

Keemiaolümpiaadi juhend 2015/2016. 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 olümpiaadil 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 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 kokkuvõtteid avalikustatakse olümpiaadide veebilehel www.teaduskool.ut.ee/olympiaadid 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 **23. jaanuaril 2016. a.** selleks moodustatud maakonna/linna keemiaolümpiaadi komisjon.

2. Ülesanded piirkonnavaoruks koostab keemiaolümpiaadi žürii. Ülesanded ning lahendused koos juhistega lahendamiseks 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 **26. jaanuari postitempliga** žüriile aadressil:

Keemiaolümpiaad
TÜ Teaduskool

Ülikooli 18
50090 Tartu
(või tuua Chemicumi infolauda Anneli 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 18.-19. märtsil 2016. a.** Piirkonnavooru parimatele **8. klassidest** korraldab TÜ Teaduskool **8. aprillil 2016. a.** huvipäeva Tartus.
3. Keemiaolümpiaadi lõppvooru ja huvipäevale kutsutute nimekirjad avalikustatakse olümpiaadide veebilehel hiljemalt 13. veebruariks 2016. 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 XXIII Balti keemiaolümpiaadiks (aprilli keskpaik 2016, Eesti).
- Märkus: Keemiaolümpiaadi žürii kinnitab Balti olümpiaadi Eesti võistkonna liikmeteks ainult need õpilased, kes on kindlalt otsustanud osaleda selle õppeaasta kõikidel järgnevatel keemiatreeningüritustel ja -olümpiaadidel.

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