

Keemiaolümpiaadi juhend 2014/2015. õppeaastaks

Üldsätted

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 piirkonnavaorus võistlevad eraldi 8., 9., 10., 11. ja 12. klasside õpilased; lõppvoor 9., 10., 11. ja 12. klasside õpilased. Õpilasel on õigus osaleda olümpiaadi lõppvooruses ainult ühe klassi arvestuses.

Keemiaolümpiaadil võivad osaleda Eesti üldhariduskoolide õpilased, kes pole samaaegselt ühegi kõrgkooli üliõpilased.

TÜ juures moodustatud keemiaolümpiaadi žüriil (edaspidi žürii) on õigus lisaks olümpiaadile korraldada õppeaasta jooksul teisi võistlusi (lahtisi võistlusi), mille tulemusi arvestab žürii olümpiaadi lõppvooruga 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 <http://www.teaduskool.ut.ee/et/olumpiaadid> ja keemiaolümpiaadi kodulehel eko.olunet.org. 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 piirkonnavaorule.

Piirkonnavaor

1. Piirkonnavaoru 8.-12. klasside õpilastele korraldab **24. jaanuaril 2015. a.** selleks moodustatud maakonna/linna keemiaolümpiaadi komisjon.
2. Ülesanded piirkonnavaoruks koostab keemiaolümpiaadi žürii. Ülesanded ning lahendused koos juhistega lahenduste hindamiseks saadetakse maakonna/linna haridusametite nõunikele vähemalt üks nädal enne piirkonnavaoru toimumist.
3. Kohalikke olusid arvestades võib maakonna/linna komisjon õpilastele korruga anda kaks erineva raskusastmega varianti - žürii poolt koostatud ülesanded (A tase) ja kohapeal koostatud ülesanded (B tase).
4. Piirkonnavaor koosneb teoreetilisest osast (eksperimenti ei ole ühelgi klassil). Kõigis klassides esitab žürii lahendamiseks 6 ülesannet (aeg: 9.-12.kl - 5 tundi, 8. kl - 4 tundi). 10. kl piirkonnavaoru ülesannete koostamisel lähtutakse kehtivast õppekavast. 11. ja 12. klassile esitab žürii lahendamiseks samad ülesanded, kuid arvestus toimub kummaski klassis eraldi.
5. Abimaterjalidest võib kasutada metallide aktiivsuse rida, perioodilisus- ja lahustuvustabeleid.
6. Piirkonnavaoru töid hindavad piirkonnakomisjonid ning selgitavad välja iga klassi parimad lahendajad. Tulemused vormistatakse protokollidena.
7. Piirkonnavaoru 8.-12. klasside **täielikud** protokollid, **A-taseme 10.-12. klasside** tööd, mis said vähemalt **40%** punktide summast, ja **8.-9. klasside** tööd, mis said vähemalt **60%** punktide summast (selliste tööde puudumisel maakonna/linna iga klassi parim töö), palume saata hiljemalt **28. jaanuari postitempliga** žüriile aadressil:

Keemiaolümpiaad
TÜ Teaduskool
Ülikooli 18
50090 Tartu
(või tuua Chemicumi infolauda A. Kruve nimele)

Lõppvoor

1. Keemiaolümpiaadi žürii vaatab läbi saabunud tööd ühtse hindamissüsteemi alusel ja teeb otsuse keemiaolümpiaadi lõppvooru ja huvipäevale kutsutute kohta.
2. Keemiaolümpiaadi lõppvoor **9.-12. klassi** õpilastele toimub **Tartus 27.-28. märtsil 2015. a.** Piirkonnavooru parimatele **8. klassidest** korraldab TÜ Teaduskool **10. aprillil 2015. a.** huvipäeva Tartus.
3. Keemiaolümpiaadi lõppvooru ja huvipäevale kutsutute nimekirjad avalikustatakse olümpiaadide veebilehel hiljemalt 27. veebruariks 2015. a.
4. Žüriil on õigus täiendavalt kutsuda lõppvooru lahtistel keemiaülesannete lahendamise võistlustel edukalt esinenuid.
5. 11. ja 12. klassile esitab žürii lahendamiseks samad ülesanded, kuid arvestus toimub kummaski klassis eraldi.
6. Lõppvooru kutsutud õpilased kindlustatakse olümpiaadi toimumise ajal tasuta öömaja ja toiduga. Sõidukulud ning õpilastega kaasas oleva täiskasvanu komandeerimiskulud katab lähetaja.
7. Lõppvoor koosneb teoreetilisest ja eksperimentaalsest osast. Esimesel päeval toimub 5 tundi kestev ülesannete lahendamine. Teisel päeval teevad vähemalt 10 parimat igast klassist laboratoorse töö.
8. Sõltuvalt võistluse tulemustest autasustatakse igas klassis kuni 10 parimat võistlejat kas järgu diplomiga või diplomiga.

Osavõtt rahvusvahelistest võistlustest

1. Rahvusvahelise keemiaolümpiaadi reglemendi kohaselt saavad rahvusvahelistel võistlustel Eestit esindada ainult Eesti Vabariigi kodanikud.
2. Lõppvooru tulemuste põhjal arvatakse iga gümnaasiumiklassi arvestuses vähemalt 3 parimat Eesti võistkonna kandidaatideks. Lõppvooru ja täiendava valikvõistluse tulemuste põhjal valitakse välja Eesti esindus XXII Balti keemiaolümpiaadiks (aprilli keskpaik 2015, 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 47. rahvusvahelisel keemiaolümpiaadil Aserbaidžaanis koosneb 4 võistlejast. Võistkonna kandidaadid valitakse Balti keemiaolümpiaadil võistelnud õpilaste hulgast. Valikul on otsustavaks Balti keemiaolümpiaadi tulemused, kuid ligilähedaste tulemuste korral võetakse arvesse lõppvooru ja valikvõistluse tulemusi. Enne rahvusvahelist keemiaolümpiaadi tuleb võistkonna kandidaatidel täita kvalifikatsiooninorm.

Anneli Kruve
keemiaolümpiaadi nimel
e-post: anneli.kruve@ut.ee