

Eesti koolinoorte 45. keemiaolümpiaad

Keemiolümpiaadi juhend

Üle-eestiline keemiaolümpiaad toimub kolmes voorus: kooli-, piirkondlik ja lõppvoor. Eraldi võistlevad 8., 9., 10., 11. ja 12. klassid.

Käesoleva õppeaasta piirkondliku ja lõppvooru kogu temaatika, millele baseeruvad võimalikud ülesanded, avaldatakse "Õpetajate Lehes".

Koolivoor toimub üldhariduskoolide 8.-12. klasside õpilastele. Koolivooru ülesanded koostab ja olümpiaadi viib läbi koolikomisjon. 9.-12. klasside ülesannete valimisel võiksid heaks abimaterjaliks olla 40., 41., 42., 43. ja 44. keemiaolümpiaadi kogumikud. 8. klassi näidisülesanded ja soovitused saadetakse vabariikliku olümpiaadikomisjoni poolt maakondadesse/linnadesse 15. novembriks. Koolivoor toimub vastavalt väljakujunenud tavadele **15. nov.-15. dets.** Koolivooru tulemuste põhjal saadab kool oma esindajad II vooru.

Piirkondliku vooru organiseerib ja viib läbi maakonna/linna keemiaolümpiaadi komisjon **17. jaanuaril 1998.** Piirkondliku vooru ülesanded koostab vabariiklik komisjon. Ülesanded saadab Täppisteaduste kool paljundatult maakondade/linnade komisjonidele hiljemalt 10. jaanuariks 1997. a. Kohalike olusid arvestades võib maakonna/linna komisjon õpilastele korraga anda kaks erineva raskusastmega varianti - vabariikliku komisjoni poolt koostatud ülesanded (A tase) ja kohapeal koostatud ülesanded (B tase).

Piirkondliku vooru 8.-12. klasside **täielikud** protokollid ja tööd, mis said 40% punktide summast (selliste tööde puudumisel maakonna/linna iga klassi parim töö), palume saata hiljemalt **21. jaanuari** postitempliga vabariiklikule komisjonile aadressil:

Täppisteaduste kool (keemia), Postkast 060, EE 2400 Tartu (või tuua Tähe 4-143).

Vabariiklik komisjon vaatab läbi saabunud tööd ühtse hindamissüsteemi alusel ja teeb otsuse lõppvooru kutsutavate kohta, kellele saadetakse nimelised kutsed HO-de kaudu 9. veebruariks 1998.a. Žürii otsus avaldatakse võimalusel ka "Õpetajate Lehes".

Lõppvooru kutsutakse võistlema **A taseme** parimad **9.-12. klasside** õpilased. Žüriil on õigus täiendavalt kutsuda lõppvooru lahtistel keemiaülesannete lahendamise võistlustel edukalt esinenuid. Lõppvoor toimub **27.-28. veebruaril 1998.a.** Tartus ning koosneb teoreetilisest ja eksperimentaalsest osast. Esimesel päeval toimub 5 tundi kestev ülesannete lahendamine. Teisel

päeval teevad 10 parimat igast klassist laboratoorse töö, mille üheks osaks on tiitrimine.

Kõik lõppvooru kutsutud õpilased kindlustatakse tasuta toidu ja öömajaga. Sõidukulud ja õpilastega kaasas oleva täiskasvanu komandeerimiskulud katab lähetaja.

Piirkondliku vooru parimatele **8. klassidest** korraldab Täppisteaduste kool 6. märtsil huvipäeva Tartus (täpsem info saadetakse 9. veebruariks).

Lõppvooru tulemuste põhjal arvatakse iga keskkooliklassi arvestuses 4 parimat ja 1 9. klasside parim **11. - 13. mai Tartus** toimuva VI Balti keemiaolümpiaadi Eesti võistkonna kandidaatideks. Täiendava valikvõistluse alusel on nende seast 6 parimat Eesti esinduseks VI Balti keemiaolümpiaadil.

Balti keemiaolümpiaadi eesti võistkonna 4 parimat (peale kvalifikatsiooninormi täitmist) esindavad Eestit 30. rahvusvahelisel keemiaolümpiaadil 5. - 13. juulil 1998.a. Austraalias (Melbourne'is).

Eesti koolinoorte 45. keemiaolümpiaad

Keemiolümpiaadi žürii

Komisjoni esimees:

Natalia Nekrassova - TÜ Täppisteaduste kooli keemiametoodik

Žürii esimees:

Rein Pullerits - TÜ Füüsikalise keemia instituudi dotsent

Žürii liikmed:

1. Hille Roolaid - Haridusministeeriumi peaekspert
2. Uno Mäeorg - TÜ Orgaanilise keemia instituudi dotsent
3. Heiki Timotheus - TÜ Orgaanilise keemia instituudi dotsent
4. Peeter Burk - TÜ Keemilise füüsika instituudi dotsent
5. Toomas Silk - TÜ Füüsikalise keemia instituudi teadur
6. Andres Kreegipuu - TÜ keemiaosakonna doktorant