama>.

NB! Kohtade arv on piiratud! Tasulistest programmides osalevate koolide vahel loosime välja tasuta külastusi Eesti Teadusagentuuri toel loodavate uute katseprogrammide piloteerimistele, mis toimuvad juba sel õppeaastal!

Täpsustavate küsimuste korral palume kirjutada aadressil karin.hellat@ut.ee või helistada: 5090991 (Karin Hellat).

UURIMISLABORI eksperimendiprogrammid lõimivad huvitavate praktiliste probleemide kaudu erinevaid loodusteadusi omavahel ning infotehnoloogia ja matemaatikaga. Ehtsas, kaasaegselt sisustatud teaduslaboris valdavalt paaristööna toimuv katsetamine arendab lisaks loodusteaduslikele ja IT-pädevustele ka õpilaste käelisi oskusi ja koostööoskust. Õpilasi juhendab mitu asjalikku ja abivalmit Tü loodusteaduste tudengit, kes tagavad kõigile turvalise ja mõnusa katsetamise. Noortele uurijatele on abiks ka põhjalikud tööjuhendid. Katsepäeva lõpus võtame tulemused ühiselt kokku ja räägime veidi ka teadusuuringu üldpõhimõtetest. Uurimislaboris osalenud on oma kogemuse sõnastanud näiteks nii:

- *Olid huvitavad ja elulised katsed, tekkis tunne, et teeme midagi realselt vajalikku, mitte ei õpi niisama teooriat. (Õpilane)*

- *Loodusteadusi lõimivad, praktilisi uurimisoskusi arendavad ja igapäevaeluga seotud eksperimendid, kaasaegne ja hästvarustatud labor, meeldivad ja sõbralikud juhendajad, avatud ja õpilaskeskne meeskonnatöö. (Õpetaja)*

Uurimislabori tiim soovib Teile ja Teie õpilastele rõõmsat ja teadmisteküllast aastat 2019!
Loodetavasti näeme Uurimislaboris!

Jaanus Uibu

TÜ Teaduskool

UURIMISLABORi infojuht

jaanus.uibu@ut.ee

5646 7583

www.uurimislabor.teaduskool.ut.ee

