

TEHNOLOOGIAVALDKONNA AINETE OLÜMPIAADI JUHEND 2016/2017. õ-a.

7.aprillil 2017.a korraldab Tallinna Ülikooli loodus- ja terviseteaduste instituut üldhariduskoolide õpilastele tehnoloogiavaldkonna ainete olümpiaadi.

Olümpiaadi eesmärgid:

- 1 Toetada põhikooli õpilastes Eesti kultuuripärandi ja –tausta väärtustamist.
- 2 Suunata õpilasi teabe kogumisele, sobivatele materjalide ja töötlemisviiside valikutele, originaalsete vaatenurkade leidmisele.
- 3 Innustada õpilasi uusi ideid kavandama ja esitlema, nägema tehnilisi ja loomingulisi lahendusi.
- 4 Arendada õpilastes oskust seostada esemete disainiprotsessis funktsionaalsust, esteetilisust ja kultuuritraditsiooni.
- 5 Selgitada välja ja tunnustada tehnoloogiavaldkonna õppeainete võimekamaid ainetundjaid.
- 6 Võrrelda tehnoloogiavaldkonna ainetes õppetöö tulemusi vabariiklikul tasandil.

Olümpiaadil võistlevad põhikooli kolmanda kooliastme õpilased, soovitatavalt 8.-9.klassi õpilased.

Olümpiaad toimub kahes voorus:

- Piirkondlikud voorud 15.märtsil 2017 (korraldab maakond/linn);
- Vabariiklik voor 7.aprillil 2017 (korraldab TLÜ).

Koolist piirkondlikule voorule saadetavate õpilaste arvu jms määrab piirkondliku vooru korralduskomisjon. Vabariiklikus voorus osaleb igast maakonnast 1 õpilane (piirkonna parim), lisaks Tartu, Pärnu ja Narva linnast 1 ning Tallinnast 2 õpilast.

Vabariiklik voor toimub 7. aprillil 2017 Tallinna Ülikooli Räägu õppehoones asukohaga Tallinn, Räägu 49.

Käsitöös, kodunduses ja tehnoloogiaõpetuses toimuvad võistlused eraldi ja algavad kõik üheaegselt kell 11.00.

I KÄSITÖÖ

Teema "EHIME END LAULUPEOLE!"

Olümpiaad toimub kahes voorus:

- Piirkondlikud voorud (korraldab maakond/linn);
- Vabariiklik voor (korraldab TLÜ).

Käsitöö piirkondlikud voorud:

toimuvad maakondades ja linnades **15.märtsil 2017.a.** Piirkondliku vooru organiseerib ja viib läbi maakonna/linna korralduskomisjon.

Piirkondliku vooru teoreetilise osa küsimused koostab vabariiklik komisjon. Teoreetilise osa maksimaalne punktide arv on 50.

Praktilise osa ülesanded, nende jaoks materjalide ja töövahenditega varustamise korraldab piirkondlik maakonna/linna korralduskomisjon vastavalt võimalustele. Teoreetilise ja praktilise osa punktid peavad olema tasakaalus.

Piirkonnas väljaselgitatud parim käsitöötundja saab edasi lõppvoor.

Piirkondlik žürii täidab vormikohase protokolliga piirkondliku vooru läbiviimise ja tulemuste kohta. Protokollid edastatakse **hiljemalt 21.märtsiks 2017** vabariiklikule komisjonile Tallinna Ülikooli e-maili aadressil:

Anne Hein anhein@tlu.ee .

Protokollide vorm on toodud juhendi üldosas.

Käsitöö vabariiklik voor :

toimub **7.aprillil 2017** Tallinna Ülikooli Räägu õppehoones. Vabariiklikus voorus osaleb igast maakonnast 1 õpilane, lisaks Tartu linnast 1, Pärnu linnast 1, Narva linnast 1 ja Tallinnast 2 õpilast.

Käsitöö vabariiklik voor koosneb:

- Teoreetiline osa (45 minutit).
- Praktiline loominguline ülesanne (2h 30 minutit).

Teoreetiline osa koosneb testist, mis hõlmab teemat Eesti rahvarõivad: komplekti kuuluvad esemed, kandmine, valmistamiseks kasutatavad käsitöötehnikad ja materjalid, terminoloogia.

Praktilise ülesandena tuleb kavandada ja osaliselt tööproovina teostada laulu- või tantsupeolisele vajalik ese, kasutades kohapeal väljapakutud materjale ja töövahendeid. Hinnatakse originaalset lähenemist, kavandil idee edastamise oskust, vormistust, terviklikkust ning töö tehnoloogilist teostust.

Zürii: Ene Lind, Ann Ojaste, Anne Hein

II KODUNDUS

Teema: EESTI TOIDUKULTUUR

Olümpiaad toimub kahes voorus:

- Piirkondlikud voorud (korraldab maakond/linn);
- Vabariiklik voor (korraldab TLÜ).

Kodunduse piirkondlikud voorud:

toimuvad maakondades ja linnades **15.märtsil 2017.a.** Piirkondliku vooru organiseerib ja viib läbi maakonna/linna korralduskomisjon. Piirkonnas väljaselgitatud parim kodunduse tundja saab edasi lõppvoor.

Piirkondliku vooru teoreetiliseks osaks koostab õpilane kirjaliku uurimistöo/loovtöö ühe piirkonna toiduga seotud traditsioonidest varasemast ajast tänapäevani, näiteks teatud toiduaine kasutamine, traditsioonilised toidud ja/või valmistamise viisid ning toiduga/toitudega seotud traditsioonid, tähtpäevad. Teema valik ja piiritlemine sõltub õpilase huvidest ja võimalustest. Õpetajal on võimalus siduda antud ülesanne põhikooli III kooliastme loovtöö või projekti läbiviimisega.

Materjali kogumisel julgustame kasutama erinevaid meetodikaid (nt vestlusi vanavanematega, tutvumist muuseumi eksponaatidega, videosalvestusi toidu valmistamisest, küsitlusi kaasõpilaste seas, kirjalike materjalide analüüsimist – kokaraamatud, ajakirjad jms). Töö kirjutada isikliku vaatenurga või kogemuse põhjal, tuua välja põhjendused teema ja materjalide kogumise valikul.

Vormistamise nõuded: kirjaliku teksti osa 10 – 12 lehekülge (Times New Roman, tähesuurus 12, reavahe 1,5) samas võib vormistada töö loovalt, st analoogse mahuga ka muus formaadis. Tööle lisada kasutatud allikate loetelu, mittekirjalike materjalide autorid.

Piirkondlikus voorus otsustab kohapealne komisjon, kuidas tagada kirjalike tööde objektiivne hindamine (nt esitada tööd varjunime all) ning ka selle, milliseks kuupäevaks peavad kirjalikud tööd olema laekunud.

Teoreetiline osa annab maksimaalselt 40 punkti ja neid hinnatakse järgmistel põhimõtetel:

SISU	5 punkti (väga hea)	3 punkti (hea)	1 punkt (kasin)
Töös kajastub isiklik lähenemine			
Töö teema on põhjendatud ja piiritletud			
Töö on terviklik (sh ka lisamaterjal)			
VORMISTUS	5 punkti (väga hea)	3 punkti (hea)	1 punkt (kasin)
Maht			
Esteetilisus/korrektsus			
Keelekasutus			
Allikate ja materjalide loetelu			
Põhjendatus			

Praktilise osa ülesanded, nende jaoks materjalide ja töövahenditega varustamise korraldab piirkondlik korralduskomisjon vastavalt võimalustele. Teoreetilise ja praktilise osa punktid võiksid olla võrdsed.

Piirkondlik žürii täidab vormikohase protokolliga piirkondliku vooru läbiviimise ja tulemuste kohta. Protokollid edastatakse hiljemalt **21.märtsiks 2017** vabariiklikule komisjonile Tallinna Ülikooli e-maili aadressil: Tiina Vânt tiinav@tlu.ee. Protokollide vorm on toodud juhendi üldosas.

Vabariiklikku vooru valitud kirjalik(ud) töö(d) peavad olema saadetud **22.märtsiks 2017** kas e-postiga, aadressile tiinav@tlu.ee või postiga, aadressile:

Tiina Vânt
Tallinna Ülikool
Räägu 49
Tallinn 11311

Kodunduse vabariiklik voor :

toimub **7.aprillil 2017** Tallinna Ülikooli Räägu õppehoones. Vabariiklikus voorus osaleb igast maakonnast 1 õpilane, lisaks Tartu linnast 1, Pärnu linnast 1, Narva linnast 1 ja Tallinnast 2 õpilast.

Kodunduse vabariiklik voor koosneb:

- Teoreetiline osa (1h, 20minutit.).
- Praktiline ülesanne (1h, 20 minutit).

Teoreetilises osas annab õpilane ülevaate oma tehtud kirjalikust tööst. Ettekandmiseks on aega 5 minutit, soovituslik on kasutada mõnda visuaaliseerimise vormi. Vabariiklikus voorus osalejaid teavitatakse eelnevalt tehnilistest üksikasjadest.

Praktilises osas tuleb õpilasel näidata oma teadmisi Eesti toidukultuuri valdkonnas (toiduained, toidud, traditsioonid, töövahendid) ja antud valdkonnaga seotud praktilisi oskusi. Lisaks hinnatakse aja planeerimise ning töö organiseerimise oskust.

Kodunduse valdkonna vabariikliku vooru tulemused tehakse teatavaks hiljemalt 1 nädal pärast vooru toimumist.

Zürii: Tiina Vânt, Kristi Paas, Jaana Taar

III TEHNOLOOGIAÕPETUS

Teema: LAULUPEO SÕLG

Olümpiaad toimub kahes voorus:

- Piirkondlikud voorud(korraldab maakond/linn);
- Vabariiklik voor (korraldab TLÜ).

Tehnoloogiaõpetuse piirkondlikud voorud:

toimuvad maakondades ja linnades **15. märtsil 2017**. Piirkondlikud voorud organiseerib ja viib läbi maakonna/linna korralduskomisjon. Piirkondlike vooru teoreetilise osa küsimused koostab vabariiklik komisjon. Praktilise osa jaoks materjalide ja töövahenditega varustamise korraldab piirkondlik maakonna/linna korralduskomisjon vastavalt võimalustele.

Piirkondlik žürii täidab vormikohase protokolliga piirkondliku vooru läbiviimise ja tulemuste kohta. Protokollid edastatakse **hiljemalt 21. märtsiks 2017** vabariiklikule komisjonile Tallinna Ülikooli e-maili aadressil: andryk@tlu.ee
Protokollide vorm on toodud juhendi lisa.

Tehnoloogiaõpetuse vabariiklik voor:

toimub **7. aprillil 2017** Tallinna Ülikooli Räägu õppehoones. Vabariiklikus voorus osaleb igast maakonnast 1 õpilane, lisaks Tartu linnast 1, Pärnu linnast 1, Narva linnast 1 ja Tallinnast 2 õpilast. Vabariiklikus voorus osalejad võtavad kaasa piirkondlikus voorus valmistatud praktilise töö.

Tehnoloogiaõpetuse vabariiklik voor koosneb:

- Teoreetiline osa 30 minutit.
- Esemeharjutamine
- Kavandatu praktiline teostamine (2. ja 3.osa kokku 180 minutit).

1. Teoreetiline osa - valikvastustega test hõlmab metalli- ja metallehistööde teemat (ehistöö materjalid, tehniline terminoloogia, eheteharjutamine, materjaliõpetus, käsitööriistad, tööohutus ja varia). Max 10 punkti.

2. Esemeharjutamine - kavandada etteantud materjalidest laulupeo sõlg teemal „Mina jään“. Oma lahendus vormistada mõõtmestatud eskiisi vormis (ruudulisel paberil) lisades sellele vajalike materjalide loetelu ja põhiliste tööoperatsioonide järjekorra. Hindamisel arvestatakse idee originaalsust, eskiisi teostust ja tööetappide adekvaatsust. Sõlg peab olema valmistatav etteantud materjalidest ja võimaldatud tööriistu kasutades. Max 10 punkti.

3. Kavandatu praktiline teostamine - valmistada praktiliselt enda koostatud joonise ja kirjaliku tööjuhendi järgi 2.ülesandes kavandatud sõlg. Hindamisel arvestatakse soorituse kvaliteeti, sõle geomeetrisust ja viimistlust ning tööjoonisele vastavust. Max 20 punkti.

Zürii: Andry Kikkull, Aron Lips, Jaan Keerdo.

IV ÜLDOSA

15.märtsil 2017 toimuvate piirkondlike voorude protokollid tuleb saata Tallinna Ülikooli vastavale kontaktisikule hiljemalt **21.märtsiks 2017 a.**

Piirkondliku vooru protokoll peab sisaldama järgmist infot:

Käsitöö piirkondlikus voorus osales.....õpilast..... koolist.

Parimad ainetundjad on esitatud järgnevas tabelis.

Jrk.nr	Parimad käsitöö-tundjad Õpilase nimi	Klass	Kool	Punkte teor. osa eest	Punkte prakt. osa eest	Punkte kokku	Õpetaja nimi, kontaktandmed (tel. nr. ja e-posti aadress)
1.							
2.							
3.							

Kodunduse piirkondlikus voorus osales.....õpilast..... koolist.

Parimad ainetundjad on esitatud järgnevas tabelis. Võidutöö saadetakse Tallinna Ülikooli (joonida alla kasutatav variant) postiga/e-postiga.

Jrk.nr	Parimad kodunduse tundjad Õpilase nimi	Klass	Kool	Punkte teor. osa eest	Punkte prakt. osa eest	Punkte kokku	Õpetaja nimi, kontaktandmed (tel. nr. ja e-posti aadress)
1.							
2.							
3.							

Tehnoloogiaõpetuse piirkondlikus voorus osales.....õpilast.....

koolist.

Parimad ainetundjad on esitatud järgnevas tabelis.

Jrk. nr	Õpilase nimi	Klass	Kool	1. osa	2. osa	3. osa	Punkte kokku	Õpetaja nimi, kontaktandmed (tel. nr. ja e-posti aadress)
1.								
2.								
3.								

Käsitöö, kodunduse ja tehnoloogiaõpetuse vabariiklikud voorud toimuvad **7.aprillil 2017** Tallinna Ülikooli Räägu õppehoones aadressil Tallinn, Räägu 49 algusega kell **11.00**.

Õpetajatele teatatakse nende õpilaste vabariiklikus voorus osalemisest vastavalt lähetatud piirkondliku vooru protokollide andmetele.

Töid hindavad žüriid. Hinnangute kriteeriumid määravad korralduskomisjonid ning hindamissüsteem tehakse osalejatele teatavaks võistluse alguses. Vabariikliku vooru praktiliste ülesannete täitmiseks vajaminevad töövahendid, materjalid on korraldajate poolt.

Sõidukulud ja õpilasega kaasas olevate täiskasvanute komandeerimiskulud katab lähetaja.

Õpilaste toitlustamine on korraldajate poolt.

Piirkondlikus voorus edukalt esinenud õpilasi ja nende õpetajaid tunnustatakse vastavalt kohaliku haridusameti võimalustele. Kõiki vabariiklikust voorust osavõtjaid tunnustatakse tänukirjaga, paremaid aukirja ja auhinnaga.

Kontaktisikud:

Käsitöös Anne Hein, anhein@tlu.ee

Kodunduses Tiina Vänt, tiinav@tlu.ee

Tehnoloogiaõpetuses Andry Kikkull, andryk@tlu.ee