



Video konkurss 7.–9. klases skolēniem

TORŅU SPĒLES

NOLIKUMS

I Mērķis

1. Veicināt skolēnu interesi par inženierzinātnēm, pētniecības un eksperimentālā darba apguvi.
2. Attīstīt skolēnu radošo domāšanu.
3. Veicināt skolēnu pašiniciatīvu, pašizpaušmi, pašapziņu.

II Dalībnieki

4. Latvijas skolu 7.–9. klases skolēni.
5. Konkurss katrs dalībnieks piedalās individuāli.
6. Viens dalībnieks konkursam drīkst iesniegt vairākus darbus.

III Vispārīgā informācija

7. Konkursa norises laiks – no 14.01.2015. līdz 27.02.2015.
8. Darbu iesniegšanas laiks – no 14.01.2015. līdz 22.02.2015. plkst. 23.59.
9. Konkurss organizē Rīgas Tehniskās universitātes (RTU) Inženierzinātņu vidusskola sadarbībā ar RTU.
10. Konkursa organizatori nesedz dalībnieku izdevumus, kas saistīti ar dalību konkursā.

IV Konkursa norise

11. Lai piedalītos konkursā, ir jāuzbūvē spageti tornis, kas spēj noturēt plastmasas glāzi, kurā ir 200 ml ūdens.
12. Torni drīkst būvēt no jebkādiem komerciāli pieejamiem (nopērkami tirdzniecības vietās) spageti makaroniem. Drīkst lietot jebkādu komerciāli pieejamu līmi. Citus materiālus izmantot aizliegts.
13. Torņa izveide ir jāfilmē vai jāfotografē. No filmētā vai fotografētā materiāla jāizveido video, kurā jābūt skaidri redzamam torņa tapšanas procesam vai tā etapiem.
14. Gatavai konstrukcijai jāveic raksturlielumu mērījumi (augstums, platums u. c.), kas pēc autora domām raksturo torni. Mērījumiem jābūt skaidri atspoguļotiem video materiālā.
15. Video materiālu drīkst montēt un apstrādāt atbilstoši autora ieskatiem.
16. Video materiālā vismaz 5 sekundes jābūt redzamam RTU Inženierzinātņu vidusskolas logo (to var iegūt <http://www.izv.lv>).
17. Izveidoto video jāievieto *youtube.com* vietnē ar nosaukumu «RTU Inženierzinātņu vidusskolas Torņu spēles».
18. Video garums nedrīkst pārsniegt 3 minūtes.
19. Dalībai konkursā skolēni reģistrējas RTU Inženierzinātņu vidusskolas mājaslapā <http://www.izv.lv>, sadaļā «Torņu spēles».
20. Reģistrējoties jānorāda:
autora vārds, uzvārds, skola, klase, e-pasta adrese, tālrunis un saite uz *youtube.com* vietnē ievietoto video materiālu.
21. Konkursa darbi tiek publicēti IZV Facebook profilā: <https://www.facebook.com/rtuizy>. Pirms darbu publicēšanas konkursa žūrija tos pārbauda. Ja video materiālā vai skolēna norādītajā informācijā tiek konstatēta satura neatbilstība, administrācijai ir tiesības to nepublicēt, paskaidrojot iemeslu.

22. Publicējot darbu dalībai konkursā, būs redzams autora vārds, uzvārds un iesniegtais video.

V Darbu vērtēšana

23. Konkursa uzvarētāji tiek noteikti pēc žūrijas vērtējuma un skatītāju balsojuma.

Skatītāju balsojums

24. Skatītāju balsojums norisinās RTU Inženierzinātņu vidusskolas *Facebook* profilā, kur tiek ievietoti atsūtītie video un lapas apmeklētāji par tiem var balsot, spiežot *Like*.
25. Pēc balsojuma termiņa beigām iesniegtajiem video tiek piešķirti punkti proporcionāli balsu skaitam:

$$\text{dalībnieka punktu skaits} = \frac{\text{dalībnieka balsu skaits}}{\text{lielākais iegūtais balsu skaits}} \times 10$$

Žūrijas balsojums

26. Žūrijas sastāvā ir RTU Inženierzinātņu vidusskolas administrācija un pieaicinātie pārstāvji no RTU;
27. Žūrija vērtē darbus no 23.02.2015. līdz 27.02.2015.;
28. Žūrija katram darbam piešķir vērtējumu skalā no 0 līdz 10 šādās kategorijās:
- inženiertehniskais risinājums;
 - darba apjoms;
 - torņa izturība;
 - torņa dizains.
29. Ja video kvalitāte traucē darba vērtēšanai, žūrijas vērtējums tiek samazināts.
30. Katram dalībniekam tiek piešķirti punkti proporcionāli iegūtajam visu žūrijas locekļu vērtējumu vidējam aritmētiskajam:

$$\text{dalībnieka punktu skaits} = \frac{\text{žūrijas vērtējumu vidējais aritmētiskais}}{\text{lielākais žūrijas vērtējumu vidējais aritmētiskais}} \times 10$$

31. Dalībnieka rezultāts ir:
skatītāju balsojumā iegūtais punktu skaits $\times 0,4$ + žūrijas piešķirtais punktu skaits $\times 0,6$.

VI Konkursa noslēgums

32. Konkursa rezultāti tiks publicēti RTU Inženierzinātņu vidusskolas mājaslapā un *Facebook* lapā septiņu darba dienu laikā pēc konkursa noslēguma datuma.
33. Uzvarētāji tiks apbalvoti 2015. gada 14. martā RTU telpās, Ķīpsalā. Precīza pasākuma norises vieta tiks paziņota vienlaikus ar rezultātiem.
34. Konkursa organizatoriem ir tiesības lūgt jebkuram konkursa dalībniekam uzrādīt dokumentus, kas apliecina dalībnieka personu, kā arī skolu un klasi, kurā dalībnieks mācās.

VII Balvas

35. *LG Nexus 5* viedtālruni, *Geomag* konstruktori, veicināšanas balvas.

VIII Citi noteikumi

36. Jebkuras izmaiņas nolikumā vai konkursa norisē tiks nekavējoties publicētas RTU Inženierzinātņu vidusskolas mājaslapā <http://www.izv.lv>, sadaļā «Torņu spēles», tās redzami izceļot. Konkursa dalībnieku pienākums ir sekot līdzi iespējamajām izmaiņām.
37. Ja rodas jautājumi vai neskaidrības, iespējams sazināties: skola@rtu.lv vai 67089787.