



Apstiprinu:  
Zemgales reģiona kompetenču  
attīstības centra  
direktore S. Vīksna

Saskaņoju:  
Valsts izglītības attīstības aģentūras  
direktora p.i. I. Ozola

Dokumenta datums ir tā elektroniskās parakstīšanas laiks

## Dabaszinātņu skolotāju radošo ideju konkursa “Zinātne uz skatuves” nolikums

### Preambula

**Science on Stage Europe (Zinātne uz skatuves)** ir Eiropas dabaszinātņu skolotāju asociācija, kas apvieno dabaszinātņu skolotājus, lai sniegtu iespēju dalīties pieredzē, apmainīties ar idejām, metodēm un mācīšanas pieejām ar kolēģiem no vairāk kā 30 valstīm.

Šīs organizācijas mērķis – veicinot skolotāju radošumu, uzlabot dabaszinātņu mācīšanu izglītības iestādēs, tādējādi ieinteresējot un motivējot jauniešus veidot karjeru, saistītu ar zinātni.

Organizācija tika dibināta 2000. gadā, un tās aktivitātēs iesaistījušies ap 100 000 skolotāju un pasniedzēju no 30 valstīm.

Katrā no dalībvalstīm tiek veidota Nacionālā rīcības komiteja, kas nodrošina saikni starp organizāciju un vietējās kopienas dabaszinātņu skolotājiem.

Arī Latvija ir pievienojusies “**Zinātne uz skatuves**” darbībai, tādējādi nodrošinot iespēju Latvijas dabaszinātņu skolotājiem piedalīties **Eiropas Dabaszinātņu festivālā**. Latvijas skolotāji Eiropas Dabaszinātņu festivālā pirmoreiz piedalījās 2017. gada vasarā (29.06. – 02.07.) Debrecenā, Ungārijā.

**Nākamais Eiropas dabaszinātņu festivāls notiks 2026.gada maijā Klaipēdā (Lietuva). Latvija līdzdalībai festivālā var izvirzīt 3 skolotājus - Latvijas Dabaszinātņu skolotāju radošo ideju konkursa “Zinātne uz skatuves” uzvarētājus.**

**1. Konkursa mērķis:** sekmēt dabaszinātņu mācīšanas kvalitātes uzlabošanu skolās.

**2. Konkursa uzdevumi:**

- 2.1. apzināt un atbalstīt aktīvus un radošus pedagogus, kuri ievieš inovatīvas mācību metodes dabaszinātņu mācīšanā, rosinot skolēnu interesi par dabas zinātnēm;
- 2.2. sniegt iespēju pedagogiem dalīties savā pieredzē ar kolēģiem, veicinot profesionālu kontaktu veidošanos;
- 2.3. sekmēt inovatīvu mācību metožu ieviešanu un popularizēšanu dabaszinātņu mācību priekšmetu pasniegšanas procesā;
- 2.4. nominēt trīs radošākos un inovatīvākos skolotājus, kas pārstāvēs Latvijas dabaszinātņu mācīšanas praksi Eiropas dabaszinātņu festivālā Turku (Somija) 2024. gada augustā.

### 3. Konkursa organizatori

- 3.1. Konkursu organizē Jelgavas valstspilsētas pašvaldības profesionālās tālākizglītības iestāde “Zemgales reģiona kompetenču attīstības centrs” sadarbībā ar Valsts izglītības attīstības aģentūru (VIAA).
- 3.2. Konkursa žūrijas komisiju veido “Zinātne uz skatuves – Latvija” nacionālās koordinācijas komiteja.

### 4. Konkursa dalībnieki

- 4.1. Konkursā “Zinātne uz skatuves-Latvija” tiek aicināti piedalīties vispārējās izglītības un interešu izglītības iestāžu skolotāji un augstskolu studenti, kas ar inovatīvām, aizraujošām metodēm var palīdzēt skolēniem apgūt zināšanas un prasmes dabaszinātņu priekšmetos, izprast dabas parādības, kā arī zinātnes sasniegumus.
- 4.2. Konkursā var piedalīties individuāli dalībnieki vai skolotāju (studentu) komanda, kuras sastāvā ir ne vairāk kā 2 skolotāji.

### 5. Konkursa saturs

- 5.1. Konkursa dalībnieki sagatavo un demonstrē inovatīvus zinātnes eksperimentus, projektus vai mācību metodes, kas vērstas uz izzinošu, pētniecisku pieeju dabaszinātņu (STEM) priekšmetu apguvei.
- 5.2. Dalībnieki savu līdzdalību konkursā var pieteikt vienā no konkursa tēmām:
  - 5.2.1. **Zinātne vismazākajiem** – zinātnes mācīšana un projekti pirmsskolas un sākumskolas skolēniem līdz 10 gadu vecumam.
  - 5.2.2. **Ilgspējīgas attīstības mērķi izglītībā** - metodes un projekti, kas atbalsta ANO ilgspējīgas attīstības 17 mērķu sasniegšanu.
  - 5.2.3. **Mākslīgais intelekts (MI) STEM izglītībā**- projekti, kas demonstrē veidus, kā veicināt izpratni par MI un integrēt to mācību procesā.
  - 5.2.4. **Karjeras atbalsts STEM izglītībā** - projekti, kas demonstrē labo praksi karjeras izglītības integrēšanā STEM mācību priekšmetos.
  - 5.2.5. **Vienlīdzība un iekļaušana STEM izglītībā** - projekti, kas atspoguļo mūsu sabiedrības nevienlīdzīguma un daudzveidības integrēšanu, piem. mācību metodes, kas iesaista skolēnus ar dažādiem mācīšanās līmeņiem vai dažādu kultūras izcelsmi.
  - 5.2.6. **Pašvirzīta mācīšanās STEM** - projekti, kas demonstrē pieejas, kur skolotājs darbojas kā mācīšanās veicinātājs, piem., digitālā mācību vidē.
  - 5.2.7. **Zemu izmaksu eksperimenti dabaszinātņu mācīšanā** - projekti, kurus var īstenot bez papildus izmaksām.
  - 5.2.8. **STEM topošajiem skolotājiem**- projekti, kurus izstrādājuši studenti- topošie pedagogi.
  - 5.2.9. **Partnerības projekti** - projekti, kuri izstrādāti un īstenoti, sadarbojoties dažādu valstu skolotājiem, no kuriem vismaz viens skolotājs ir piedalījies iepriekšējā Eiropas Dabaszinātņu festivālā.

### 6. Konkursa norises kārtība un termiņi

- 6.1. Konkurss notiek divās kārtās.
- 6.2. Lai piedalītos konkursā, dalībnieki aizpilda konkursa pieteikuma veidlapu un nosūta to uz e-pasta adresi: [skaidrite.bukbarde@zrkac.jelgava.lv](mailto:skaidrite.bukbarde@zrkac.jelgava.lv) līdz **2025. gada 18. jūnijam**. Konkursa pieteikumam var pievienot neierobežotu papildu materiālu skaitu, kas atklāj pieteikuma būtību (video, attēli, utt.).
- 6.3. Konkursa pieteikuma veidlapu var lejuplādēt [www.zrkac.lv](http://www.zrkac.lv) sadaļā: Pedagogiem – Pedagogu radošā darbība.
- 6.4. Pēc pieteikumu saņemšanas konkursa žūrijas komisija izvērtē iesūtītos pieteikumus atbilstoši vērtēšanas kritērijiem (skat. 8.punktu). Nepieciešamības gadījumā var tikt pieprasīta papildus informācija.

- 6.5. Konkursa 1. kārtas rezultāti tiek paziņoti ne vēlāk kā 2025. gada 10. augustā. Labāko pieteikumu autori tiek aicināti uz 2. kārtu – savas idejas prezentēšanu klātienē.
- 6.6. Skolotāji, kuri tiek aicināti piedalīties 2. kārtā, saņem informāciju par klātienes kārtas norisi.
- 6.7. Konkursa 2. kārtā tiek organizēta **2025. gada 5.septembrī plkst. 10.00 Jelgavā, Pasta salā, Tehnikas un inovāciju festivālā “Mehatrons”**. Visi 2. kārtas dalībnieki prezentē savus projektus vai eksperimentus standos.
- 6.8. Rezultātu paziņošana un konkursa laureātu apbalvošana – 202. gada 5.septembrī Jelgavā, Pasta salā, **Tehnikas un inovāciju festivālā “Mehatrons”**.

## 7. Konkursa galvenā balva

- 7.1.** Konkursa 1, 2., 3. vietas ieguvēji iegūst tiesības pārstāvēt valsti **Eiropas Dabaszinātņu festivālā**, kas notiks **2026. gada maijā Klaipēdā, Lietuvā**.

## 8. Konkursam iesniegto darbu vērtēšanas kritēriji

Vērtēšanas kritēriji	Izcili	Ļoti labi	Labi	Vidēji	Vāji	Kopā
	10-9	8-7	6-5	4-3	1-2	10
1. Skolēnu intereses veicināšana par zinātņi, parādību pētīšanu						
2. Saistība ar reālo ikdienas dzīvi						
3. Ilgtspējīga ietekme						
4. Iespējas veikt ikdienas skolas dzīvē un par saprātīgām izmaksām						
5. Izzināšanā un pētniecībā balstītas mācīšanās veicināšana						
6. Demonstrējuma/ projekta/ metodes novitāte						
Kopā max. 60 punkti						

## 9. Noslēguma jautājumi

- 9.1. Eiropas Dabaszinātņu festivālā katru projektu prezentē viens dalībnieks.
- 9.2. Līdzdalībai Eiropas Dabaszinātņu festivālā izvirzītais kandidāts sagatavo pieteikumu un prezentācijas materiālus angļu valodā.
- 9.3. Festivāla darba valoda – angļu.
- 9.4. Eiropas Dabaszinātņu festivālā visi dalībnieki prezentē savus projektus un eksperimentus standos.
- 9.5. Eiropas Dabaszinātņu festivāla dalībnieku dalības maksu un uzturēšanās izdevumus sedz Eiropas dabaszinātņu skolotāju asociācija “Science on Stage”.
- 9.6. Eiropas dabaszinātņu skolotāju asociācija “Science on Stage” nesedz ceļa izdevumus, tos var segt skolotāja pārstāvētā iestāde/pašvaldība vai dalībnieks, vai piesaistot sponsoru finansējumu.

Projekta vadītāja: Skaidrīte Bukbārde, e-pasta adrese: skaidrite.bukbarde@zrkac.jelgava.lv, tālr. 63012157, 29337980