

2014.-2015. õppeaasta

Keemiaolümpiaadi piirkonnavooru temaatika

24. jaanuaril 2015.a. toimuva 62. keemiaolümpiaadi piirkonnavooru ülesannete temaatika on järgmine.

8. klass

Ühikute teisendamine. Aatomi ehitus. Laborivahendid ainete eraldamiseks üksteisest. Levinud liht- ja liitained. Protsentarvutus. Lahustuvus.

9. klass

Molaararvutused. Lahustuvus. Tihedus. Võrrandite tasakaalustamine. Oksiidide keemilised omadused. Erinevate omadustega materjalide eraldamine üksteisest.

10. klass

Metallide keemilised ja füüsilised omadused. Aatomite- ja molekulidevahelised jõud ning sidemed. Iooniline side. Le Chatelier' printsiip. Tagasitiitrimine. Raua komplekssoolad. Hessi seadus.

11. ja 12. klass

Aminohapped, peptiidside. *cis-trans* isomeeria. Estrite saamine. Redoksreaktsioonid. Metallide pingerida. Soolade triviaalnimetused. Molaararvutused, protsentarvutused.