

Keemiaolümpiaadi juhend 2005/2006. õppeaastaks

Üldsätted

Keemiaolümpiaadi korraldavad TÜ ja HTM vastavalt 20.09.2001. sõlmitud koostöölepingule. Keemiaolümpiaadi eesmärgid on:

- stimuleerida andekate noorte arengut, motiveerida õpilaste ja õpetajate keemiaalast enesetäiendamist;
- aktiveerida õppetöö diferentseerimist;
- avastada keemiahuvilisi võimekaid õpilasi;
- anda õpilastele võimalus võrrelda oma oskusi ja teadmisi eakaaslastega;
- selgitada välja Eesti võistkond rahvusvahelisteks olümpiaadideks.

Eesti üldhariduskoolide õpilastele toimub keemiaolümpiaad kolmes voorus: kooli-, piirkonna- ja lõppvoor. Kooli- ja piirkonnavoorus võistlevad eraldi 8., 9., 10., 11. ja 12. klasside õpilased; lõppvoorus 9., 10., 11. ja 12. klasside õpilased.

TÜ juures moodustatud keemiaolümpiaadi žüriil (edaspidi žürii) on õigus lisaks olümpiaadile korraldada õppeaasta jooksul teisi võistlusi (lahtisi võistlusi), mille tulemusi arvestab žürii olümpiaadi lõppvooru kutsumisel. Info lahtiste võistluste kohta avaldatakse Internetis ja Õpetajate Lehes. Olümpiaadi ülesannete tekstid antakse igale võistlejale vastavalt tema soovile kas eesti või vene keeles. Muu žürii poolt edastatav info (sh ülesannete lahendused) on eestikeelne.

Olümpiaadi kokkuvõtted avalikustatakse olümpiaadide veebilehel

www.ttkool.ut.ee/olympiaadid

Tulemuste väljapanemisest olümpiaadide veebilehele teavitatakse meiling-listi olympiaadid@lists.ut.ee kaudu.

Koolivoor

Koolivoor toimub üldhariduskoolide 8.-12. klasside õpilastele. Koolivooru ülesanded koostab ja olümpiaadi viib läbi koolikomisjon. Koolivoor toimub vastavalt väljakujunenud tavadele novembris - detsembris. Koolivooru tulemuste põhjal saadab kool oma esindajad piirkonnavoorele.

Piirkonnavoor

1. Piirkonnavooru 8.-12. klasside õpilastele korraldab **14. jaanuaril 2006. a.** selleks moodustatud maakonna/linna keemiaolümpiaadi komisjon.
2. Ülesanded piirkonnavooreks koostab keemiaolümpiaadi žürii. Ülesanded ning lahendused koos juhistega lahenduste hindamiseks saadetakse maakonna/linna haridusametite nõunikele vähemalt üks nädal enne piirkonnavooru toimumist.
3. Kohalikke olusid arvestades võib maakonna/linna komisjon õpilastele korraga anda kaks erineva raskusastmega varianti - žürii poolt koostatud ülesanded (A tase) ja kohapeal koostatud ülesanded (B tase).
4. Piirkonnavoore koosneb teoreetilisest osast (eksperimenti ei ole ühelgi klassil). Lahendatakse 6 ülesannet (aeg: 9.-12.kl - 5 tundi, 8. kl - 4 tundi).
5. Abimaterjalidest võib kasutada metallide aktiivsuse rida, perioodilisus- ja lahustuvustabeleid.
6. Piirkonnavooru töid hindavad piirkonnakomisjonid ning selgitavad välja iga klassi parimad lahendajad. Tulemused vormistatakse protokollidena.
7. Piirkonnavooru 8.-12. klasside **täielikud** protokollid, **A**-taseme **10.-12.** klasside tööd, mis said **40%** punktide summast, ja **8.-9.** klasside tööd, mis said **60%** punktide summast (selliste tööde puudumisel maakonna/linna iga klassi parim töö), palume saata hiljemalt **18. jaanuari postitempliga** žüriile

aadressil:
Keemiaolümpiaad
TÜ Teaduskool
Tähe 4
51010 Tartu
(või tuua Tähe 4 -143)

Lõppvoor

1. Keemiaolümpiaadi žürii vaatab läbi saabunud tööd ühtse hindamissüsteemi alusel ja teeb otsuse keemiaolümpiaadi lõppvoorude ja huvipäevale kutsutute kohta.
2. Keemiaolümpiaadi lõppvoor 9. - 12. klassi õpilastele toimub **Tartus 10.-11. märtsil 2006. a.** Piirkonnavoode parimatele 8. klassidest korraldab TÜ Teaduskool **31. märtsil 2006. a.** huvipäeva Tartus.
3. Keemiaolümpiaadi lõppvoorude ja huvipäevale kutsutute nimekirjad avalikustatakse olümpiaadide veebilehel hiljemalt 17. veebruariks 2006.a. Žürii otsus avaldatakse võimalusel ka "Õpetajate Lehes".
4. Žüriil on õigus täiendavalt kutsuda lõppvoorude lahtistel keemiaülesannete lahendamise võistlustel edukalt esinenuid.
5. Lõppvoorude kutsutud õpilased kindlustatakse olümpiaadi toimumise ajal tasuta öömaja ja toiduga. Sõidukulud ning õpilastega kaasas oleva täiskasvanu komandeerimiskulud katab lähetaja.
6. Lõppvoor koosneb teoreetilisest ja eksperimentaalsest osast. Esimesel päeval toimub 5 tundi kestev ülesannete lahendamine. Teisel päeval teevad 10 parimat igast klassist laboratoorse tööd.

Osavõtt rahvusvahelistest võistlustest

1. Rahvusvahelise keemiaolümpiaadi reglemendi kohaselt saavad rahvusvahelistel võistlustel Eestit esindada ainult Eesti Vabariigi kodanikud.
2. Lõppvoorude tulemuste põhjal arvatakse iga gümnaasiumiklassi arvestuses vähemalt 3 parimat Eesti võistkonna kandidaatideks. Lõppvoorude ja täiendava valikvõistluse tulemuste põhjal valitakse nende seast 6 parimat Eesti esinduseks XIV Balti keemiaolümpiaadil (aprilli lõpp - mai algus, Läti).
Märkus: Keemiaolümpiaadi žürii kinnitab Balti olümpiaadi Eesti võistkonna liikmeteks ainult need õpilased, kes on kindlalt otsustanud osaleda selle õppeaasta kõikidel järgnevatel keemiatreeningüritustel ja -olümpiaadidel.
3. Eesti võistkond 38. rahvusvahelisel keemiaolümpiaadil (2.-11.juuli 2006.a., Lõuna-Korea) koosneb 4 võistlejast. Võistkonna kandidaadid valitakse Balti keemiaolümpiaadil võistelnud 6 õpilase hulgast. Valikud on otsustavaks Balti olümpiaadi tulemused, kuid ligilähedaste tulemuste korral võetakse arvesse lõppvoorude ja valikvõistluse tulemusi. Enne rahvusvahelist keemiaolümpiaadi tuleb võistkonna kandidaatidel täita kvalifikatsiooninorm.

Rein Pullerits
keemiaolümpiaadi žürii esimees

Jaak Nerut
keemiaolümpiaadi komisjoni esimees
e-post: Jaak.Nerut@ut.ee

Žürii esimees:

Rein Pullerits - TÜ FKFE spetsialist

Žürii liikmed:

Jaak Nerut - TÜ doktorant, korraldava komisjoni esimees

nerut@hotmail.ee

Peeter Burk - TÜ FKKM professor, FK dekaan

Uno Mäeorg - TÜ FKOK dotsent

Natalia Nekrassova - TÜ Teaduskooli õppetöö spetsialist

Olga Tšubrik - TÜ doktorant

Kaido Viht - TÜ doktorant

Aleksei Bredihhin - TÜ doktorant

Tavo Romann - TÜ magistrant

Vladislav Ivaništšev - TÜ üliõpilane

Darja Lavõgina - TÜ üliõpilane

Stanislav Tomingas - TÜ üliõpilane

Maksim Radzvilovitš - TÜ üliõpilane

Olga Jasnovidova - TÜ üliõpilane

Imre Treufeld - TÜ üliõpilane

Martin Kütimets - TÜ üliõpilane

Keemiaolümpiaadi žürii 2004.-2005. õppeaastal

Žürii esimees:

Rein Pullerits - TÜ FKFE spetsialist

Žürii liikmed:

Aleksei Bredihhin - TÜ magistrant

Peeter Burk - TÜ FKKM professor, FK dekaan

Vladislav Ivaništšev - TÜ üliõpilane

Urmas Johanson - TÜ FKFE keemik

Darja Lavõgina - TÜ üliõpilane

Uno Mäeorg - TÜ FKOK dotsent

Natalia Nekrassova - TÜ Teaduskooli spetsialist, korraldava komisjoni esimees

Jaak Nerut - TÜ doktorant

Maksim Radzvilovitš - TÜ üliõpilane

Tavo Romann - TÜ üliõpilane

Toomas Silk - TÜ FKFE teadur

Stanislav Tomingas - TÜ üliõpilane

Olga Tšubrik - TÜ doktorant

Kaido Viht - TÜ doktorant