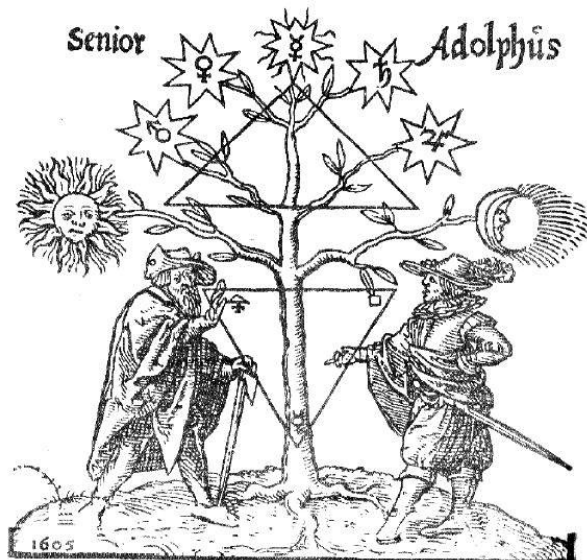


IZGLĪTĪBAS UN ZINĀTNES MINISTRIJA
IZGLĪTĪBAS SATURA UN EKSAMINĀCIJAS CENTRS
LATVIJAS UNIVERSITĀTE
RĪGAS TEHNISKĀ UNIVERSITĀTE



**LATVIJAS VALSTS
48. ĶĪMIJAS OLIMPIĀDE**

**DARBA PROGRAMMA
UN NORĀDĪJUMI TEORĒTISKO UZDEVUMU
RISINĀŠANAI**

2007. gada 21.- 23. martā

RĪGA

LATVIJAS VALSTS
48. ĶĪMIJAS OLIMPIĀDE

DARBA PROGRAMMA

Trešdien, 21. martā

- 9.30 – 10.20** **Olimpiādes dalībnieku reģistrācija**
LU Ķīmijas fakultātē
K. Valdemāra ielā 48
- 10.30 – 10.50** **Olimpiādes atklāšana**
LU Ķīmijas fakultātē
K. Valdemāra ielā 48
- 11.00 – 15.00** **Teorētisko uzdevumu risināšana**
LU Ķīmijas fakultātē
K. Valdemāra ielā 48

Ceturtdien, 22. martā

- 9.00 – 13.00** **Eksperimentu veikšana laboratorijās**
9. un 12. klašu skolēniem:
RTU Materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fakultātē
Ķīpsalā, Āzenes ielā 14
10. klašu skolēniem:
LU Bioloģijas fakultātē
Kronvalda bulvārī 4 (pulcēšanās vestibilā)
11. klašu skolēniem:
LU Ķīmijas fakultātē
K. Valdemāra ielā 48 (pulcēšanās vestibilā)
- 10.30 – 12.00** **Skolotāju tikšanās ar olimpiādes metodisko komisiju.** Uzdevumu analīze un diskusija. Ķīmijas olimpiādes programmas apspriešana 2008. gadam.
LU Ķīmijas fakultātē K. Valdemāra ielā 48
- 13.30 – 16.00** **Olimpiādes dalībnieku tikšanās ar olimpiādes metodisko komisiju.** Diskusija.
LU Ķīmijas fakultātē K. Valdemāra ielā 48

Piektdien, 23. martā

- 9.00-11.30** *Ekskursijas (pieteikšanās reģistrācijas laikā)*
- ✓ LU Ķīmijas fakultāte
 - ✓ RTU Materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fakultāte
 - ✓ Zooloģiskais dārzs
 - ✓ Biomateriālu centrs

- 13.00 – 14.30** **Olimpiādes noslēgums un uzvarētāju apbalvošana**
Rīgas Tehniskās universitātes Aulā
Kaļķu ielā 1

Olimpiādes sponsori:

LU Ķīmijas fakultāte,

RTU Materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fakultāte,

SIA “Enola”,

LU Ķīmijas fakultātes Pārtikas ķīmijas centrs.

Vēlam dalībniekiem veiksmi, cīņas prieku un gandarījumu par paveikto!

Olimpiādes Rīcības komiteja

Norādījumi uzdevumu risināšanai!

Latvijas 48. Nacionālās ķīmijas olimpiādes Rīcības komiteja apsveic Tevi ar panākumiem rajona ķīmijas olimpiādē un vēl vislabākos panākumus finālturnīrā!

Lai katrs olimpiādes dalībnieks pilnīgāk varētu parādīt un izmantot savas zināšanas ķīmijā un tās robežzinātnēs, mēs piedāvājam salīdzinoši lielu uzdevumu skaitu. Lai sasniegtu iespējami labāko rezultātu un nezaudētu punktus neuzmanības vai pārpratuma dēļ, **uzmanīgi izlasi šos norādījumus, pirms ķeries pie uzdevumu risināšanas!**

1. Pavisam risināšanai tiek piedāvāti **19** uzdevumi. Katrs dalībnieks risināšanai saņem tikai tos uzdevumus, kurus viņš drīkst rēķināt. Tas, kurai klasei paredzēts uzdevums, norādīts rāmītī aiz uzdevuma numura.
2. **Jaunāko klašu dalībnieki var papildus risināt vecākajām klasēm paredzētos uzdevumus.**

Piemērs.

12.	Klase: 11	19 p.
-----	-----------	-------

Šis uzdevums paredzēts 11. klašu skolēniem. To drīkst risināt arī dalībnieki no 9. un 10. klasēm, ja uzskata par atbilstošu savām zināšanām, taču nedrīkst risināt 12. klašu skolēni.

3. **Ja skolēns vēlas risināt augstāku klašu uzdevumus, tad to risinājumam no darba telpā dežurējošajiem rīcības komitejas pārstāvjiem ir jāpalūdz papildus lapas.** Katra augstākas klases uzdevuma risinājums ir jāraksta uz atsevišķas lapas. Uz visām lapām jānorāda savs kods, lapas bez koda netiks vērtētas.
4. **Aiz klašu norādes katram uzdevumam dots maksimālais punktu skaits. (šajā gadījumā 19 punkti)**
5. Uzdevumu risinājumi jācenšas **rakstīt latviešu valodā.**
6. Ja, iepazīstoties ar uzdevumiem, rodas neskaidrības teksta izpratnē vai šaubas par kāda izteikuma vai skaitļa pareizību, jautāriet atbildīgajai personai no olimpiādes Rīcības komitejas, kura ir klāt uzdevumu risināšanas laikā. Dalībnieku savstarpējas konsultācijas nav atļautas.
7. **Pēc uzdevuma atrisināšanas (pilnīgas vai daļējas) apvelciet ar aplīti attiecīgā uzdevuma numuru dalībnieka kartītē. To uzdevumu numurus, kurus neesi risinājis, dalībnieka kartītē pārsvītrot.**
8. Olimpiādes uzdevumu risināšanā var tikt izmantoti kalkulatori (ne programmējamie) un olimpiādes rīkotāju izsniegtas **formulu lapas** un elementu periodiskās tabulas.
9. Darba izpildes laiks – 4 astronomiskās stundas.

Olimpiāžu uzdevumus, rezultātus un citu informāciju Tu vari atrast mūsu Interneta mājas lapā www.liis.lv/chem un www.lu.lv/skoleniem/kim

Veiksmi uzdevumu risināšanā!