



# RĪGAS JAUNO TEHNIĶU CENTRS

Bauskas iela 88, Rīga, LV-1004, tālrunis 67474218, e-pasts: rjtc@riga.lv

## NOLIKUMS

Rīgā

16.01.2025.

Nr. BJCJTC-25-9-nos

### **STEAM jomas 3D konstruēšanas un modelēšanas jaunrades konkurss - izstāde "Latvijas putnu "Rīgas modes""**

#### **I. Vispārīgie jautājumi**

1. Šis nolikums nosaka kārtību, kādā norisinās STEM jomas 3D konstruēšanas un modelēšanas jaunrades konkurss – izstāde “Latvijas putnu “Rīgas modes”” (turpmāk – Konkurss).
2. Konkursa mērķi ir:
  - 2.1. veicināt bērnu un jauniešu STEM disciplīnas attīstību interešu izglītības iestādēs Rīgas valstspilsētā;
  - 2.2. popularizēt 3D drukas iespējas bērniem un jauniešiem (programmavadiņas iekārtas un manuālās drukas pildspalvas) un rosināt inovatīvu pieeju meklēšanai, šādu kompleksu darbu, 3D drukas paplašinātam pielietojumam jaunradē;
  - 2.3. pilnveidot konstruēšanas un modelēšanas prasmes un radošu ideju ģenerēšanas attīstību, izpētot un izveidojot savu modeli;
  - 2.4. veicināt bērnu un jauniešu interesi par Latvijas dabu un iedvesmojoties no dabas tēlu, šajā konkrētajā gadījumā - putnu krāsu un līniju kompozīcijas elementiem, radīt savu ideju, jaunrades izmantošanu savos modelēšanas un konstruēšanas darbos;
  - 2.5. sekmēt telpiskās inteliģences, radošo spēju un konstruktīvās domāšanas attīstību bērnos un jauniešos;
  - 2.6. attīstīt inovatīvu jaunradi, paplašinot jau zināmās esošās materiālu un tehnoloģiju pielietošanas robežas un radošās izpausmes veidus, veicinot sadarbības saikni starp dažādiem interešu pulciņiem un tajos apgūtajām prasmēm;

- 2.7. turpināt sniegt pozitīvu pieredzi dalībniekiem, veicināt atbilstošu pēctecību konkursam un attīstīt STEM konkursu atpazīstamību, kā labas prakses piemēru.
3. Konkursa uzdevums ir izvērtēt bērnu un jauniešu spēju radoši risināt konkrētu problēmu, uzkonstruējot un uzmodelējot konkrētu materiālu daudzveidībā papildinātu modeli, veicināt sadarbības prasmes un pieredzi darbojoties komandās.
  4. Konkursu rīko Rīgas Jauno tehniķu centrs (turpmāk – Centrs) sadarbībā ar Rīgas valstspilsētas pašvaldības (turpmāk – Departaments) Izglītības, kultūras un sporta departamenta Sporta un jaunatnes pārvaldi (turpmāk kopā – Organizatori).
  5. Centrs ir atbildīgs par dalībnieku drošību saskaņā ar Ministru kabineta noteikumu prasībām, kādas jānodrošina izglītības iestādēs un to organizētajos pasākumos. Ārkārtas situācijas gadījumos rīkojas atbilstoši Departamenta noteiktajai kārtībai.
  6. Atbildīgā persona par Konkursa norisi – Centra STEM jomas interešu izglītības skolotāja Maija Biteniece, mbiteniece@edu.riga.lv, 22431184.

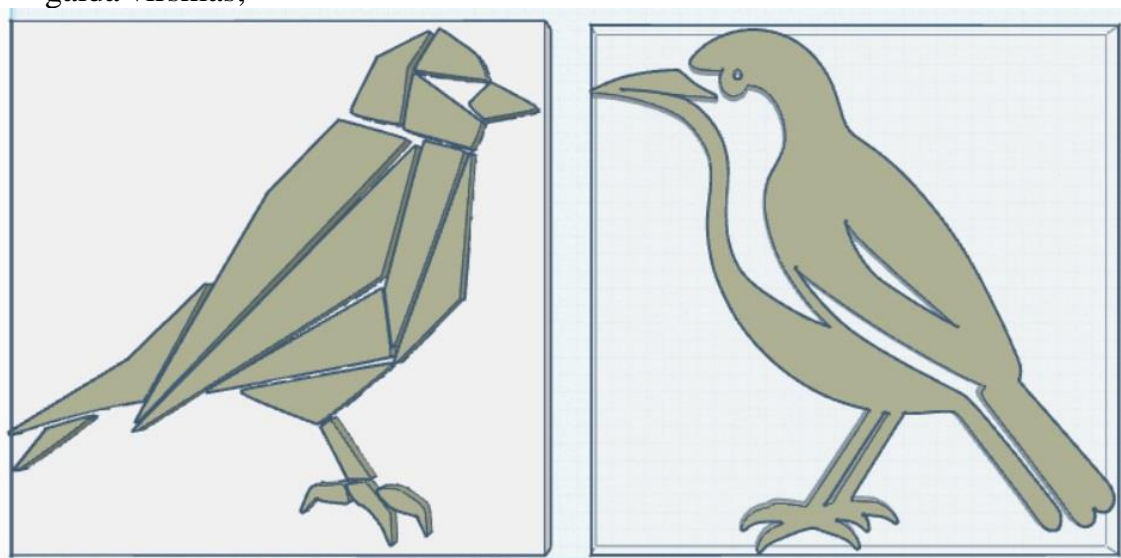
## **II. Konkursa norises vieta un laiks**

7. Konkurss notiek no 2025. gada 24. marta līdz 2025. gada 28. aprīlim Centrā, Bauskas ielā 88, Rīgā.
8. Konkursa darbu izstāde tiek organizēta Centra telpās, 1. stāva gaitenī no 2025. gada 7.aprīļa līdz 28. aprīlim. Visi Konkursa darbi būs apskatāmi arī Centra Facebook lapā.
9. Konkursa nolikums un informācija par Konkursu tiek publicēta Rīgas Interešu izglītības metodiskā centra tīmekļvietnē [www.intereses.lv](http://www.intereses.lv) un Centra tīmekļvietnē [www.rjtc.lv](http://www.rjtc.lv).

## **III. Konkursa dalībnieki, pieteikumu iesniegšana un dalības nosacījumi**

10. Konkursā piedalās skolu un interešu izglītības iestāžu bērni un jaunieši (turpmāk – Dalībnieki) šādās vecuma grupās:
  - 10.1. Komandu darbi 2-3 dalībnieku sastāvā dažādās vecumu grupās;
  - 10.2. 1. – 2. klase (individuālie darbi);
  - 10.3. 3. – 4. klase (individuālie darbi);
  - 10.4. 5. – 7. klase (individuālie darbi).
11. Pieteikumu (Pielikums Nr.1) dalībai Konkursā līdz 2025. gada 5. aprīlim nosūt elektroniski Centra STEM jomas interešu izglītības skolotājai Maija Biteniecei ar nosaukumu “Dalība STEM konkursā “Latvijas putnu “Rīgas modes”” uz e-pastu: [mbiteniece@edu.riga.lv](mailto:mbiteniece@edu.riga.lv).

12. Konkursā viens autors/viena komanda drīkst iesniegt ne vairāk kā 3 darbus – katru sava putna modeļa veidā. Nedrīkst izmantot un iesniegt rūpnieciski ražotus darbus/vai darba daļas – telpiskus modeļus.
13. Konkursa dalības nosacījumi:
- 13.1. izpētīt abus Latvijas putnu noteicējus (piemēram, meklējot šeit <https://www.lob.lv/noderigi/materiali/>);
  - 13.2. uzmodelēt un uzkonstruēt Konkursa tēmai “Latvijas putnu “Rīgas modes”” atbilstošu, stilizētu 3D telpiska modeļa konstrukcijas daļu noteiktajos izmēros; darbs eksponējams vertikāli, ar pamatni, ja nepieciešams;
  - 13.3. papildināt, izveidoto konstrukcijas daļu, ar otrreizējās lietošanas un/vai dabas materiāliem, kas nebojājas – var izmantot papīru, kartonu, keramiku, tekstilu, filcu, dažādus floristikas materiālus, pērles, stiklu, dekoratīvās spalvas utt.;
  - 13.4. jābūt izmantotiem vismaz trim dažādiem materiāliem, vismaz vienam no tiem jābūt 3D drukas produktam (konstrukcijas daļa izprintēta ar programmvadāmo iekārtu un/vai manuāli ar drukas pildspalvu, bet ne vairāk kā 50% no kopējā darba apjoma), dabas materiāliem (koks, māls, u.c.), dažādiem otrreiz izmantojamiem materiāliem.
  - 13.5. Dalībnieks/komanda var izvēlēties vienu, divus vai visus trīs tehnisko prasmju veidus – 3D drukas telpiskajam modelim (printēts ar programmvadāmām iekārtām un/vai manuāli ar drukas pildspalvu – vienā modelī).
  - 13.6. kopējais darba izmērs\* – ne mazāks kā 15x15 cm un ne lielāks kā 30x30 cm; pamatnes daļa ne lielāka kā 10x10cm; darbam stabili, bez atbalsta, jāstāv uz galda virsmas;



\*piemērs, kā tiek mērīts darba izmērs

- 13.7. Konkursa darbi jāiesniedz no 2025. gada 24. marta līdz 6. aprīlim 8.00 – 20.00 Centrā, Bauskas ielā 88, Rīgā ar norādi: izstādei “Latvijas putnu “Rīgas modes””;
- 13.8. kopā ar darbu jā sagatavo un jāiesniedz datorrakstā noformēta vizītkarte (Times New Roman fonts, izmērs 14) ar darba nosaukumu, Dalībnieka vārdu, uzvārdu, grupu (komanda “Nosaukums”/1.-2.klase/3.-4.klase/5.-7.klase), izglītības

iestādes nosaukumu, pedagoga vārdu, uzvārdu. Vizītkarti jāpiestiprina pie darba redzamā vietā.

Paraugs:

<p><b>DARBA NOSAUKUMS</b>          Autora vārds, uzvārds          Grupa          Izglītības iestāde          Pedagoga Vārds, Uzvārds</p>
--

<p><b>DARBA NOSAUKUMS</b>          Komanda "Nosaukums"          Grupa          Izglītības iestāde          Pedagoga Vārds, Uzvārds</p>
--

#### IV. Vērtēšanas noteikumi

14. Konkursa Dalībnieku sniegumu vērtē Centra izveidota un apstiprināta žūrija.
15. Iesniegtie darbi tiks vērtēti divās kategorijās - žūrijas vērtējums un skatītāju simpātija.
16. Konkursa darbus žūrija vērtēs pēc šādiem kritērijiem:
  - 16.1. darba atbilstība uzdevuma tēmai (no 0 līdz 10 punktiem);
  - 16.2. 3D drukas konstrukcijas daļas kvalitāte telpiskajam modelim (printēts ar programmvadāmām iekārtām vai manuāli ar drukas pildspalvu) (no 0 līdz 10 punktiem);
  - 16.3. radošums un jaunrades prasmes (no 0 līdz 10 punktiem);
  - 16.4. papildinošo izvēlēto materiālu atbilstība saskaņīgam estētiskajam rezultātam – konkrētā putna atveidē (dabas materiāli, otrreizējas lietošanas materiāli) (no 0 līdz 5 punktiem);
  - 16.5. darba kultūra (rūpīgums, precizitāte, simetrija, līmēšanas kvalitāte) (no 0 līdz 5 punktiem);
  - 16.6. darba atbilstība izmēram (no 0 līdz 5 punktiem).
17. Žūrijai ir tiesības lemt par vairāku laureātu/vietu/diplomu piešķiršanu vai nepiešķiršanu kādā no vecuma grupām.
18. Žūrijas lēmums ir galīgs un neapstrīdams.

19. Skatītāju simpātijas kategorijas uzvarētāju noteiks Centra Facebook lapas apmeklētāji, balsojot par iesniegtajiem darbiem ar emocijikonu “patīk” (like). Balsošana norisināsies Centra Facebook lapā no 2025. gada 11. aprīļa līdz 2025. gada 18. aprīlim.

#### **V. Konkursa laureātu apbalvošana/rezultātu paziņošana**

20. Konkursa rezultātu paziņošana notiek 2025. gada 24. aprīlī, publicējot informāciju Centra tīmekļvietnē [www.rjtc.lv](http://www.rjtc.lv), Rīgas Interēšu izglītības metodiskā centra tīmekļvietnē – [www.intereses.lv](http://www.intereses.lv) un Centra Facebook lapā.
21. Konkursa Dalībnieku apbalvošana tiks organizēta pēc Konkursa rezultātu paziņošanas, sazinoties ar Konkursa uzvarētājiem telefoniski, rakstiski e-pastā un vienojoties par balvu saņemšanu individuāli.
22. Konkursa darbu saņemšana tiks organizēta pēc izstādes noslēguma no 2025. gada 28. aprīļa līdz 14. maijam Centrā, Bauskas ielā 88, Rīgā. Par laikā neizņemtiem darbiem Konkursa organizatori atbildību neuzņemas.
23. Konkursa laureātu apbalvošana:
  - 23.1. katrā grupā ar diplomiem un balvām tiek apbalvoti 1., 2. un 3.vietas ieguvēji;
  - 23.2. skatītāju simpātijas diplomu un balvu iegūst darbs, kurš būs ieguvis visvairāk “patīk” emocijikonas Centra Facebook lapas balsojumā. Netiek ņemti vērā čatrobotu ģenerēti balsojumi.

#### **VI. Dalībnieka personas datu aizsardzība attiecībā uz personas datu apstrādi**

24. Personas datu apstrādes tiesiskais pamats ir Izglītības likuma 17.panta pirmā daļa, 18.panta otrās daļas 12. un 13.punkts, Eiropas Parlamenta un Padomes 2016.gada 27.aprīļa regulas (ES) 2016/679 par fizisku personu aizsardzību attiecībā uz personas datu apstrādi un šādu datu brīvu apriti un ar ko atceļ direktīvu 95/46/EK (Vispārīgā datu aizsardzības regula) 6.panta pirmās daļas e.punkts.
25. Papildu informācija par personas datu apstrādi pieejama Departamenta tīmekļvietnē <https://iksd.riga.lv/lv/rd-iksd/Personas-datu-apstrade>.
26. Nolikumā noteikto mērķu sasniegšanai un Konkursa publicitātes nodrošināšanai tiks veikta iesniegto darbu fotografēšana un video ierakstīšana, un pasākuma laikā iegūtās fotogrāfijas un veiktie videoieraksti tiks izvietoti Rīgas valstspilsētas pašvaldības sociālā tīkla Facebook kontā, Centra Facebook kontā, tīmekļvietnēs [iksd.riga.lv](http://iksd.riga.lv), [izglitiba.riga.lv](http://izglitiba.riga.lv), [www.rjtc.lv](http://www.rjtc.lv), [intereses.lv](http://intereses.lv) un Rīgas valstspilsētas pašvaldības uzņemtie attēli ir pieejami <https://www.flickr.com/photos/103426396@N05/albums/with/72177720312212706>.
27. Organizatori neuzņemas atbildību par trešo personu foto un/vai video uzņemšanu un to izmantošanu.

28. Dalībniekam/Dalībnieka likumiskajam pārstāvim ir tiesības lūgt neveikt un iebilst fotogrāfiju un videoierakstu veikšanai un publicēšanai, nosūtot savu lūgumu uz pasākuma Organizatora e-pasta adresi [rjtc@riga.lv](mailto:rjtc@riga.lv), norādot Dalībnieka identificējošu informāciju (piemēram, fotografēšanas laiku un izskatu raksturojošu informāciju).
29. Nepilngadīgā Dalībnieka personas datu publiskošana tiks veikta ar Dalībnieka likumiskā pārstāvja piekrišanu (Pielikums Nr.2).
30. Dalībnieks/Dalībnieka likumiskais pārstāvis/pedagogs atbild par precīzu Dalībnieka datu iesniegšanu pasākuma Organizatoram. Trešās personas nav tiesīgas iesniegt Dalībnieku datus un tas var tikt uzskatīts par tiesību aktu pārkāpumu.

Rīgas Jauno tehniķu centra vadītāja/direktore  
(izglītības jomā)

R.Šmitiņa

Biteniece 22431184