

Tudengiveerg



Ranno Lill  
ÜE esimees

## Hei TTK tudengid!

Uus õppeaasta on alanud ja rõõm on olla jälle koolis ning näha tegusaid üliõpilasi. Nii nagu ikka, iga kooliaasta algul, näeme ka oma koolis uusi tudengeid, kes üritavad sisse elada ülikooli ellu. Neile on olnud abiks



üliõpilasesindus, kes on andnud endast kõik, et rebased ei peaks meie koolis ennast ebaumugavalt tundma.

Septembri alguses toimus rebastenädal ja -pidu, mille eesmärk oli aidata esimese kursuse tudengeid sisseelamisel. Mäletan ka ise oma

esimest koolipäeva siin koolis, kõik minu kursusekaaslased olid omaette, just need rebastemängud ja pidu andsid hoogu ja ka julgust omavahelisele suhtlemisele.

Rebastepeoga asi ei lõppe, üliõpilasesindus korraldab kooliaasta jooksul veel erinevaid üritusi, nii et hoia end kursis. Samas on võimalik ka osa võtta üliõpilasesinduse koosolekuteist ja seal oma arvamust avaldada või oma ideid rakendada. Tore oli näha ka seda, et esimese kursuse tudengid said suhteliselt kiirelt valitud endale rühmanema, mis on väga positiivne kuna rühmanema kaudu hakkate saama ka infot erinevate ürituste kohta.

Need olid mõned mõtted, mida soovisin teiega jagada. Lõpetuseks tahaksime soovida üliõpilasesinduse poolt kõigile tudengitele ilusat kooliaasta algust ja aktiivset kaasalöömist.

## Üks suvi, kaks teatriprojekti

Sven Andresen  
teatrisõber

Kindlasti kuulub Eestimaa suvesse oma sadakond väiksemat või suuremat suvelavastust. Eestlased on kord juba teatriusku! Ka TTK tegi kevadel algust kooliteatriga. Jaanika Juhanson juhendamisel saime tunda teatri ilu ja valu. Valu on muidugi üle pakutud, kerge nõks võimlemise käigus on pigem virgutav, kui ebameeldiv. Aga kindlasti märk sellest, et meil on selg, kõht, käed, jalad ... neid kõiki tunda ja tunnetada on üks teatri-tegemise oluline osa. Alustasime esimese tüki lugemisproovidega.

Peagi algas praktikate ja lõputööde aeg ning meie trupp kuivas kokku. Jaanika ettepanekul liitusime Põhja-Eesti Pimedate Ühingu teatriringiga. Proovid Edgar Valteri lasteraamatu „Lugu lahkest lohe Justusest ja printsess Miniminnist“ alusel kirjutatud tükiga algasid juuni keskel. Lugesime, liikusime terve nädala Tallinnas. 19. juunil

sõitsime etenduspaika. Meid ootas ees Pokumaa, tõeline loodusriik oma pokumajade, puuskulptuuride, kauni looduse ja lahke pererahvaga. Elamegi pokudena, otse muinasjutu keskel.

Justuse lugu (seatuna J. Juhanson poolt) on tore lastelugu Kikerikii kuningriigist, tema rahvast ja sõbralikust lohest. Heale lasteloole omaselt on selles iva ka neile, kel lapsepõlv selja taga. Meie kooli esindusele jäid kanda mehisemad rollid - Justus (Kristo Vaiksoo), naaberrügi keiser (Taavi Piller) ja Kikerikii kuningas (Sven Andresen). Hommikuti proovid ja pärastlõunal kaks etendust, kahel nädalalõpul kokku 12 etendust. Toimekaid päevi toetasid ilmataat, osavõtlik publik ja muidugi head sõbrad Pimedate Ühingu teatrist.

Teine meie kooli teatriprojekt sai alguse Betooniteatrist. Kalev Ramjal kirjutas loo, ühe silla ehitamise loo, eesmärgiga tuua see lavale ehitajate päeval. Nii me siis juunis alustasime, et 8. augustil rahva ette astuda. Aga seekord oli tegu iseväärki kollektiiviga. Nimelt võttis noore ja taibuka ehitusinseneri rolli ehitusteaduskonna dekaan Martti Kiisa, kogunud ehitaja-pensionäri osa Sven Andresen autodunde õppetoolist ja tema asjaliku naise osas nägime arhitektuuri ja keskkonnatehnika teaduskonna dekaani abi Ene Golubevat. Eduka etteaste ja hea lavastajatöö (Tõnu Lensment)

tunnistajateks oli sadakond ehitajat-spetsialisti. Lugu läks vaataja südamesse, oli ju tegu nii tuttava ja õpetliku looga. Loodetavasti liitub väike tegus

töötajaskonna kollektiiv meie kooliteatriga.

Teatan rõõmuga, et meie kooliteater jätkab ka sel sügisel. Ootame uusi tegijaid!



## Tallinna Tehnikakõrgkool kuulutab välja jõulukaardi konkursi

### Eesmärk

Konkursi eesmärk on kavandada kujunduselt sobiv Tallinna Tehnikakõrgkooli esindav jõulukaart, mida kõrgkool saadab pühadeterivitusena ametiasutustele, partnerkõrgkoolidele ja -ettevõtetele (nii Eestis kui välismaal). Kaartidel kajastuvad kõrgkoolile iseloomulikud tunnused, mis väljendavad õppeasutuse olemust ja põhiväärtusi ning seostuvad pühade olemusega. Konkurs toimub kahes kategoorias: 1) paberkaardil jõulukaart; 2) e-kaart.

### Osalejad

TTK üliõpilased, töötajad ja vilistlased. Autor võib esitada piiramatul arvul kavandeid ühes või mõlemas kategoorias.

### Aeg

Tööde esitamise tähtaeg on **31.10.2014 kell 16.00**. Paberkaardil kavandid esitada kommunikatsioonispetsialisti ruumi 110. E-kaart saata meiliaadressil info@ttk.ee või esitada infokandjal ruumi 110.

### Tingimused paberkaardil kaardile

1. Kavandi mõõtmed äärepikkusega kuni 11\*21 cm või ruudukujulise puhul kuni 15\*15 cm, avatav kaart.
2. Kavand esitatakse originaalvärvides.
3. Kavand esitatakse suletud ümbrikus märgusõnaga "TTK jõulukaart", teise kinnisesse ümbrikusse lisada autori nimi ja kontaktandmed (telefon, meiliaadress).

4. Võimalusel esitada kavand ka vektorgraafika failina, mis lisada infokandjal ümbrikusse või saata aadressil info@ttk.ee

### Tehnilised nõuded e-kaardile

1. E-kaart peab olema jagatav e-kirja manusena või lingitav kindlale veebi-aadressile. Viimasel juhul peab e-kaart olema transporditav TTK serverisse ja töötama enamlevinud brauserites.
2. E-kaart on tehtud staatilise pildina (formaad JPG) või mõistliku pikkusega dünaamilisena (formaad MP4 või GIF).
3. E-kaart on maksimaalselt 800x600 pikslit suur.

Lubatud on ka teistsugused tehnilised lahendused, tingimusel, et täidetud on eelnevad kolm punkti.

### Kokkuvõtete tegemine

Kavandeid hindab 5-liikmeline žürii. Tulemused avalikustatakse TTK kodulehel **04.11.2014**.

### Premeerimine

Mõlema kategooria parima jõulukaardi preemia on **à 200 eurot** (miinus tulumaks). Premeeritakse mõlema kategooria parima kavandi autorit. Nõutud tasemel konkursitööde puudumisel jäetakse preemia välja andmata. Võitjatega võetakse koheselt ühendust, vajadusel ja kokkuleppel võimalikud muudatused kaartidel.

### Lisainformatsioon konkursi kohta

Meili teel aadressil info@ttk.ee või kommunikatsioonispetsialistilt ruumis 110, e-kaardi kohta IT-talituse juhilt ruumis 104, andrus@ttk.ee

## 14. septembril toimus SEB Tallinna Maraton ja sügisjooks.

Vaata, kes Tallinna Tehnikakõrgkoolist jooksid, käisid ja läbisid maratoni!



## Milline e-õppematerjal on hea?

Kaja Lattu  
haridustehnoloog

Olga Ovtšarenko  
Reaalainete keskuse lektor

TTK peab oluliseks, et kõik õppeained on varustatud e-õppematerjalidega. Õppejõud laadivad e-õppekeskkonda Moodle üles õppematerjale ning koostavad kvaliteetseid e-kursusi ja õpiobjekte. Kuigi e-õpe on väga levinud õppevorm, ei asenda see täies mahus auditoorset õpet. Soovitame igal õppejõul hoollega läbi mõelda, kuidas omandab õppija teadmisi ja oskusi kõige paremini ning kasutada selleks kõiki võimalusi, mida pakub tänapäevane tehnoloogia. Näiteks võiksid õppijad loengu videosalvestust vaadata juba enne tundi tulekut, et siis klassiruumis teema üle arutleda ja teha rohkem praktilisi ülesandeid ja rühmatöid, kus õppejõud saab suunata ja abistada õppijaid erinevate küsimuste lahendamisel.

TTKs on mitmed e-kursused saanud Hariduse innovatsioonikeskuse kvaliteedihindamisel vää-

rilise tunnustuse ning TTK e-õppe tugisikud ja haridustehnoloogid valivad igal kevadel parima õpiobjekti. 2013. aastal osutusid parimateks õpiobjektide loojateks Olga Ovtšarenko reaalainete keskusest ning Mare-Ann Perkmann rõiva- ja tekstiiliteaduskonnast.

Olga peab e-õppematerjali loomise eesmärgiks konkreetse tulemuse saavutamist – määratud teema- ja mahuga teadmiste omandamist, arvestades distantsõppe erisusi ja õppija ootusi.

Tema hinnangul iseloomustavad head e-õppematerjali:

- selle otstarbe kirjeldus ja kasutusjuhise olemasolu;
- sisu vastavus teemale, kaasaegsus ja teraviklikkus;
- multimeediavahendite kasutamine – videod ja animatsioonid on e-keskkonnas populaarsed;

- omandatud teadmiste kontrollimise võimalus materjali sees ja lõpus;
- tagasiside võimalus nii õpilase kui õppejõu poolt;
- võtmesõnade kasutamine ja viitamine teistele allikatele võimaldab teemat arendada ja huvi korral sügavamalt omandada;
- digitaalse õppematerjali formaat peab tagama printimise ja uuendamise võimaluse.

Lisaks tasub tähelepanu pöörata e-õppematerjali vormistamise korrektsusele ja visuaalsele küljele – õigekiri, sobivate toonide kasutamine, teksti ja piltide paigutus lehel jne. Muidugi on need kriteeriumid üldistatud ja nõuavad sageli e-õppematerjali autorilt erioskusi, kuid kaasaegne ühiskond areneb väga kiiresti ja seda ei saa ignoreerida.

## Uutest teenustest raamatukogus

Tagamaks paremat infovahetust, on raamatukogu kasutusele võtnud mõned uued teenused. Ootame sinu infopäringuid, mille kaudu saad abi järgmistes küsimustes: raamatute ja ajakirjade leidumus, artiklite otsing, ligipääsuparoolid infokeskkondadele ja andmebaasidele, raamatukogu töökorraldus.

Kasuta julgelt raamatukogudevahelise (RVL) laenuvõimalusi. Raamatukogudevahelise laenuvõimaluse kaudu saavad Tallinna Tehnikakõrgkooli raamatukogu registreeritud lugejad (v.a väliskülastajad ja TTK täienduskoolituse osalejad) tellida meie raamatukogus puuduvat kirjandust

teistest Eesti (v.a Tallinn) raamatukogudest. RVLi kaudu saab tellida raamatuid ja koopiaid ajakirja- ja ajaleheartiklitest. Teavikute tellimist välismaalt vahendab Eesti Rahvusraamatukogu.

Kodulehele on lisatud vorm, mille kaudu on võimalik TTK lugejatel edastada kuni 10 erineva raamatu tellimissoovitusi. Ettepanekuid saab endiselt edastada ka Minu ESTERi kaudu, aga see nõuab eraldi sisselogimist.

Peame oluliseks sinu arvamust ja ootame tagasisidet raamatukogu teenuste, kodulehe, klienditeeninduse jm. kohta. Selle tarbeks on raamatukogu kodulehe osas loodud tagasiside andmise võimalus.

Lisainfot kõikide teenuste kohta saad vaadata raamatukogu kodulehelt <http://www.ttkk.ee/uliopilaste/raamatukogu/>

## 20.- 30. oktoobril toimuvad üle-eestilised raamatukogupäevad „Kohtume raamatukogus“.

Ka TTK raamatukogu annab oma panuse ja korraldab sel ajavahemikul mitu üritust, kuhu on oodatud nii tudengid kui ka töötajad. Toimub e-lugemise tutvustus, raamatute parandamise õpituba ja filmiõhtu. Lisaks on raamatukogupäevadel avatud raamatulaat, kuhu saab tuua enda jaoks ülearused, aga kellegi teise jaoks vajalikud raamatud ning toodud raamatute hulgast valida huvipakkuv teos ja tasuta kaasa võtta. Otsustasime toetada ka Eesti lastekodusid ning korraldame lasteraamatute kogumiskampania.

Täpsem ajakava selgub jooksvalt ning informatsiooni leiab TTK kodulehelt raamatukogu alajaotusest ja Facebooki lehelt.

## Välistudengid käisid tutvumisnädalal nii Riigikogus kui saunas

25. - 29.08.2014 toimus TTK, Eesti Sisekaitseakadeemia ja Tallinna Tervishoiu Kõrgkooli koostöös intensiivne vastuvõtnädal Erasmus-programmi välistudengitele.

Nädala raames toimus eesti keele ja kultuuri kursus, korraldati ühisüritusi ja väljasõite. Viimasele vanalinnaekskursioonile, mis külaliste ilmataluvuse tõelisel proovile pani, järgnes ekskursioon Riigikokku ja väljasõit Läänemaale Topule. Mereäärsele spordibaasis Topul said välismaalased tunda tõelist eesti suve – käia saunas, vihelda, hüpata merre, grillida, sporti teha,

osaleda loomingulisel fotojahil ning nautida mere loksut ja päikeseloojangut. Teisel päeval suunduti Haapsallu, et ühiselt käia raudteejaama, kuursaali ja lossivaremete juures. Kokku osales vastuvõtnädalal 42 välistudengit, kellest 24 asub sügissemestril õppima Tallinna Tehnikakõrgkoolis.

Kõik TTK tudengid, kellel on huvi suhelda välistudengitega ning kaasa lüüa rahvusvahelistes üritustes, võivad pöörduda rahvusvaheliste suhete osakonda (ruum 108 või 109), üliõpilasesindusse või liituda välistudengite Facebook'i grupiga Team Tallinn. Kutsume kõiki osalema ka rahvusvahelisel õhtul, mis toimub 7. oktoobril kl 17.00 e-õppekeskuses.





# ERASMUS+ STIPENDIUMIGA

# VÄLISMAALE

TÄHTAEG 15. oktoober 2014

- Uus õpikogemus, uus kultuurikogemus
- Uued sõbrad üle maailma
- Paranenud keeleoskus
- Rikasta oma CV-d

Õppe- ja praktikaperioodi välismaal tunnustatakse osana TTK õppeprogrammist. ERASMUS+ üliõpilasele makstakse stipendiumi.

Loe lähemalt: [www.ttkk.ee](http://www.ttkk.ee) > Üliõpilasele > Erasmusega välismaale  
Astu läbi rahvusvaheliste suhete ruumist 109, helista: 666 4556 või kirjuta: [triint@ttkk.ee](mailto:triint@ttkk.ee)




# RAHVUS-ÕHTU VAHELINE

7. oktoobril kell 17 TKTK e-õppekeskuses!

**maitse** erinevaid rahvustoite!

**kohtu** Erasmus-tudengitega 11 riigist!

**jaga** välismaal õppimise kogemusi!

**naudi** tantsu, muusikat ja mängu

Tule ja võta sõber kaasa!



# Sahinad

## Tagasivaade rebaste-nädalale – parim oli MI 11

8-11.septembril toimus esmakursuslastele rebaste-nädal. Rebaste-nädala raames toimus esmaspäeval kooli orienteerumine, mis kujutas endas vihjete abil liikumist erinevatesse punktidesse. Punktid olid mõeldud selliselt, kuhu tudeng niikuinii satub ning mängu eesmärk oli kooli plaani natuke selgemaks saada. Igas punktis oli ette valmistatud teemakohane ülesanne, mida kursus üheselt pidi täitma. Näiteks kehakultuurikeskuses tegid rebased püramiidi, sööklas mõistatasid erinevaid tudengitoite ja raamatukogus klassikalisi raamatuid ning nende autoreid. Viimases punktis Üliõpilasesinduses oli ülesandeks koostada tudengisalm, millest kujunesid väga vahvad riimid. Orienteerumisse kaasasime erinevate korporatsioonide esindajad, kes viisid läbi ka pisikesi võitriini.

Teispäeval ja kolmapäeval toimusid kooli esisel platsil rebastemängud. Korruga oli võistlustules 4 kursust. Omavahel võisteldi prügikotijooksus, muna lusikal jooksus ning ühes mängus pidid rebased läbi roomama inimkolonnist.

Neljapäeval andsid rebased vande – lubasid hoolikalt õppida, austada vanemaid kursusi ja õppejõude.

Terve nädala raames oli rebastel ka fotojahi ülesanne, kus rebased käisid Tallinna erinevates kohtades (linnahall, vaateplatvorm, Räägu burger, üliõpilaselamu, üliõpilasesindus, tudengimaja jne) ja koostasid sellest powerpoint'i. Tuli väga vahvaid ja omanäolisi seeriaid!

Rebaste-nädalale panime punkti klubis Panooram, kus iga kursusel oli oma värv: rebased olid punases, 2. kursus kollases, 3. kursus sinises ning neljas rohelistes. Peol astusid üles tantsutüdrukud, toimusid lõbusad mängud ning kuulutasime välja parima fotojahi kursuse, kelleks oli ET 11- väga andekad ja head pildid! Kogu rebaste-nädala üldvõitjaks oli kursus, kes võttis kogu programmist osa – MI 11! Tegelikult kiidame esindusega kõiki esmakursuslasi, väga-väga paljud olid julged ja osavõtlidud- kummardus teile!

Kea Karja



## Üliõpilaste XV suvemängud

Kolm päeva tulvil ekstreemsust, võitlusvaimu, energiat, sooje emotsioone, meeskonnatööd ehk kõike, mida sport annab või võtab. Sinna leiavad igal suvel oma tee aktiivsed ja asjalikud kõrgkoolisõbrad, nendes kolmes päevas on hetki, mis talletuvad mällu justkui varasalve, võistlused pakuvad närvikõdi ja põnevaid väljakutseid ning sündmused rebivad endaga kaasa erinevatele võistlusaladele ning kindlasti hilisõhtusele diskole.

Juuni lõpus toimunud 15. juubelimängud tõid Käärikule kokku rekordiliselt 1500 osalejat. Taaskord ei möödunud Üliõpilaste Suvemängud TTK aktiivsemate tudengiteta. TTK oli tänava esindatud 175 osalejaga ning kooli aktiivsuse eest saadi 126 punkti, pälvides aktiivsustabelis VI koha. Parima kõrgkooli tabelis viib meie tudengite spordilem-

bus meid VIII positsioonile, kogudes 96,25 punkti, jäädes 23,08 punktiga Eesti Lennuakadeemia järele. Seda võib pidada päris tubliks tulemuseks, arvestades asjaolu, et kogunisti 7 alal ei läinud osavõtt arvesse, millest kolmel puudus osavõtt täielikult.

Siinkohal oleks asjakohane teid, meie sportlikke ja tegusaid üliõpilasi, kutsuda kaasa looma 2015. aasta suve kõige populaarsemal tudengiüritusel. Kui sulle meeldib vette viskuda, leiad sessi kõrval aega teate-triatloniga tegelemiseks või armastad kõiksugu kõisi tõmmata, tule ja teeme seda koos, esindades oma kooli parimal võimalikul moel!

Rohkem informatsiooni Üliõpilaste suvemängude kohta leiate leheküljelt

<http://www.xn--suvemngud-z2a.ee/et>

ning kel tekkis huvi heita pilk suvemängudel toimunule, siis seda saab teha veebiaadressil <http://www.xn--suvemngud-z2a.ee/ uudised/video-uliopilaste-xv-suvemangud>

Üliõpilasesinduse poolt täname silmapaistvaimat sportlasi, kes saavutasid tublisid tulemusi esiviisikus. Õppejõudude võistlustel osales mehaanikateaduskonna dekaan Vello Vainola.

### Nimi, Võistlusala, tulemus/koht

1. Auksmaa Oliver, Tänavakorvpall V
2. Kivimeister Lauri, Kastipanemine V
3. Konontsuk Roman, Tänavakorvpall, Kiiking V, II
4. Kuldja Andre, Tänavakorvpall, Kastipanemine, V, V
5. Lomp Timo, Kääriku järve jooks V
6. Pruus Keijo Kristo, Leilivõtmise võistlus V
7. Roosaar Sten, Tänavakorvpall V
8. Samberk Vahur, Noolevise V-VIII
9. Vahter Villu, Kiiking II

### Kadi Käsner



## Vormelimeeskonna suvi lõppes võiduga Itaalias



Formula Student Team Tallinn kolmenädalane võistlusreis augustis lõppes TTK ja TTÜ ühismeeskonnale vägagi edukalt: koju toodi elektrivormelite üldvõit Itaaliast.

Kokku käidi mõõtu võtmas kolmel võistlusel: Austrias (Red Bull Ringil), Ungaris (Györis) ja Itaalias (Riccardo Paletti võistluskeskuses). Esimene proovilepanek toimus Austrias, kus saavutati üldkokkuvõttes väga tugev viies koht. Eriauhinnad (vastavalt 2. ja 3. koha karikad) saadi energiatõhususe ning auto kurvisuutlikkuse katse eest. Järgmisena suunduti Ungarisse, kus auto kahjuks diskvalifitseeriti kestvussõidust, kuna lakkas töötamast kohustuslik elektrauto staatust iseloomustav tuli.

Viimane võistlus leidis aset Itaalias ning seal näidati üles väga kõrget taset nii teoreetilistes kaitsmistes kui ka sõidukatsetes. Nii vormeli turustamise äriplaani kui auto tehnilise ülesehituse eest pääseti ühena kolmest meeskonnast finaali enda teadmisi esitlema. Kahel viimasel päeval toimunud kiiruskatsetel suudeti välistada tehnilised probleemid ja piloodid realiseerisid auto potentsiaali, näidates parimaid aegu nii kvalifikatsiooni- kui ka kestvussõidus.

Lisainfo:

[www.formulastudent.ee](http://www.formulastudent.ee)

või facebookist:

[www.facebook.com/FSTeamTallinn](http://www.facebook.com/FSTeamTallinn)

## TULE MALETUNDI!

Rein Ruus  
meistrikandidaat males

Sõna male tuleb sõnast maleva, millega eestlased ennemuiste oma sõjaväge tähen-dasivad. Meie paneme kuulsale sõjamängule ... male nimeks. Tee selle kallal tööd, et kaunis male Eesti rahvamänguks saaks! (Ado Grenzstein (1849-1916), asutas ajalehe Olevik, kus ilmus esimene eestikeelne maleõpetus – 14.11-12.12.1883).

Male ilu ja võlu seisneb sügavates ja mõttekaates kombinatsioonides. Kaunid ja üllatavad kombinatsioonid vormitakse maleülesanneteks, mille lahendamise pakub suurt naudingut ja hasarti. Maleõpe loimub paljude koolis omandatavate üldainetega, võimaldades läbi viia kaasahaaravat õpet mitmekesisest õppetöövormides.

Tule kooli maletundidesse, kus lisaks algõpetusele ja mängule õpime kaasaegsete tehniliste vahendite, programmide ja andmebaaside kasutamist (Chessbase, Houdini, Fritz). Lisaväärtusena toetab malega seotud õppetegevus filosoofia, ajaloo, kirjanduse, võõrkeele, matemaatika ja arvutiõpetuse omandamist.

Napoleoni ajal oli Prantsuse armees male õppimine ja mängimine kohustuslik, kuna see aitas

arendada sõdurite loovat mõtlemist, paremini mõista vägede paiknemist lahinguväljal, kavandada ja läbi viia strateegilisi ning taktikalisi plaane.

Maletunnid toimuvad igal kolmapäeval  
algusega 16:30 ruum 312.

**TULE MALETUNDI!**

Maleõpe on aktiivne vabaaja sisustus koos mängudega. Siit leiad malesõpru, tuttavaid, kel ühised huvid.

Algus kolmapäeval, 8. oktoobril, kell 16:30

Ruumis 312

### Ülesanne 1

Leia kõikvõimalikud käigud, millega valged alustavad ja matistavad musta kuninga ühe käiguga.



1++

Lahendused saatke hiljemalt 14. oktoobriks e-postiga aadressile [rein@tkk.ee](mailto:rein@tkk.ee). Lahendajate vahel loosime välja raamatu V. Heuer „Male lugu“. Lahendused ja auhinna võitja avaldame järgmises lehes.

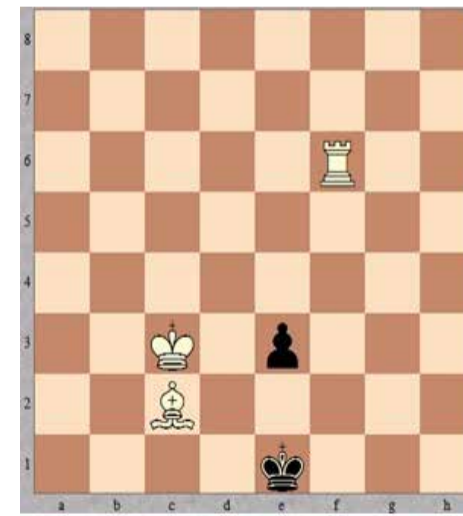
Eelmised lahendused:

Noor Insener nr. 80 aprill: 1. 0-0 Kh3 2.Vf3#

Noor Insener nr. 81 mai: 1. Rh5 Kg8 (või Kh7) 2.Lg7#

### Ülesanne 2

Valged alustavad ja matistavad musta kolme käiguga.



3++