

Liepājas valstspilsētas Izglītības pārvaldes Zinātnes un izglītības inovāciju centra
konkursa "Skolēni eksperimentē"
organizēšanas un norises
NOLIKUMS

Kārtība izmainīta 2022. gada 7.janvārī
Liepājā

Kārtība izdota saskaņā ar Liepājas pilsētas Izglītības pārvaldes 2021. gada 3. septembra rīkojuma Nr. 194/02-02 "Par rīcības komisijas izveidi" 2. punktu.

1. Vispārīgie jautājumi

1.1. Kārtība nosaka, kā Liepājas pilsētas Izglītības pārvaldes Zinātnes un izglītības inovāciju centrs (turpmāk – ZIIC) organizē Liepājas valstspilsētas un Dienvidkurzemes skolēnu konkursu „Skolēni eksperimentē”, kurā izglītojama (turpmāk – Skolēns) demonstrē savus sasniegumus dabaszinātņu mācību priekšmetu apgūvē.

2. **Konkursa mērķis** ir veicināt skolēnu iesaisti pētnieciskajā darbībā, kas paaugstina interesi STEAM (*angļu val. S - science, T - technology, E - engineering, A - art, M - mathematic*) un vides jomās un skolēnu karjeras izvēli tajās.

3. Konkursa uzdevumi

- 3.1. sekmēt skolēnu zināšanas un interesi par dabaszinātnēm;
- 3.2. veicināt skolēnu domāšanu un radošumu;
- 3.3. attīstīt skolēnu pētnieciskās prasmes;
- 3.4. rosināt skolēnus pētīt pilsētvidi sev apkārt.

4. Konkursa organizatoriskā struktūra

- 4.1. konkursa dalībnieki ir 5.- 6. klašu skolēni;
- 4.2. skolotāji kā dalībnieku mentori (turpmāk tekstā - **mentori**), kas atbildīgi par skolēnu likumisko pārstāvju informēšanu par konkursa laikā paredzēto personas datu apstrādi un skolēnu informēšanu par nolikuma noteikumiem.
- 4.3. Konkursa sagatavošanās posms:
 - 4.3.1. līdz **2022. gada 11. februārim** komandas mentors reģistrē konkursa dalībnieku/s elektroniski, aizpildot anketu ej.uz/eksperimente2022;
 - 4.3.2. pēc sekmīgas reģistrācijas dalībniekiem un viņu mentoriem (skolotājiem) tiek organizētas divas ZIIC meistarklases: 2022. gada 15. februārī plkst.15.00 "Pētniecības pamatprincipi un eksperimenta veikšana" un 2022. gada 18. februārī plkst.15.00 "Video materiāla veidošana un apstrāde";
 - 4.3.3. skolēni un mentori jautājumu gadījumā var sazināties ar ZIIC pārstāvi elektroniski, rakstot e-pastā justine.rusakova@liepaja.edu.lv.
- 4.4. Konkursa norise:
 - 4.4.1. līdz 2022. gada 7.martam plkst. 12.00 skolēni kopā ar mentoru veic faila augšupielādi: ej.uz/eksperimente-video;
 - 4.4.2. žūrijas komisija darbus izvērtē no **7. līdz 14. martam**. Tehnisku jautājumu gadījumā komisija var elektroniski sazināties ar dalībniekiem;
 - 4.4.3. **2022.gada 16.martā plkst. 15.00** videokonferenču rīkā notiks rezultātu paziņošana;
 - 4.4.4. balvas pēc konkursa norises būs iespējams saņemt Autoru ielā 4/6, iepriekš 5 darba dienu laikā sazinoties ar ZIIC pārstāvi par balvas saņemšanas laiku;
 - 4.4.5. gadījumā, ja konkursa norises rīkotājam 5 (piecu) darba dienu laikā pēc attiecīgā uzvarētāja elektroniskā paziņojuma saņemšanas neizdosies sazināties ar konkursa uzvarētāju vai vienoties ar uzvarētāju par balvas pasniegšanas laiku, vai arī, ja uzvarētājs atteiksies no balvas saņemšanas, konkursa norises rīkotājs ir tiesīgs atstāt balvu konkursa norises rīkotāja rīcībā.

5. Konkursa saturs

5.1. Konkursa tēma "Skolēni eksperimentē" - skolēni pēta pilsētvidi sev apkārt un veic eksperimentu.

5.2. Konkursa saturs:

5.2.1. konkursa laikā dalībnieki sagatavo **vienu** praktiska eksperimenta demonstrējuma video;

5.2.2. video ilgums ir ne vairāk kā 10 minūtes, ilgums atkarīgs no skolēna prasmēm demonstrēt nolikuma vērtēšanas kritēriju izpaušmes video formātā;

5.2.3. **video tiek filmēts tikai horizontālā virzienā;**

5.2.4. demonstrējumā nedrīkst izmantot atklātu liesmu vai veikt citu cilvēka veselībai, dzīvībai bīstamu rīcību;

5.2.5. video jāiekļauj –

5.2.5.1. pilnvērtīga eksperimenta **praktiskā darbība;**

5.2.5.2. laboratorijas **darba struktūra** (jākomentē eksperimenta veikšanai nepieciešamie darba piederumi un viela, eksperimenta gaitas soļi, nobeiguma un secinājumu atbilstība rezultātiem, terminoloģijas lietošana);

5.2.5.3. skaidrojums par to, kāda ir eksperimenta saistība ar pilsētvidi.

5.3. Žūrijas komisija vērtē video atbilstību tikai un vienīgi pēc izvirzītajiem kritērijiem.

6. Eksperimentu vērtēšana un uzvarētāju apbalvošana

6.1. Konkursā jāveido praktisks eksperiments, teorētiski veikti eksperimenti netiks vērtēti.

6.2. Konkursu vērtē neatkarīga ZIIC izveidota žūrijas komisija piecu cilvēku sastāvā pēc iepriekš izstrādātiem kritērijiem.

6.3. Vērtēšanas kritēriji:

6.3.1. eksperimenta sarežģītība (maksimālais punktu skaits 3; 3-sarežģīts, 2-daļēji sarežģīts, 1-vienkāršs);

6.3.2. ievērota laboratorijas darba struktūra (maksimālais punktu skaits 2; 2 - ievērota, 1-daļēji ievērota, 0-nav ievērota);

6.3.3. zinātniskais skaidrojums (maksimālais punktu skaits 1; 1 - ir iekļauts, 0 - nav iekļauts);

6.3.4. saistība ar konkursa tēmu (pilsētvidi mums apkārt) (maksimālais punktu skaits 1; 1 - ir saistība, 0-nav saistības);

6.3.5. darba drošības ievērošana (maksimālais punktu skaits 1; 1 - ievērota darba drošība, 0 - nav ievērota darba drošība);

6.3.6. video uztveramība (maksimālais punktu skaits 2; 2 - video labi uztverams, 1 - video daļēji uztverams, 0 - video nav uztverams);

6.3.7. uzstāšanās prasmes (maksimālais punktu skaits 3; 3 - izcilas uzstāšanās prasmes, 2 - labas uzstāšanās prasmes, 1 - vājas uzstāšanās prasmes);

6.3.8. vizuāli tehniskais noformējums (maksimālais punktu skaits 3; 3 - ļoti labs vizuāli tehniskais noformējums, 2 - labs vizuāli tehniskais noformējums, 1 - vājš vizuāli tehniskais noformējums).

6.4. Pēc konkursa darbu izvērtēšanas žūrijas komisija aizpilda protokolu, kuru paraksta konkursa žūrijas komisijas vadītājs un komisijas locekļi.

6.5. Katram dalībniekam ir tiesības saņemt sava darba izvērtējumu pēc pieprasījuma.

6.6. Konkursa rezultāti ir neapstrīdami.

6.7. Konkursā piešķir godalgotas vietas, atzinības rakstus un simpātijas balvu, pamatojoties uz konkursa rezultātiem. Simpātijas balva var tikt piešķirta par īpaši kvalitatīvu, māksliniecisku vai radošu sniegumu, oriģinālu, nestandarta risinājumu, prātā paliekošs darbu. Skolēnu mentoriem pateicības balva.

7. Dalībnieku skaits

7.1. Komandā 1-4 skolēni (skaits komandā atkarībā no epidemioloģiskās situācijas valstī, to ievērojot, un tā noteiktajiem ierobežojumiem, kas liedz veidot komandu šādā sastāvā).

7.2. Komandā ir viens mentors.

8. Informācija par personas datu apstrādi

- 8.1. Konkursa organizēšanas procesā personas datu pārzinis ir Liepājas valstspilsētas Izglītības pārvalde (Liepājas pilsētas pašvaldība) (turpmāk – Izglītības pārvalde) un apstrādā tos ar mērķi pilnvērtīgi sagatavot, organizēt Konkursu un informēt sabiedrību par Konkursa norisi.
- 8.2. Tiesiskais pamats Skolēnu un mentoru personas datu apstrādei:
 - 8.2.1. līguma (kā dalībnieku un Konkursa organizatora savstarpēja vienošanās par noteikumiem un uzņemšanās ievērot un izpildīt Nolikuma nosacījumus) nodibināšana un izpilde (Vispārīgās datu aizsardzības regulas 6.panta 1.punkta b)apakšpunkts;
 - 8.2.2. Izglītības pārvaldes uzdevumu izpildīšanai, ko veic sabiedrības interesēs (Vispārīgās datu aizsardzības regulas 6.panta 1.punkta e)apakšpunktu un likums “Par pašvaldībām”).
- 8.3. Konkursa laikā dalībnieki iesniegs video, no kura atsevišķi kadri tiks apkopoti vienā publicitātes video. Šis video var tikt izvietots Liepājas pilsētas pašvaldības portālā www.liepaja.lv, Izglītības pārvaldes un Liepājas pilsētas pašvaldības sociālo tīklu Facebook.com, Twitter.com, Youtube.com un Instagram.com kontos.
- 8.4. Personas datu iespējamie saņēmēji ir Liepājas valstspilsētas Izglītības pārvaldes Zinātnes un izglītības inovāciju centra izglītības metodikis, vadītāja, žūrijas locekļi, lai realizētu veiksmīgu pasākuma sagatavošanu un īstenošanu, pārziņa nolīgtais apstrādātājs (Jotform Inc), kā arī plašsaziņas līdzekļu un sociālo tīklu (interneta portālu) lietotāji, kuri varēs sankcionēti piekļūst resursiem, kur izvietots labāko dalībnieku apkopojuma video.
- 8.5. Izglītības pārvalde dalībnieku (skolēnu un mentoru) personas datu apstrādi veiks un datus glabās atkarībā no personas datu apstrādes veida:
 - 8.5.1. mentora iesniegtie elektroniskie pieteikumi par saviem un skolēnu datiem (vārds, uzvārds, kontaktinformācija) – līdz Konkursa noslēgumam, pēc uzvarētāju paziņošanas;
 - 8.5.2. konkursa laikā iesniegtie eksperimentu video – 1 mēnesi pēc uzvarētāju paziņošanas;
 - 8.5.3. konkursa noslēgumā izveidotais apkopojuma video, kas publicēts Izglītības pārvaldes, pašvaldības tīmekļa vietnē vai pašvaldības sociālajos tīklos, ko publiskojis Pārzinis, tiks glabāti 1 gadu no uzvarētāju paziņošanas dienas;
 - 8.5.4. konkursa noslēgumā izveidotais apkopojuma video uz Izglītības pārvaldes iekšējiem resursiem – tiks glabāts 5 gadus, tad izvērtējot vēsturisko un arhīvisko nozīmi.
- 8.6. Skolēniem un mentoriem kā datu subjektiem ir tiesības:
 - 8.6.1. pieprasīt Izglītības pārvaldei piekļūt saviem kā datu subjekta apstrādātajiem personas datiem, lūgt neprecīzo personas datu labošanu vai dzēšanu, iesniedzot rakstisku pamatojumu lūgumam, normatīvajos aktos noteiktajos gadījumos lūgt personas datu apstrādes ierobežošanu, kā arī iebilst pret apstrādi;
 - 8.6.2. iesniegt sūdzību par nelikumīgu personas datu apstrādi Datu valsts inspekcijā.
- 8.7. Datu subjektiem par viņa personas datu apstrādes jautājumiem ir tiesības vērsties pie Izglītības pārvaldes personas datu aizsardzības speciālista - tālrunis 63422331, e-pasts das@liepaja.lv.

9. Cita informācija

- 9.1. Mentors iesniedzot 4.3.1.punktā noteikto elektronisku pieteikumu par dalību Konkursā, apliecina, ka ir informēts par savu personas datu apstrādi, kā arī ir veicis skolēnu likumisko pārstāvju informēšanu par Konkursa laikā paredzēto personas datu apstrādi.
- 9.2. Konkursa organizatori var mainīt Nolikumu, par to paziņojot Konkursa publicēšanas vietnē.