

2015.-2016. õppeaasta

Keemiaolümpiaadi piirkonnavooru temaatika

23. jaanuaril 2016.a. toimuva 63. keemiaolümpiaadi piirkonnavooru ülesannete temaatika on järgmine.

8. klass

Protsentarvutused. Lahustuvus. Reaktsioonide tasakaalustamine. Lämmastik ja tema ühendid. Joonistelt andmete lugemine.

9. klass

Moolarvutused. Vesiniksoolad. VA rühma mittemetallide binaarsed ühendid. Lahustuvus ja küllastunud lahused. Täieliku põlemise võrrand. Kristallhüdraadi mõiste.

10. klass

Polütsükliliste aromaatsete süsivesinike isomeeria. Anorgaaniliste ühendite reaktsioonid O_3 , H_2O_2 ja happeliste sooladega. Lämmastikuühendite keemia. Fosforiühendite keemia. Gaaside molaarruumala normaaltingimustel. Võrrandisüsteem kasutamine keemiaülesannete lahendamisel. Kloori tootmise protsessid.

11. ja 12. klass

Aktinoidid. Asendusreaktsioonid (4 tüüpi). Raskmetalliühendid keskkonnas. Diastereomeerid (R, S isomeeria). Peptiidside. Fosforhape.