

40

20 Ca



Tallinna XX Keemiaviktoriin

Lugupeetud 8.-12. klasside õpilased ja keemiaõpetajad!

Tallinna XX keemiaviktoriini II voor toimub Tallinna 53. Keskkoolis aadressil Sütiste tee 42:

Nooremas vanuserühmas (8.-9. klass) 14. märtsil 2020 (10.00 -13.00)

Vanemas vanuserühmas (10.-12. klass) 14. märtsil 2020 (13.30 -16.00)

TXXKV teise vooru on kutsutud järgmiste koolide võistkonnad:

Noorem rühm:	Vanem rühm:
Tallinna 53. Keskkool	Tallinna Õismäe Vene Lütseum
Tallinna Õismäe Gümnaasium	Tallinna Tõnismäe Realkool
Gustav Adolfi Gümnaasium	Tallinna Realkool
Tallinna Humanitaargümnaasium	Tallinna 53. Keskkool
Tallinna Õismäe Vene Lütseum	Tallinna Mustamäe Gümnaasium
Tallinna 21. Kool	Gustav Adolfi Gümnaasium
Tallinna Läänemere Gümnaasium	Tallinna Läänemere Gümnaasium
Tallinna Mahtra Põhikool	Tallinna Mustamäe Realgümnaasium
Karjamaa Põhikool	Tallinna Humanitaargümnaasium
Audentese Erakool	Ehte Humanitaargümnaasium

Temaatika:

Noorem rühm (8.-9. klass)

Kaltsium (~30% ülesannetest). Elementide avastamise ajalugu, anorgaaniliste ainete triviaalsed nimetused ja omadused. Sulamid, kristallhüdraadid. Silmapaistvad teadlased ja avastused, millele omistati Nobeli preemia. Laboratoorse klaasi ja seadmete nimetused. Füüsikalised ja keemilised nähtused. Oskus teostada lihtsaid arvutusi ainete masside ja ruumaladega. Praktilised katsed.

Vanem rühm(10.-12. Klass)

Kaltsium (~30% ülesannetest). Elementide avastamise ajalugu. Anorgaaniliste ja orgaaniliste ainete triviaalsed nimetused, polümeeride nimetused ja omadused. Silmapaistvad teadlased ja nende avastused, Nobeli preemia laureaadid.

Laboratoorse klaasi ja seadmete nimetused. Oskus teostada arvutusi ainete hulkadega.
Praktilised katsed.

*Selleks, et võtta viktoriinist osa, peab iga teise vooru kutsutud võistkond
registreeruma e-maili teel: labchem53@yahoo.com*

NB!

**Tallinna XX keemiaviktoriini II vooru võistkondade registreerumine lõpeb
5. märtsil 2020.**

*Kui võistkond ei saa mingil põhjusel osaleda TXXXV teises voorus, palun teatage
sellest e-posti teel: labchem53@yahoo.com.*

*Selle võistkonna asemel, kes ei saa viktoriinil osaleda, osaleb võistkond,
kes sai TXXXV I voorus 11. või 12. koha.*

Lisainfo: <http://www.opetajatemaja.ee>

Keemiaviktoriini
komisjoni esimees
Vladimir Ossipov
ossipov_vladimir@yahoo.com