

STEM JOMAS metodiskā vadība Rīgā

Valsts nozīmes interešu izglītības iestāžu pieredze un piedāvājums
STEM interešu izglītībā

Valsts izglītības attīstības aģentūras *informatīvs seminārs
pašvaldību interešu izglītības speciālistiem un interešu
izglītības iestāžu direktoriem*



Norises vieta: Zoom platformā

2026. gada 24. septembris



Inga Sidorčika-Boboviča

Rīgas valstspilsētas pašvaldības Izglītības, kultūras un sporta departamenta (turpmāk – Departaments)

Sporta un jaunatnes pārvaldes

Interesešu un sporta izglītības nodaļas

interesešu izglītības programmu vadītāja



ATBILDĪBAS JOMAS

- **Interesešu, profesionālās ievirzes sporta izglītības iestāžu interesešu izglītības programmu pārraudzība**
- **Vienota metodiskā darba, tostarp STEM jomā, vadīšana un koordinēšana**
- **Valsts nozīmes interesešu izglītības darba koordinēšana un pārraudzība**

E-pasts: Inga.Sidorcika-Bobovica@riga.lv

+371 67181429

+371 26333053 / +371 20283113

Valsts nozīmes interešu izglītības iestāžu (turpmāk – VNC) normatīvais regulējums

FINANSĒŠANAS KĀRTĪBA

MK noteikumi Nr. 382

“Interesu izglītības programmu un valsts nozīmes interešu izglītības iestāžu finansēšanas kārtība”

4 pedagogu likmes

katrai valsts nozīmes iestādei



no kopējā finansējuma

1 izglītības metodiķa slodze

katrai iestādei

Likmju aprēķinā piemēro interešu izglītības skolotāja zemāko mēneša darba algas likmi.

VALSTS NOZĪMES IESTĀDES STATUSS

MK noteikumu Nr. 26 3. punkts

“Kritēriji un kārtība, kādā tiek piešķirts un anulēts valsts nozīmes interešu izglītības iestādes statuss”

Statusa kritēriju izpilde



Daudzveidīgs dažādu grūtības pakāpju un ilguma interešu izglītības programmu (turpmāk – programmas), tostarp STEM programmu, piedāvājums pirmsskolas, pamatizglītības un vidējās izglītības pakāpēm



Vismaz četri dažādi interešu izglītības pasākumi, tostarp STEM jomā



Ne mazāk kā 1400 izglītojamo interešu izglītības programmās



Izbraukuma vai neklātienes STEM nodarbības un aktivitātes



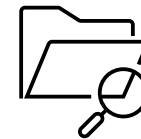
Metodiskā atbalsta funkcijas interešu izglītībā, tostarp STEM jomā



Pedagogu profesionālās kompetences pilnveide



Materiāltehniskā bāze, infrastruktūra un pedagoģiskie resursi





Departamenta prioritārie uzdevumi interešu izglītībā Rīgā 2026. gadam:

KVALITATĪVA UN PIEEJAMA IZGLĪTĪBA

3 PRIORITĀTES

01



DAUDZVEIDĪGS UN PIEEJAMS INTEREŠU IZGLĪTĪBAS PROGRAMMU PIEDĀVĀJUMS

Kvalitatīvas interešu izglītības programmas un aktivitātes, tostarp STEM jomā.

02



VIENOTA METODISKĀ VADĪBA

Interešu izglītības un STEM jomas **metodiskā vadība**, **pedagogu profesionālā pilnveide** un koordinēšana.

03



FORMĀLĀS UN NEFORMĀLĀS IZGLĪTĪBAS SINERĢIJA

Atbalsts iestādēm un skolām **STEAM SINERĢIJAS PROJEKTA** īstenošanai, veicinot skolēnu obligātā mācību satura apguvi.



Interesešu izglītības programmu (turpmāk -Programmas) daudzveidība Rīgas izglītības iestādēs, audzēkņu skaits

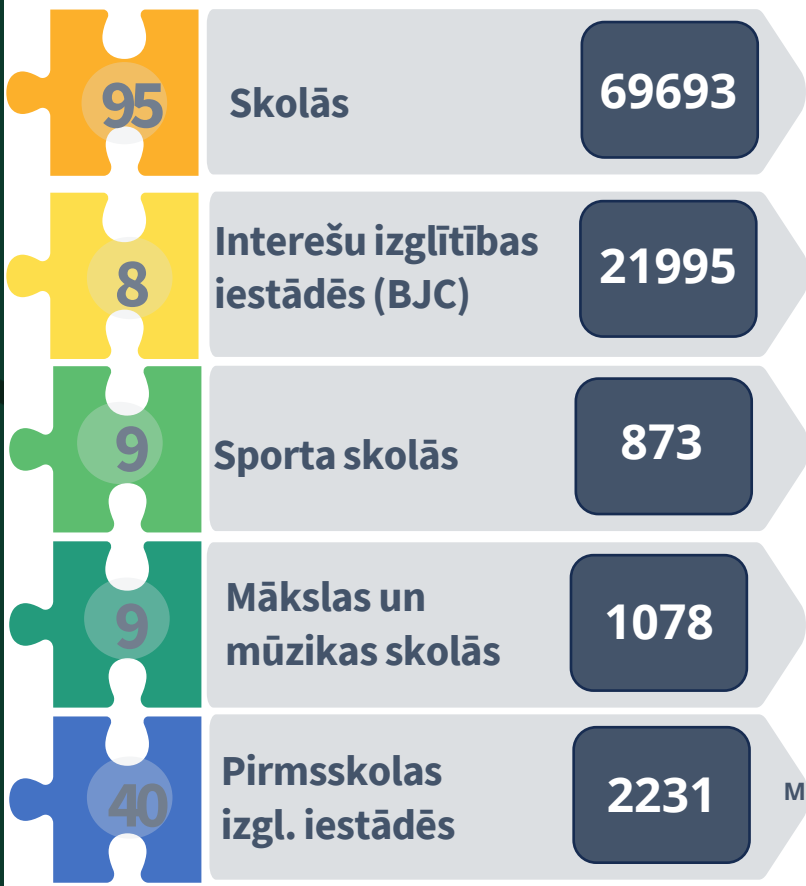
KOPĀ PROGRAMMĀS iesaistīti



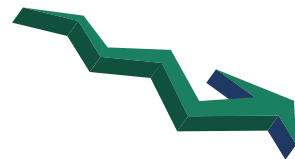
95 870 audzēkņi (bez vienreizējas piederības)



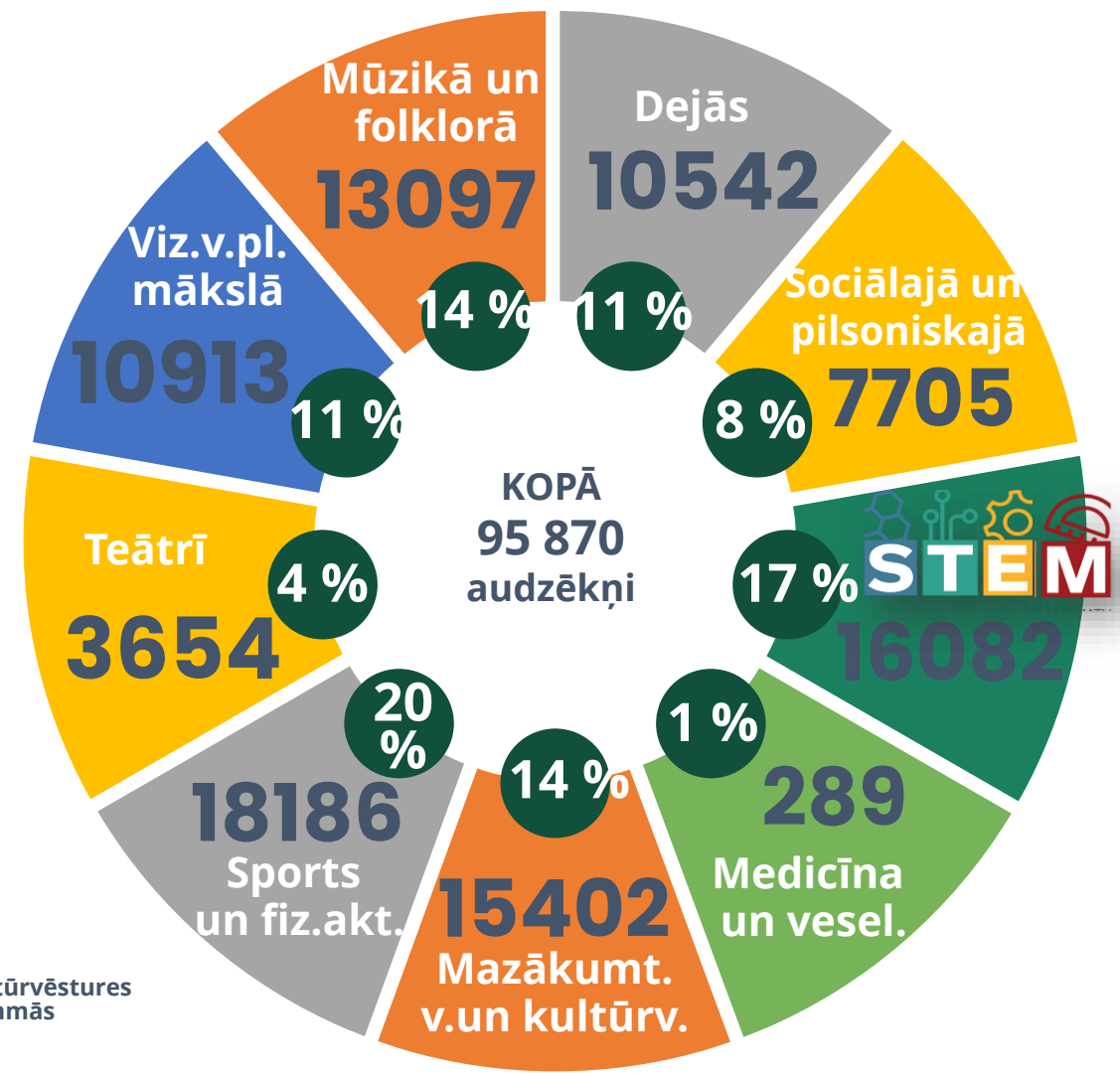
68 648 audzēkņi (ar vienreizēju piederību,
no tiem 54 497 skolās un interešu izgl. iest.)



no tiem dažādu jomu programmās iesaistās:



Mazākumtautību valodas un kultūrvēstures interešu izglītības programmās



KOPĀ
95 870
audzēkņi



Interesešu izglītības kapacitāte Rīgā, tostarp STEM jomā

(dati uz 28.04.2026.)

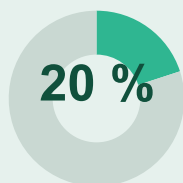
Interesešu izglītības skolotāju skaits

KOPĀ	SKAITS
Rīgas interesešu izglītībā	3 645

Pedagoģisko likmju skaits

STEM · GALVENIE RĀDĪTĀJI

PROGRAMMU ĪSTENOŠANAI



616
STEM programmas
no 3 081 programmām
kopā

ĪSTENOŠANAS TĪKLS



8 BJC
213 STEM
programmas



88 skolās
no 93 skolām
403 STEM
programmas

STEM PROGRAMMU KAPACITĀTE



157
likmes STEM
programmām

STEM programmas veido 20 % no kopējā piedāvājuma un tiek īstenotas 8 BJC un 88 no 93 skolām.

Vienota interešu izglītības metodiskā vadība Rīgā

Metodiskā darba koordinēšana · programmu īstenošanas pārraudzība · pedagogu profesionālā pilnveide



Nodrošina



Rīgas valstspilsētas pašvaldības Izglītības, kultūras un sporta departaments (Departaments)

SADARBĪBĀ AR



STEM JOMĀ

Valsts nozīmes interešu izglītības iestādēm (VNC)

Rīgas Tehniskās jaunrades nams “Annas 2”

Rīgas Jauno tehniķu centrs

Attīsta STEM piedāvājumu un metodisko atbalstu pedagogiem.



KULTŪRIZGLĪTĪBAS JOMĀ

Rīgas Interesu izglītības metodisko centru

Koordinē kultūrizglītības metodisko darbu un atbalsta pedagogus.

Vienota pieeja metodikai, sadarbībai un informācijas aprītei.

VIENOTAIS METODISKAIS ATBALSTS PEDAGOGIEM PAREDZ:



Metodisko darbu;
darbu ar izglītības
metodiķiem un
jomu skolotājiem



Pieredzes apmaiņu,
sanāksmes un
nodarbību
hospitāciju



Profesionālās
kompetences
pilnveidi
(bezmaksas Rīgas
skolotājiem)



Atbalstu pasākumu
īstenošanai
(pašvaldības
finansējums
pasākumiem)



Centralizētu
informatīvo
atbalstu



Rīgā mācās

Intereses.lv
www.rjtc.lv
www.tjn.lv

Kopīgais mērķis — koordinēti attīstīt interešu izglītību Rīgā, tostarp STEM un kultūrizglītībā, paplašinot programmu piedāvājumu, rosinot bērnu un jauniešu interesi un stiprinot metodisko atbalstu pedagogiem.



Vienoto interešu izglītības metodisko vadību nodrošina Departaments



SADARBĪBĀ AR

STEM JOMĀ · VNC



RTJN "Annas 2"



Rīgas Tehniskās jaunrades nams "Annas 2"

Adrese: Annas iela 2, Rīga, LV-1001

STEM programmas, metodiskais atbalsts,
pasākumu īstenošana, pedagogu sadarbība,
profesionālā pilnveide

www.tjn.lv

STEM JOMĀ · VNC



Rīgas Jauno tehniķu centrs

Adrese: Bauskas iela 88, Rīga, LV-1004

STEM programmas, metodiskais atbalsts,
pedagogu sadarbība un profesionālā pilnveide

www.rjtc.lv

KULTŪRIZGLĪTĪBAS JOMĀ · RIIMC



RĪGAS INTEREŠU IZGLĪTĪBAS
METODISKAIS CENTRS



Rīgas Interesešu izglītības metodiskais centrs (Rīgas bērnu un jauniešu centra «Laimīte» struktūrvienība)

Adrese: Baltāsbaznīcas iela 14, Rīga, LV-1015

Kultūrizglītības metodiskā darba koordinēšana,
pasākumu un skašu organizēšana, pedagogu atbalsts,
profesionālā pilnveide

www.intereses.lv

VNC statuss Rīgas plānošanas reģionā abām STEM iestādēm ir piešķirts no
2024. gada 1. septembra



Rīgas interešu izglītības pedagogu profesionālās
kompetences pilnveide
(bezmaksas Rīgas skolotājiem)



STEM jomas metodiskā vadība un koordinēšana Rīgā



Departamenta Sporta un jaunatnes
pārvaldes atbildīgā par interešu
izglītības STEM jomas metodisko
vadību un koordinēšanu

Inga Sidorčika-Boboviča

Sporta un jaunatnes pārvaldes Interesu
un sporta izglītības nodaļas
Interesu izglītības programmu vadītāja

E-pasts:
inga.sidorcika-bobovica@riga.lv
Tālrunis: +371 67181429



Rīgas Jauno tehniķu centra
STEM izglītības metodiķe

Evija Vizule

E-pasts: evizule2@edu.riga.lv
Tālrunis: +371 26448474

ATBILDĪBAS JOMAS



**Zinātne un dabaszinātne ·
Matemātika**

Inženierzinātne — auto, moto, avio,
raķešu un ūdens transporta
modelisms

Inženierzinātne — konstruēšana un
tehniskā modelēšana



Rīgas Tehniskās jaunrades nama
“Annas 2”
STEM izglītības metodiķe

Linda Čūdere

E-pasts: lcudere@edu.riga.lv
Tālrunis: +371 28271235

ATBILDĪBAS JOMAS



Tehnoloģijas un datorika

Inženierzinātne — konstruēšana,
tehniskā modelēšana un
mehatronika

Tehnoloģijas — radošās industrijas

Vienotais informatīvais atbalsts

Intereses.lv www.rjtc.lv www.tjn.lv

Rīgas Interesešu izglītības metodiskais centrs

Nodrošinām interešu izglītības metodiskā darba vienotu vadību un attīstību Rīgā – atbalsts pedagogiem, audzēkņiem un vecākiem!

[Par centru](#) [Skatīt pasākumus](#)

1. oktobris
Pieteikumu termiņš dalībai projektā jaunrades etnogrāfisko deju un rotaļu apdaru horeogrāfij...
Attālināti

7. oktobris
Rīgas interesešu izglītības metodisko materiālu skate 2026

27. septembris
Rīgas atklātās sacensības "Rudens kauss" figūru braukšana kartinga sportā
Pikst. 10.00
Kartinga Namā "XL Rīga", Ūdens ielā 23,...

Izpēti kategorijas
Izvēlies interešu izglītības kategoriju un iepazīsties ar aktuālo informāciju

Tautas deja Mūsdienu dejas Folklorā Vizuālā un vizuāli plastiskā māksla
Teātris Mūzika STEM Citas kategorijas

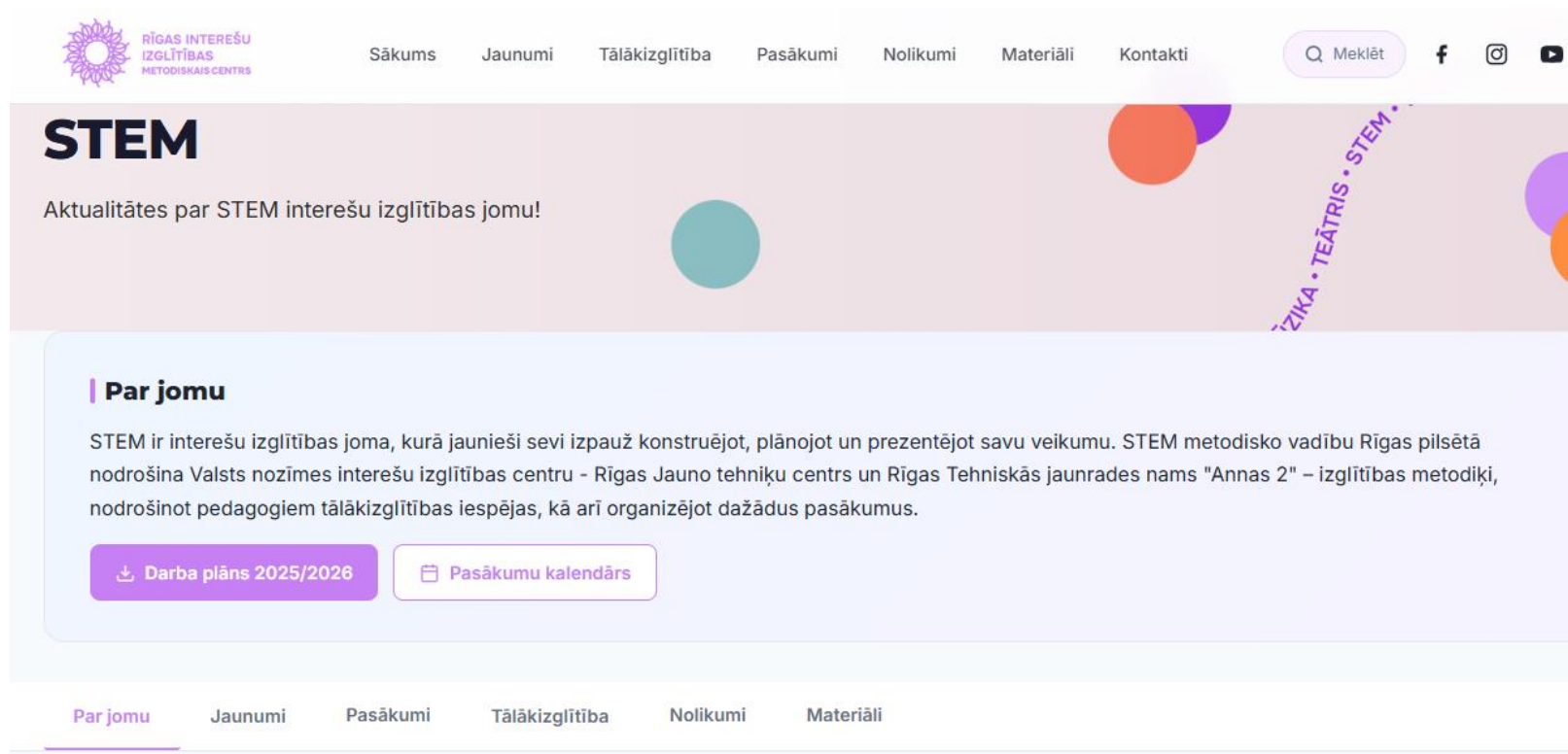
PLATFORMĀ VIENUVIET

- Aktualitātes**
Nozares jaunumi un informācija
- Pasākumi**
Norises un kalendārs
- Materiāli**
Metodiskais atbalsts pedagogiem
- STEM sadaļa**
Informācija par STEM jomu

Vienota informācijas aprīte pedagogiem, audzēkņiem un vecākiem.

STEM informatīvais atbalsts

Intereses.lv www.rjtc.lv www.tjn.lv



The screenshot shows the homepage of the STEM website. At the top, there is a navigation bar with the logo 'RĪGAS INTEREŠU IZGLĪTĪBAS METODISKAIS CENTRS' and links for 'Sākums', 'Jaunami', 'Tālākizglītība', 'Pasākumi', 'Nolikumi', 'Materiāli', and 'Kontakti'. A search bar with the text 'Meklēt' and social media icons for Facebook, Instagram, and YouTube are also present. The main header features the word 'STEM' in large, bold letters, followed by the text 'Aktualitātes par STEM interešu izglītības jomu!'. Below this, there is a section titled 'Par jomu' with a paragraph explaining the STEM field and its goals. At the bottom of this section, there are two buttons: 'Darba plāns 2025/2026' and 'Pasākumu kalendārs'. The footer contains a horizontal menu with links for 'Par jomu', 'Jaunami', 'Pasākumi', 'Tālākizglītība', 'Nolikumi', and 'Materiāli'.

STEM SADAĻĀ

-  **Aktualitātes**
Informācija par STEM interešu izglītību
-  **Darba plāns**
Metodiskā darba prioritātes
-  **Pasākumu kalendārs**
Profesionālās pilnveides norises



STEM aktualitātes, metodiskie materiāli un profesionālās pilnveides iespējas vienuviet.



Metodiskais darbs iestāžu un pilsētas līmenī

 **ISTĀŽU LĪMENĪ** · metodiskais darbs iestādēs

 **PILSĒTAS LĪMENĪ** · Rīgas interešu izglītības pedagogu metodisko materiālu skate

<https://youtu.be/ajy1tY2-ns8?si=k25RLoQkbEfrQcaX>



MĒRĶIS

Pilnveidot mūsdienīgas, daudzveidīgas un inovatīvas interešu izglītības mācību metodes, veicinot materiālu izstrādi, pedagogu radošumu, savstarpēju mācīšanos un lietpratību

SKATES UZDEVUMI

01

POPULARIZĒT

pedagogu labo praksi un metodisko darbu

02

NOVĒRTĒT

un izvirzīt labākos darbus publicēšanai

03

PAPILDINĀT

metodisko materiālu digitālo krātuvi



Pedagogi ar 3. kvalitātes pakāpi aicināti skatē piedalīties vismaz reizi trijos gados.

DARBU VEIDI



Metodiskās izstrādes



Mācību līdzekļi — prioritāte inovatīviem līdzekļiem un rīkiem



Mācību, audzināšanas un organizatoriskā darba, kā arī citi interešu izglītības atbalsta materiāli



Labākie darbi tiek izdoti tipogrāfiski vai publicēti digitālā formātā



Video: 2025. gada metodisko materiālu skate un iepriekšējā gada laureātu darbu grāmatu atvēršanas svētki

SATURA VIRZIENI



STEM INTEREŠU IZGLĪTĪBĀ

Zinātne, tehnoloģijas, vide, inženierzinātnes un matemātika



“Skola 2030” satura integrēšana



Brīvi izvēlēta tēma

Metodisko materiālu skate 2026

Intereses.lv



SKATES NORISE

-  **Pieteikšanās**
līdz 7. oktobrim
-  **Darbu prezentācijas**
28. un 29. oktobrī
-  **Apbalvošana**
26. novembrī

PLAŠĀKA INFORMĀCIJA

[Atvērt skates informāciju](#)

FACEBOOK



Rīgas Interesešu izglītības metodiskais centrs

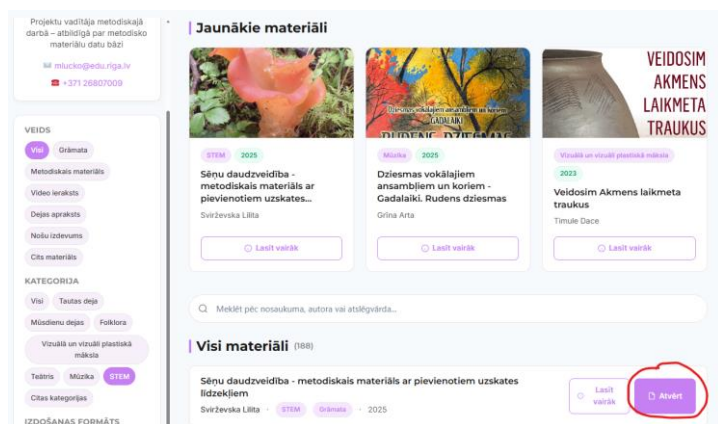
2.1K followers • 102 following

Metodiskie materiāli

Intereses.lv



DIGITĀLIE DARBI



MATERIĀLU KRĀTUVE



[Atvērt visus materiālus](#)

Skates dalībnieku darbi un izdotie digitālie materiāli

LEJUPIELĀDĒT DARBUS



[Sēņu daudzveidība](#)

Digitāls metodiskais materiāls



[Kukaini STEM](#)

Digitāls metodiskais materiāls

PIEEJAMĪBA

Darbi pieejami daļēji digitāli vai klātienē Rīgas Interesju izglītības metodiskajā centrā.



Baltāsbaznīcas iela 14, Rīga, LV-1015



STEAM attīstības virzieni Rīgā



Izglītības virsmērķis Rīgā ir attīstīt skolēnu prasmes un zināšanas, kas būs nepieciešamas nākotnes darba tirgū un strauji augošās nozarēs, tostarp inženierzinātnēs, radošajās un digitālajās nozarēs, kā arī dabaszinātnēs, sekmējot katra skolēna, Rīgas valstspilsētas un valsts izaugsmi kopumā



STEAM EKOSISTĒMAS IZVEIDE



**RĪGA STEAM EKOSISTĒMAS
IESKŠĒJIE PARTNERI**
pašvaldības izglītības iestādes

**RĪGA STEAM EKOSISTĒMAS
ĀRĒJIE PARTNERI**
privātais sektors: jomas
uzņēmumi, asociācijas u.c.
institūcijas

Pedagogu apmācība, piesaiste

Mācību vides modernizācija

RĪGAS STEAM EKOSISTĒMAS ĀRĒJIE PARTNERI



RĪGAS STEAM EKOSISTĒMAS IEKŠĒJIE PARTNERI

Pašvaldības dibinātās izglītības iestādes

caur obligāto mācību saturu
Vispārējā izglītībā



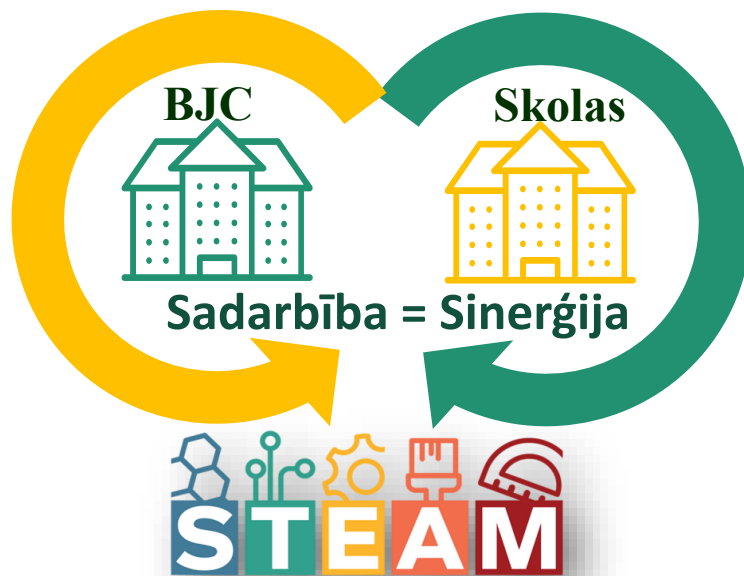
caur specializētām STEM interešu
izglītības programmām
Interešu izglītībā



Skolu un interešu izglītības iestāžu STEAM sinerģijas projekts kā atbalsts vispārējās izglītības satura apguvei un interešu izglītības aktivitāšu un STEM programmu pieejamības paplašināšanai

iesaistītas
4 interešu izglītības iestādes:

- ✓ Rīgas Tehniskās jaunrades
nams "Annas 2"
- ✓ Rīgas Jauno tehniķu
centrs
- ✓ Rīgas bērnu un jauniešu
centrs "Altona"
- ✓ Rīgas bērnu un jauniešu
centrs "Daugmale"



Mērķis –

sniegt atbalstu skolām vispārējās izglītības STEM
priekšmetu satura apguvē, veicinot interesi un
padziļinātu STEM zināšanu apguvi

Plānots iesaistīt KOPĀ 18 skolas
2024./2025. m. g. iesaistītas 7 skolas:
2025./2026. m. g. iesaistītas 8 skolas:
2026./2027. m. g. iesaistītas 9 skolas:

- ✓ Rīgas 49. vidusskola
- ✓ Rīgas Angļu ģimnāzija
- ✓ Rīgas Arkādijas vidusskola
- ✓ Ziemeļvalstu ģimnāzija
- ✓ Rīgas Igaunų pamatskola
- ✓ Rīgas 69. pamatskola
- ✓ Andreja Pumpura Rīgas 11.
- ✓ Rīgas 25. vidusskola (uzsāka ar 01.10.2025.)
- ✓ Rīgas 21. vidusskola (uzsāks ar 2026. gada novembri)



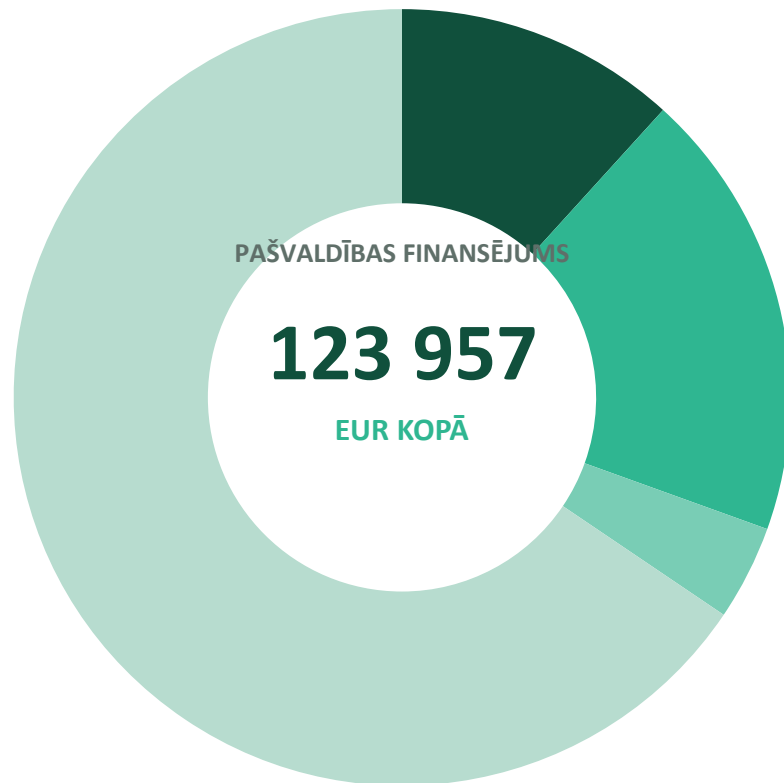
**PROJEKTĀ 2025./2026. m.g.
KOPĀ iesaistīti 910 audzēkņi**

**PROJEKTĀ 2024./2025. m.g.
KOPĀ iesaistīti 783 audzēkņi**



VNC finansējums 2026. gadā

Rīgas valstspilsētas pašvaldības ieguldījums četros attīstības virzienos



PAŠVALDĪBAS FINANSĒJUMA SADALĪJUMS

14 550 EUR

Rīgas pašvaldības pedagogu profesionālajai pilnveidei

23 264 EUR

STEM pasākumu īstenošanai

4 900 EUR

Izbraukuma aktivitātēm

81 243 EUR

Materiāltehniskās bāzes pilnveidei un programmu attīstībai, tostarp pašvaldības STEM projekta īstenošanai



VALSTS FINANSĒJUMS PROFESIONĀLAJAI PILNVEIDEI

Divām kursu programmām katram VNC

800 EUR



Izaicinājumi VNC darbā

No atsevišķām iniciatīvām uz koordinētu un ilgtspējīgi finansētu sistēmu

PĀRVALDĪBA UN KOORDINĀCIJA



Vienota informācijas aprīte

Savlaicīga informācijas un lēmumu apmaiņa starp valsti, pašvaldībām un iestādēm.



Skaidra atbildība valsts līmenī

Viena koordinējoša institūcija STEM attīstībai un VNC darbības virzībai.



Koordinēts aktivitāšu kalendārs

Valsts mēroga pasākumu un kursu saskaņošana, novēršot pārklāšanos.



Vienota sadarbības platforma

Informācija vienuviet, regulāra pieredzes apmaiņa un labās prakses pārnese.

RESURSI UN PIEEJAMĪBA



Mērķēts valsts finansējums

Pedagogu pilnveidei, programmu attīstībai un materiāltehniskās bāzes stiprināšanai.



Vienlīdzīga pieeja atbalstam

VNC pašvaldību iestādēm pieejamas struktūrfondu un citas atbalsta programmas.



Metodisko materiālu sistēma

Finansēta izstrāde, publicēšana un centralizēta pieejamība pedagogiem.



Stabils ilgtermiņa līdzfinansējums

STEM pieejamībai reģionos un mazākam slogam pašvaldību budžetiem.



Resursietilpīgas izbraukuma aktivitātes

Transporta, materiālu un infrastruktūras pielāgošanas izmaksas ierobežo aktivitāšu apjomu un regularitāti, tādēļ nepieciešami papildu finanšu resursi.

www.rjtc.lv



RĪGAS JAUNO TEHNIĶU CENTRS



Valsts izglītības attīstības aģentūras *informatīvs seminārs*
pašvaldību interešu izglītības speciālistiem un interešu izglītības
iestāžu direktoriem

2026. gada 24. septembris



Rīgas Jauno tehniķu centrs – vieta daudzveidīgai pieredzei

2025./2026. m. g.:

67 programmas

178 grupas

2 461 izglītojamais

1 509 izglītojamie ar
vienreizējo piederību

53 pedagogi

42 tehniskie darbinieki



**Struktūrvienība un programmu
īstenošanas vietas:**

“Rīgas Dabaszinību skola” —

Ernestīnes ielā 8A;

Latvijas Nacionālais dabas muzejs —

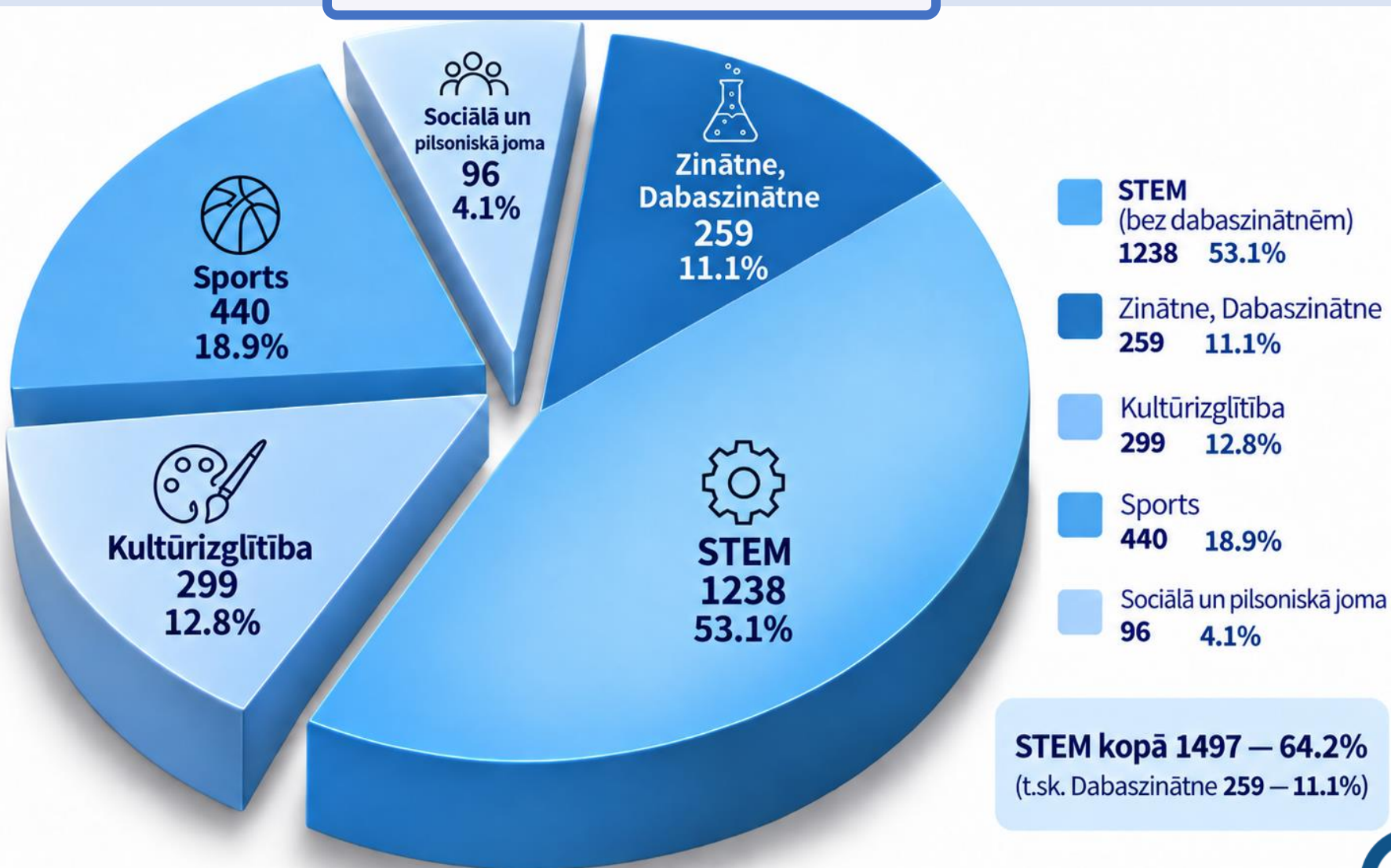
Krišjāņa Barona ielā 4;

**Juridiskā adrese: Bauskas iela 88,
Rīga.**



IZGLĪTOJAMO SKAITS PROGRAMMĀS 2025./2026. M. G.

Izglītojamie iestādē: 2 461



Izglītojamie ar vienreizējo piederību: 1 509



STEM ATBILDĪBAS JOMAS

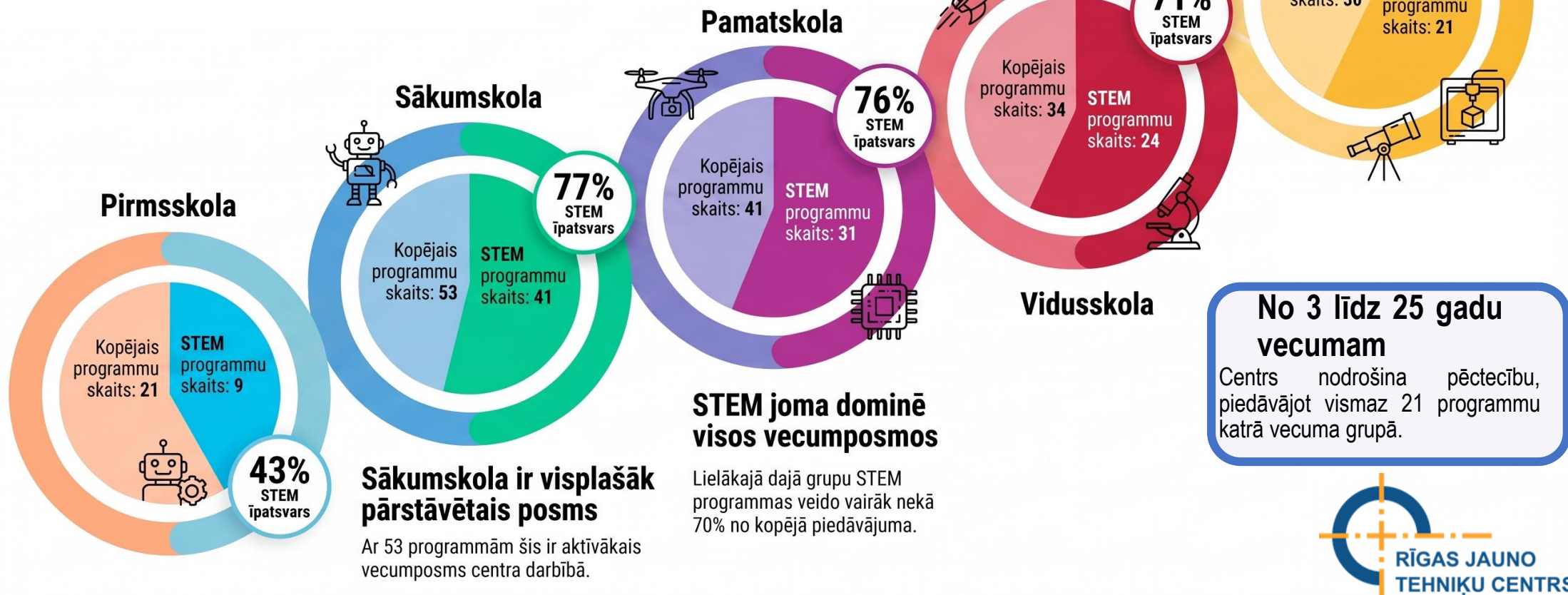
- **Inženierzinātne:**
Auto, moto, avio un raķešu, kā arī ūdens tra
modelisms
Konstruēšana un tehniskā modelēšana
- **Tehnoloģijas:**
Datorika
Dizains un tehnoloģijas
Radošās industrijas
- **Zinātne / Dabaszinātne**
- **Matemātika**





INTEREŠU IZGLĪTĪBAS PIEDĀVĀJUMS: STEM FOKUSS PA VECUMPOSMIEM

RJTC piedāvā 67 daudzveidīgas interešu izglītības programmas 5 vecuma grupās. Galvenais uzsvars tiek likts uz STEM jomu (51 programma), kas veido lielāko daļu no kopējā programmu klāsta.





TEMATISKĀS NODARBĪBAS

Dabaszinību tematiskās nodarbības —

- Mikroskopēšana un augu noteikšana;
- Sūnas un ķērpji
- Dažādie “kažoki”
- Auga daļu analīze

Dabaszinību tematiskās nodarbības “Izziņu dārzs” —

- Sajūtu terapija dārzā
- Garšas terapija dārzā
- Smaržu terapija dārzā

Matemātikas tematiskās nodarbības sākumskolai —

- Mērīšana
- Ģeometriskās figūras
- Reizrēķina pasaule
- Iepazīstot pulksteni





Skolu un interešu izglītības iestāžu STEAM sinerģijas pilotprojekts

Projekts tiek īstenots sadarbībā ar:

- Rīgas Arkādijas vidusskolu
- Rīgas Angļu ģimnāziju

Projektā piedalās:

7., 9. un 12. klases
kopā piedalījās 228 izglītojamie

Tiek piedāvātas:

6 tēmas dabaszinību jomā un
7 tēmas inženierzinību jomā

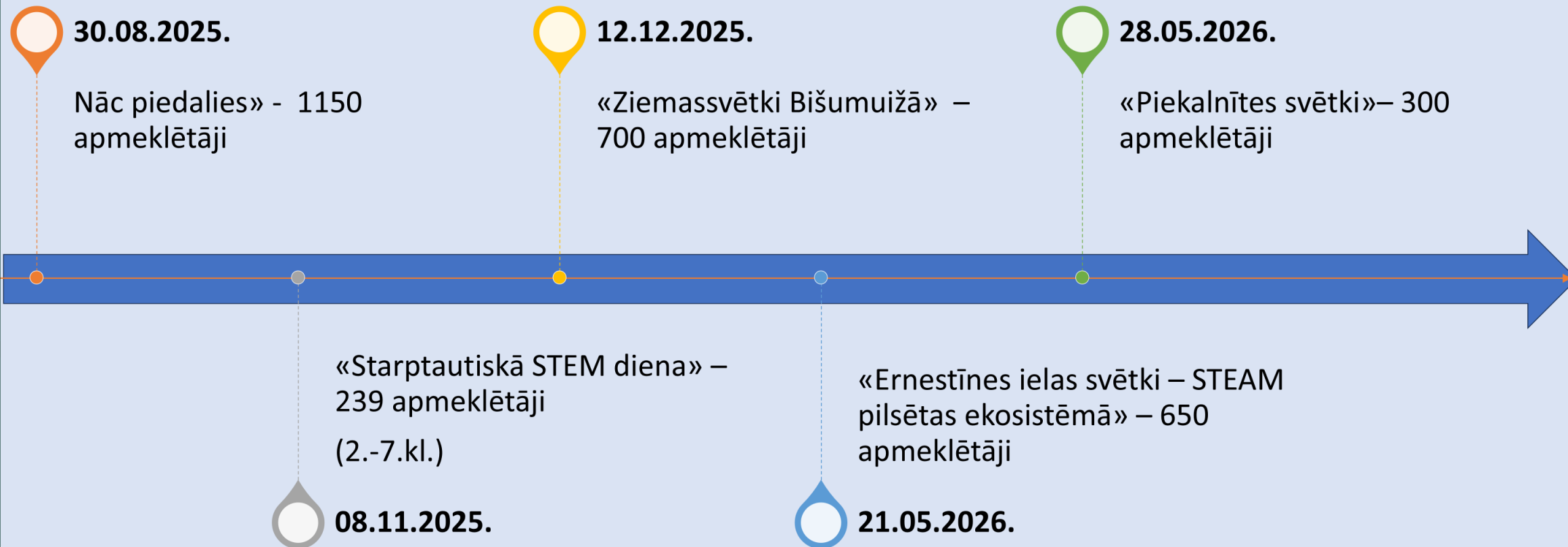
Projekts paredz STEM jomas interešu izglītības programmu un aktivitāšu pieejamības paplašināšanu, sniedzot atbalstu Rīgas valstspilsētas pašvaldības skolām obligātā mācību satura veiksmīgai apguvei.





VALSTS NOZĪMES CENTRA PASĀKUMI

(izmantojot Rīgas valstspilsētas pašvaldības finansējumu)





INTEREŠU IZGLĪTĪBAS AKTIVITĀŠU REALIZĀCIJA

(izmantojot Rīgas valstspilsētas pašvaldības finansējumu)

20

Pasākumus (t. sk. 18 STEM sacensības, konkursus un izstādes)

10

Pedagogu profesionālās pilnveides programmas un seminārus (t. sk. 4 dabaszinātnēs un 6 pārējās STEM jomās)

6

Izbraukuma darbnīcas «Atklāj iespējas interešu izglītībā!» izglītības iestādēs

2

Nometnes skolēnu brīvlaikā

Brīvā laika aktivitātes 1.–4. klašu izglītojamiem
(bez vecāku līdzfinansējuma)





STEM AKTIVITĀŠU REALIZĀCIJAS PIEMĒRI

2025./2026. m. g. – izmantojot Rīgas valstspilsētas pašvaldības finansējumu:

- Matemātikas konkurss “Skaitļu pavēlnieks”
- STEM jomas 3D konstruēšanas un modelēšanas jaunrades konkurss–izstāde “Latvijas 2026. gada dzīvnieku ‘Rīgas modes’”
- Mazo LEGO robotu veiklības sacensības 2026
- Rīgas atklātais bērnu un skolēnu LEGO konkurss “Latvijas arhitektūra”
- Rīgas Jauno tehniķu centra atklātās sacensības trases automodelismā
- Informācijas tehnoloģiju konkurss “Algoritmu meistars — algoritma varā”; Rīgas Jauno tehniķu centra Robotikas kauss 2025
- “Starptautiskā STEM diena”
- “STEAM pilsētas ekosistēmā — Ernestīnes ielas svētki”
- Citas STEM sacensības un konkursi





10 STEM PEDAGOGU PILNVEIDES PROGRAMMAS

(izmantojot Rīgas valstspilsētas pašvaldības finansējumu)

Inženierzinātnes jomā:

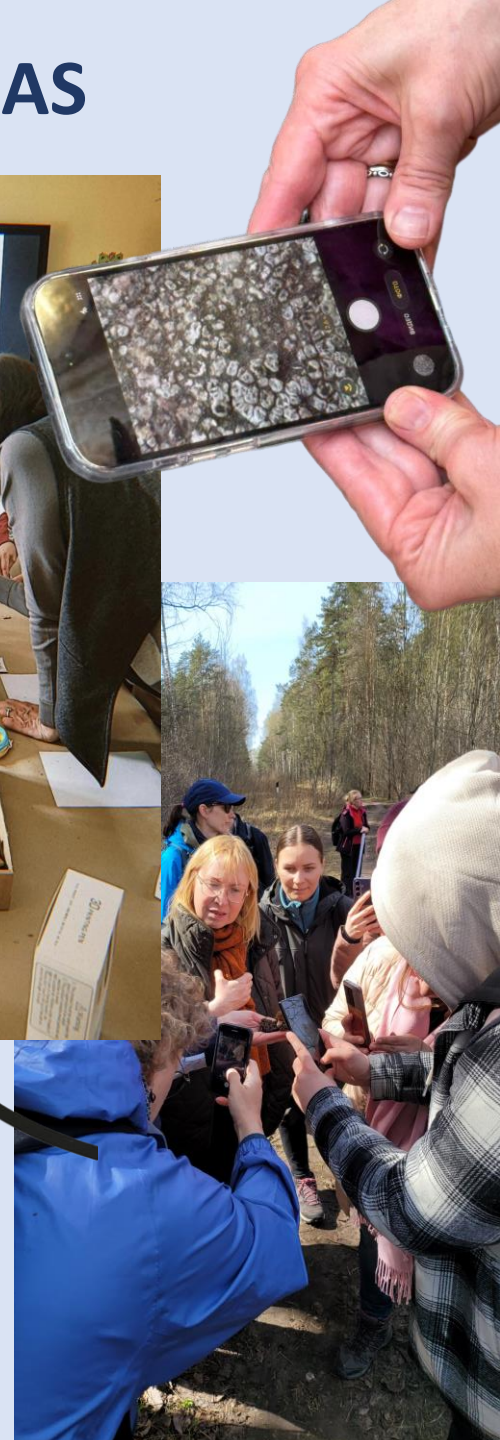
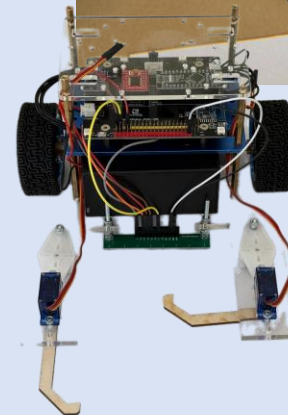
- Programmējamo LEGO robotu pasaule un STEM izglītības potenciāls
- STEAM pieeja interešu izglītības nodarbībās “Inženierzinātņu nodarbību cikls, tehnoloģiju ieviešana un izmantošana starpdisciplinārā mācību procesa organizēšanai”
- STEAM tehnoloģiju ieviešana un izmantošana interešu izglītībā
- LEGO kā rīks interešu izglītībā: radoša mācīšanās caur konstruēšanu

Tehnoloģiju un datorikas jomā:

- Tehnoloģiju izmantošana un mācītprasme STEAM interešu izglītībā
- Ievads platformas Minecraft Education izmantošanā pedagoga darbā II

Dabaszinātnes jomā:

- Kompetenču pilnveides iespējas STEAM nodarbībās interešu izglītībā.
- Interaktīvā metode dabaszinībās, pārgājiens — mācību līdzeklis un resurss, apgūstot mācīšanos dabā. 1. un 2. daļa
- Augu tehniskā izmantošana
- Bioloģiskā daudzveidība apdzīvotās vietās — ķērpju piemērs





PEDAGOGU PROFESIONĀLĀS KOMPETENCES PILNVEIDES ĪSTENOŠANA

(izmantojot Izglītības un zinātnes ministrijas finansējumu)

2 Pedagogu profesionālās kompetences pilnveides programmas (kursi)

36 kursu dalībnieku pārstāvēto iestāžu ģeogrāfiskais sadalījums:

18 dalībnieki no Rīgas iestādēm
Tieši puse no visiem kursu dalībniekiem pārstāv Rīgas izglītības un kultūras iestādes.

BJC "Daugmale"



8

dalībnieki

Rīgas Jauno tehniku centrs

3

dalībnieki

Citas Rīgas skolas un centri



7

dalībnieki



Perfekts līdzsvars (1:1)

Kursu auditorija ir vienmērīgi sadalīta starp galvaspilsētu un reģionu iestādēm.

18 dalībnieki no citām pašvaldībām
Reģionālā pārstāvniecība ir identiska Rīgas dalībnieku skaitam, nodrošinot ģeogrāfisko līdzsvaru.

Reģionālo pašvaldību un iestāžu izvērsums



14 dažādas pašvaldības ārpus Rīgas

Dalībnieki pārstāv plašu teritoriju, sākot no Liepājas līdz Augšdaugavas novadam.



Aktīvākie reģioni: Kuldīga un Augšdaugava

Kuldīgas un Augšdaugavas novadi ir visplašāk pārstāvēti starp reģionālajām pašvaldībām.



Kuldīgas novads: Kuldīgas novada BJC, V.Pļūdona vidusskola, PII "Bitīte"



Augšdaugavas novads: Špoģu vidusskola, Ilūkstes Raiņa vidusskola



Citas pašvaldības: Ventspils, Liepāja, Valmiera, Madona, Saldus, Jelgava u.c.



PEDAGOGU PROFESIONĀLĀS KOMPETENCES PILNVEIDES ĪSTENOŠANA

(izmantojot Izglītības un zinātnes ministrijas finansējumu)

2 Pedagogu profesionālās kompetences pilnveides programmas (kursi)



Interaktīvā metode dabaszinībās, pārgājiens —
mācību līdzeklis un resurss, apgūstot mācīšanos dabā



Programmējamo LEGO robotu pasaule un STEM
izglītības potenciāls





ATBALSTS PROFESIONĀLĀS DARBĪBAS PAAUGSTINĀŠANAI

Profesionālā
pilnveide (kursi,
semināri, u.c.)

Meistarklases visiem
pedagogiem

Dalība pedagogu
profesionālās
darbības
novērtēšanās
procesā

Atbalsts
metodisko
darbu izstrādē

IT resursu
pieejamība

Pieredzes apmaiņas
braucieni un semināri



METODISKIE DARBI

Inženierzinātnes jomā:

- “Iepazīsti putnus! LEGO konstruktori”, Vizma Virsa 2020

Tehnoloģiju un datorikas jomā:

- Metodiskais materiāls “Sēņu daudzveidība”, Lilita Svirževska 2025
- “Latvijas aizsargājamie augi”, Lilita Svirževska 2020
- “Mākslīgā intelekta rīki mācību procesa plānošanai”, Indra Siksaliete 2023

Dabaszinātnes jomā:

- Metodiskais materiāls “Sēņu daudzveidība”, Lilita Svirževska 2025
- “Latvijas aizsargājamie augi”, Lilita Svirževska 2020
- “Vides izziņas konkurss no idejas līdz īstenošanai. Tēma «Kukaiņi»” Indra Siksaliete, Lilita Svirževska 2023
- “Āra dzīves aktivitātes interešu izglītībā”, Indra Siksaliete 2024
- “Sēņu daudzveidība”, Lilita Svirževska 2024

Citās jomās:

- Metodiskā izstrādne “Taekvondo bāzes tehnikas pamati”, Sandris Radziņš 2025
- Meistarklase “Magnolijas zieds no foamirāna”, Dace Gaile 2026
- Mājaslapas sadaļa “Daram kopā”, RJTC pedagogi 2025
- “Taekvondo bāzes tehnikas sacensību noteikumi Metodiskie norādījumi”, Sabīne Sudraba – Matereva 2022
- Mācību līdzeklis “Uzmet mākslu!”, Viola Rogule 2024
- Uzskates līdzeklis – kartītes “Latviešu mākslinieku darbi”, Vizma Virse, Anita Zīverte 2024

5 GADU LAIKĀ IZSTRĀDĀTI
15 METODISKIE DARBI, T. SK.
9 STEM JOMĀ

Saite uz metodiskajiem darbiem
mūsu mājaslapā —



<https://www.rjtc.lv/?cat=51>



SADARBĪBAS VEICINĀŠANA AR IZGLĪTĪBAS PROCESĀ IESAISTĪTAJĀM PUSĒM

SKOLĀM:

- Rīgas Angļu ģimnāziju
- Rīgas Arkādijas vidusskolu
- Rīgas 47. vidusskolu
- Rīgas 95. vidusskolu



BIEDRĪBĀM:

- Āgenskalna
- Ziepniekkalna
- Ilģuciema
- Bišumuižas
- Latvijas Aeroklubu
- Latvijas Lidmodeļu sporta federāciju
- Latvijas Lakrosa federāciju



ĪSS MATERIĀLTEHNISKĀS BĀZES RAKSTUROJUMS

(izmantojot Rīgas valstspilsētas pašvaldības finansējumu)

Mācību vide

33

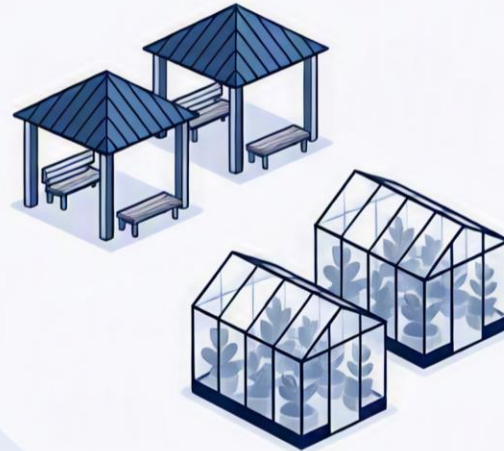
daudzveidīgi mācību kabineti

Telpas nodrošina pilnvērtīgu mācību programmu realizāciju visos virzienos.



Praktisko darbu veikšanai dabaszinātņu apgūvē

Pieejamas 3 āra klases un 3 siitumnīcas



Plašs tehnisko darbnīcu tīkls

Moto, kartingu, keramikas, lidmodeļu un tehniskās modelēšanas un konstruēšanas darbnīcas.



Moto



Kartingu



Keramikas



Lidmodeļu



Tehniskās modelēšanas
un konstruēšanas

Telpas sportam un pasākumiem

Infrastruktūru papildina 2 sporta zāles un 1 aktu zāle plašiem pasākumiem.



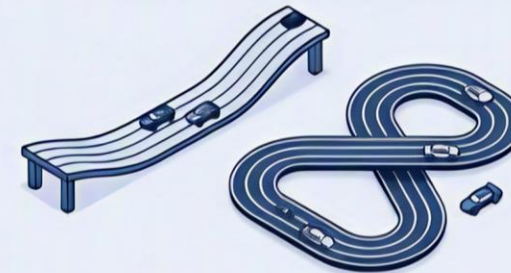
2



1

Specializētās trases un rīki

Izveidota koka inerces trase un automodeļu trase praktiskiem testiem un sacensībām.

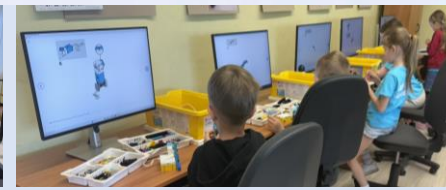
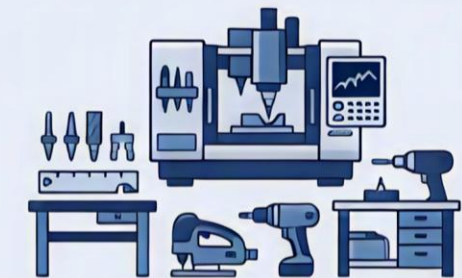


Koka inerces trase

Automodeļu trase

Mūsdienīgs tehniskais aprīkojums

Izmantošanā ir CNC frēze un citi moderni instrumenti un darbagaldi.





CENTRA NODROŠINĀJUMS AR IT RESURSIEM

(izmantojot Rīgas valstspilsētas pašvaldības finansējumu)

193 individuālās viedierīces

Ietver 139 stacionāros datorus,
26 portatīvos datorus un 28
planšetes mācību darbam.



7 specializētas datorklases

Telpas, kas pilnībā aprīkotas
specifisku digitālo
prasmju apguvei.

Interaktīvā bāze

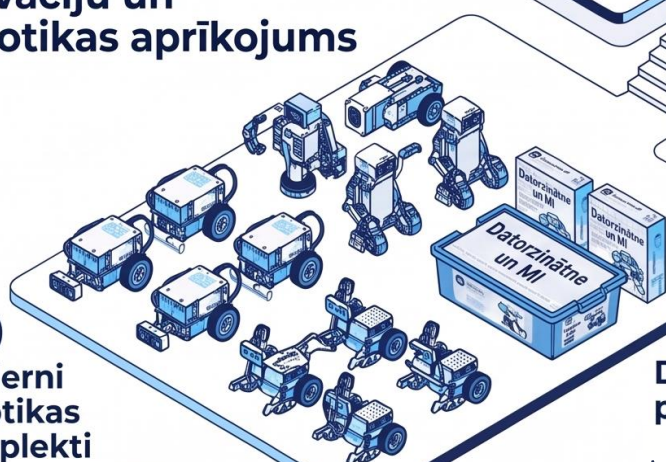
19 prezentāciju iekārtas

Nodrošinātas ar 12
interaktīvajiem ekrāniem
un 7 jaudīgiem projektoriem.

Inovāciju un robotikas aprīkojums

30 moderni robotikas komplekti

23 Spike roboti un 7 LEGO Education
Computer Science & AI komplekti.



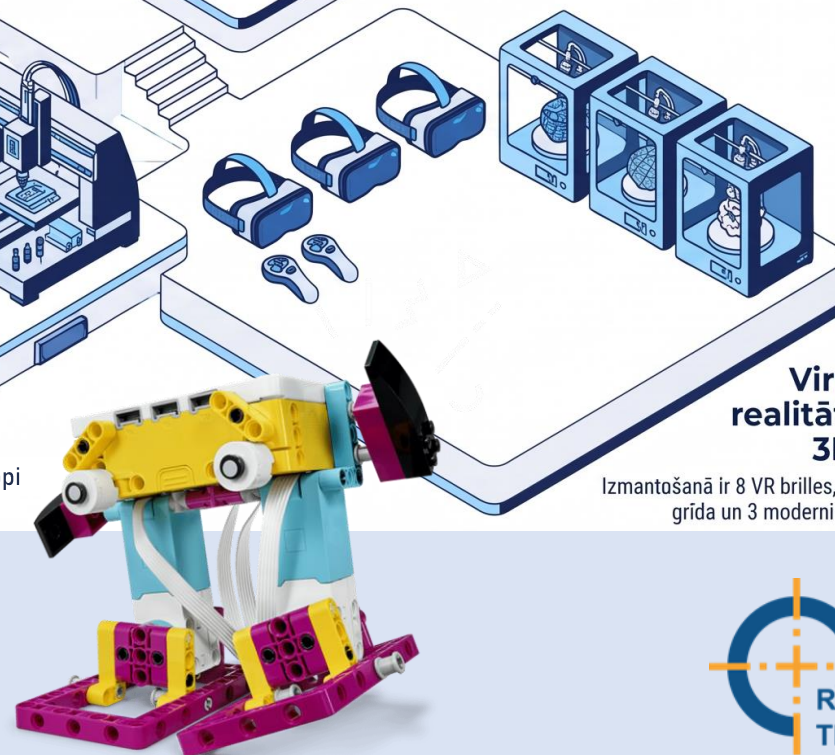
Digitālā pētniecība

Aprīkojumā ir 1 digitālais un 7 LED mikroskopi
un augstas precizitātes CNC frēze.



Virtuālās realitātes un 3D vide

Izmantošanā ir 8 VR brilles, interaktīvā
grīda un 3 moderni 3D printeri.



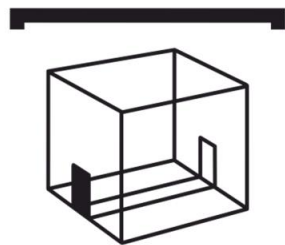
MŪSU STIPRAIS BALSTS

Tikai visi kopā
varam paveikt lielus
darbus!



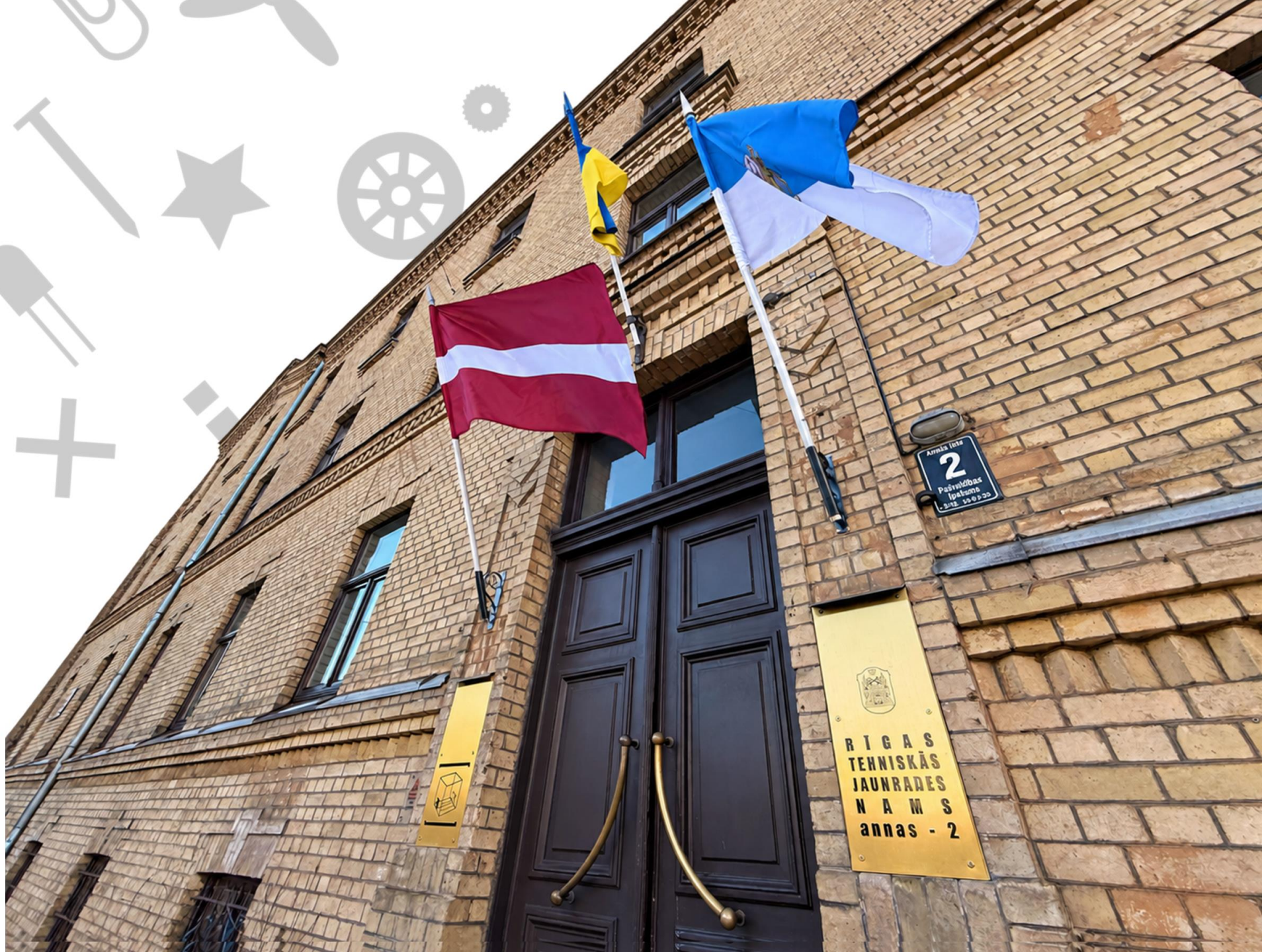
www.rjtc.lv





**R Ī G A S
TEHNISKĀS
JAUNRADES
N A M S
annas - 2**

Rīgā, Annas ielā 2
WWW.TJN.LV





Rīgas Tehniskās jaunrades nams "Annas 2"

RTJN "Annas 2" kopā ar Rīgas Jauno tehniķu centru nodrošina vienotu STEM interešu izglītības metodisko vadību Rīgā.

RTJN "Annas 2" atbildības jomas:

- Tehnoloģijas un datorika;
- Konstruēšana un tehniskā modelēšana;
- Mehatronika;
- Radošās industrijas.

Mērķis: attīstīt STEM programmu piedāvājumu un nodrošināt pedagogiem metodisko atbalstu un profesionālās pilnveides iespējas.





Rīgas Tehniskās jaunrades nams "Annas 2"

Interešu izglītības programmu piedāvājums

52 interešu izglītības programmas, no tām 33 STEM programmas

Vecumposms	Programmas	No tām STEM
Pirmsskolas vecuma bērni	9	4
Sākumskolas vecuma bērni	43	28
Pamatskolas vecuma jaunieši	44	29
Vidusskolēni un jaunieši līdz 25 gadiem	39	26

- 1752 izglītojamie ar vienreizēju piederību
- 2428 reģistrācijas programmās
- Programmas bērniem un jauniešiem no 5 līdz 25 gadiem





Rīgas Tehniskās jaunrades nams "Annas 2"

Struktūrvienība Bērnu zinātnes centrs "Tehnoannas pagrabi"

Ekspozīcijā apvienojas māksla, zinātne un rotaļlietu pasaule ar mērķi - atmodināt radošu izziņas garu katrā apmeklētājā.

2025./2026. m.g. BZC «Tehnoannas pagrabi»

- 249 interaktīvie seansi
- 4999 apmeklētāji



Rīgā, A. Briāna iela 8
WWW.PAGRABI.LV





Rīgas Tehniskās jaunrades nams "Annas 2"

Dažādi pasākumi 2025./2026. mācību gadā

Svētki Annas ielā

850+ apmeklētāju

Atvērto durvju diena ar radošām un tehniskām aktivitātēm un dronu šovu.



"Kolāža. Jūgendstils."

86 dalībnieki

Rīgas bērnu un jauniešu vizuālās mākslas konkurss un izstāde.

"Annas garāža"

500+ apmeklētāju

Izbraukuma STEM un radošo darbnīcu pasākums Rīgas Kultūru vidusskolā.

STEAM vasaras skola "Nākotnes pilsēta"

12 dalībnieki no 9 skolām

Praktiska 3D modelēšanas, programmēšanas, lodēšanas un lāzergriešanas apguve.





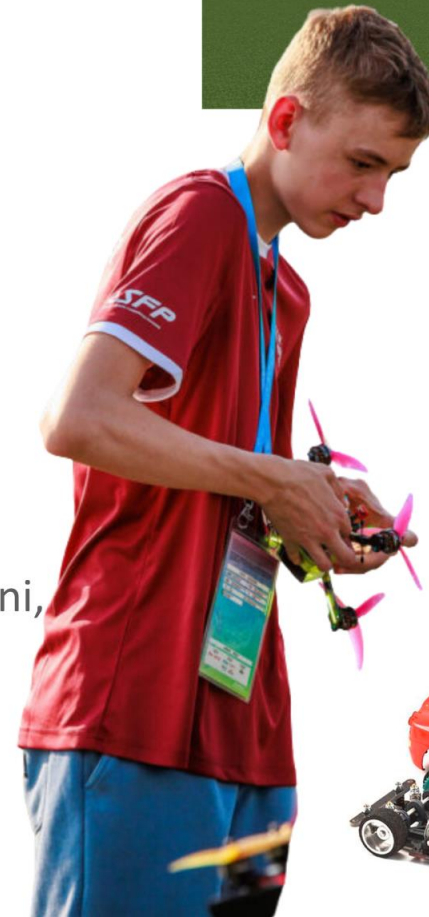
Rīgas Tehniskās jaunrades nams "Annas 2"

2025./2026. m.g. RTJN "Annas 2" organizēja daudzveidīgas STEM, tehniskās jaunrades, mākslas un sporta aktivitātes bērniem un jauniešiem ar Rīgas Valstspilsētas Izglītības, kultūras un sporta departamenta atbalstu.

16 interešu izglītības pasākumi

- 6 konkursi
- 2 sacensības
- 8 darbnīcas, nometnes un nodarbības
- Ekskursijas klasēm
- Brīvā laika aktivitātes

Pasākumi veicināja bērnu un jauniešu interesi par zinātni, tehnoloģijām, inženierzinātnēm, mākslu un praktisku darbošanos.





Rīgas Tehniskās jaunrades nams "Annas 2"

STEAM sinerģijas projekts

Sadarbībā ar **Rīgas 49. vidusskolu** skolēni apgūst vispārējās izglītības saturu praktiskās nodarbībās RTJN "Annas 2" darbnīcās un BZC "Tehnoannas pagrabi".

2025./2026. mācību gadā:

- 286 skolēni
- 7.–12. klašu grupas
- 11 praktisko nodarbību tēmas
- 7 STEM un STEAM darbības virzieni

Nodarbības darbnīcās:

- animācija un datoranimācija;
- lidmodeļi un raķešu modelisms;
- elektronika un robotu tehnika;
- astronomija;
- tehniskā modelēšana;
- ilgtspējīga pilsētplānošana Minecraft vidē;
- interaktīvs dabaszinātņu un tehnoloģiju seanss BZC "Tehnoannas pagrabi".





Rīgas Tehniskās jaunrades nams "Annas 2"

Pedagogu profesionālās kompetences pilnveide 2025./2026. mācību gadā
11 kursu grupas 225 pedagogi 7 profesionālās pilnveides programmas

Rīgas pašvaldības finansējums 9 kursu grupas | 187 dalībnieki

- “STEAM darbnīca produktu izstrādei: prototipēšanas un dizaina domāšanas metožu integrēšana interešu izglītības programmās”
- “3D modelēšana un druka interešu izglītībā: levads un praktiskā pielietošana ar bezmaksas rīkiem”
- “Radošās domāšanas un inovācijas procesa veicināšana STEM jomu interešu izglītības nodarbībās”
- “Animācijas veidošanas iespējas”
- “Mākslīgā intelekta pielietojums STEM interešu izglītības nodarbību plānošanā un vadīšanā”
- “Datoranimācijas pamati un bezmaksas rīku izmantošana”
- “Analogā fotogrāfija un mūsdienas”

IZM finansējums 2 kursu grupas | 38 dalībnieki

- “Animācijas veidošanas iespējas”
10 dalībnieki
- “Mākslīgā intelekta pielietojums
STEM interešu izglītības nodarbību
plānošanā un vadīšanā”
28 dalībnieki





Rīgas Tehniskās jaunrades nams "Annas 2"

Metodiskais darbs

Kopš 2020. gada publicēti un pedagogiem pieejami 19 metodiskie materiāli par STEM, tehniskās jaunrades, mākslas un radošo industriju tēmām.

2025./2026. m.g. publicēti 5 jauni materiāli:

- “Mehānismi un kustība”
- “Minecraft Education kā pilsētplānošanas rīks”
- “Kordas automodeļu apstādināšanas ierīču izgatavošana”
- “Velosipēda kameru remonta apmācība”
- “Atrodi vārdu!”

Materiāli publiski pieejami RTJN “Annas 2” tīmekļvietnes sadaļā “Metodiskais darbs”.



www.tjn.lv/par-mums/metodiskais-darbs





Rīgas Tehniskās jaunrades nams "Annas 2"

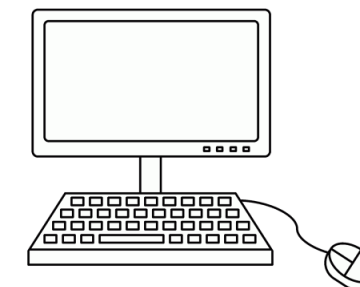
Materiāltehniskā bāze



26 nodarbību telpas, tostarp 12 specializētas darbnīcas un 2 mūsdienīgi aprīkotas datorklases.

Tehniskais aprīkojums:

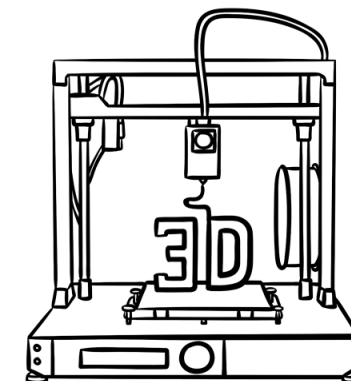
- 2 CNC frēzes un 4 3D printeri
- universālais kokapstrādes darbagalds
- automodelisma trase
- animācijas gaismas galdi
- foto un analogās fotogrāfijas laboratorija
- aprīkotas keramikas, stikla, kokapstrādes un šūšanas darbnīcas



BZC "Tehnoannas pagrabi":

- digitālā planetārija projicēšanas sistēma;
- pašu izstrādāti interaktīvie eksponāti;
- optikas, mehānikas, skaņas un izziņas instalācijas.

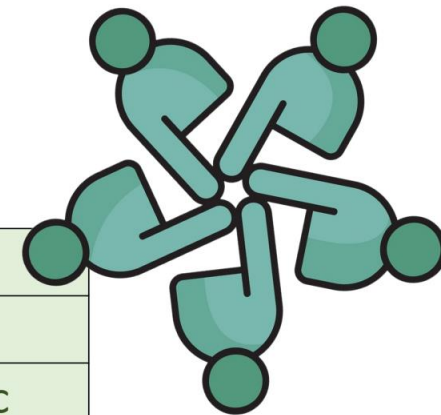
Materiāltehniskā bāze nodrošina praktisku STEM apguvi no idejas un projektēšanas līdz prototipa izgatavošanai.





Rīgas Tehniskās jaunrades nams "Annas 2"

Sadarbības partneri



Sadarbības virziens	Partneru piemēri
Pedagogu profesionālā pilnveide	RTU, VIAA, Rīgas izglītības iestādes
Praktiskā pieredze un tehnoloģijas	"Aerones Engineering", "Schneider Electric Latvija", "Erica Synths"
Konkursi un pasākumi	Rīgas Jauno tehniķu centrs, CSDD, Rīgas Motormuzejs
Starptautiskā pieredzes apmaiņa	ECSITE, Ziemeļvalstu planetāriju asociācija, EAICY, FIRST GLOBAL
Programmu un satura attīstība	Rīgas 49. vidusskola, "Latvijas skolas soma", ZIIC
Sabiedrības informēšana	Latvijas Radio 1, TVNET

Sadarbība palīdz attīstīt mācību saturu, pedagogu kompetences un praktiskās iespējas bērniem un jauniešiem.



24.09.2026.



Skolu un interešu izglītības iestāžu
sinerģijas projekts



**Rīgas valstspilsētas pašvaldības Izglītības,
kultūras un sporta departaments**
Krišjāņa Valdemāra iela 5, Rīga, LV-1010
iksd.riga.lv



Departamenta Sporta un jaunatnes pārvaldes
atbildīgā par interešu izglītības STEM jomas
metodisko vadību un koordinēšanu

Inga Sidorčika-Boboviča

Sporta un jaunatnes pārvaldes Interesu un sporta
izglītības nodaļas

Interesu izglītības programmu vadītāja

E-pasts:

inga.sidorcika-bobovica@riga.lv

Tālrunis: +371 67181429, +371 26333053



RTJN "Annas 2"



**Rīgas Tehniskās jaunrades nams
"Annas 2"**

Adrese: Annas iela 2, Rīga, LV-1001 www.tjn.lv



**Rīgas Tehniskās jaunrades nama "Annas 2"
STEM izglītības metodiķe**

Linda Čūdere

E-pasts: lcudere@edu.riga.lv

Tālrunis: +371 28271235

ATBILDĪBAS JOMAS

Tehnoloģijas un datorika

Inženierzinātne — konstruēšana, tehniskā
modelēšana un mehatronika

Tehnoloģijas — radošās industrijas



Rīgas Jauno tehniķu centrs

Adrese: Bauskas iela 88, Rīga, LV-1004 www.rjtc.lv



Evija Vizule

E-pasts: evizule2@edu.riga.lv

Tālrunis: +371 26448474

**Rīgas Jauno tehniķu centra
STEM izglītības metodiķe**

ATBILDĪBAS JOMAS

Zinātne un dabaszinātne · Matemātika

Inženierzinātne — auto, moto, avio, raķešu un
ūdens transporta modelisms

Inženierzinātne — konstruēšana un tehniskā
modelēšana