

**10. starptautiskais atklātais
Ziemassvētku elektronisko
dekoru konkurss
Nolikums**

I. Mērķi un uzdevumi

1. Popularizēt tehnisko jaunradi un radioelektroniku.
2. Rosināt audzēkņus praktiski izmantot iegūtās zināšanas, gūt sacensību pieredzi, izmēģināt oriģinālus risinājumus.
3. Dalīties pieredzē ar citu interešu izglītības iestāžu tehniskās jaunrades skolotājiem.

II. Organizatori

4. Bērnu un jauniešu centrs „Rīgas Skolēnu pils” (turpmāk – BJC „Rīgas Skolēnu pils”) sadarbībā ar Rīgas domes Izglītības, kultūras un sporta departamenta Sporta un jaunatnes pārvaldi. Konkurss atbalsta Latvijas Elektrotehnikas un elektronikas rūpniecības asociācija.

III. Dalībnieki

5. Latvijas un ārvalstu interešu izglītības tehnisko pulciņu audzēkņi (turpmāk – dalībnieki) šādās klasēs:
 - 5.1 **Iesācēju klase** - jaunāko grupu audzēkņu darbi, kuri konkursā piedalās pirmo reizi.
 - 5.2 **Tautas klase** - darbi, kuros izmantotas tikai spuldzītes (gaismas diodes) plaknes, vai telpiskā figūrā.
 - 5.3 **Meistaru klase** - darbi, kuros izmantotas spuldzītes, diodes un vienkāršas to komutācijas shēmas, spuldzītes un diodes, papildinātas ar skaņas vai kustības efektiem.
 - 5.4 **Ekspertu klase** - darbi, kuros lietotas sarežģītas shēmas, kas darbojas pēc noteiktiem algoritmiem vai ar maināmu programmu, oriģināli darbi ar novatoriskiem risinājumiem.

IV. Laiks un vieta

6. Konkursa darbu izstāde notiek no 2013. gada 16. decembra līdz 2014. gada 10. janvārim BJC „Rīgas Skolēnu pils” K. Barona iela 99, Rīga LV - 1012.

V. Konkursa darbu nosacījumi

7. Darba forma: plaknes (maksimālais izmērs 30 x 30 cm) vai telpiskas (maksimālais izmērs 25 x 25 x 35 cm) ar mazjaudas spuldzītēm vai gaismas diodēm izgaismotas figūras vai eglīšu virtenes un to vadības ierīces par Ziemassvētku tematiku.
8. Darbiem kuriem kompozīcijā ir skaņa un/vai kustība, jāparedz to atslēgšanas iespējas.
9. Nepieciešamības gadījumā darbu izmēri drīkst atšķirties no norādītajiem.
10. Darbiem kopumā jābūt pašgatavotiem, drīkst ietvert atsevišķus rūpnieciski izgatavotus mezglus, ja tas atbilst māksliniecišķajai iecerei.
11. Darbiem jābūt elektro un ugunsdrošiem.
12. Barošanas spriegums 12 V, maksimālais strāvas patēriņš 0,1 A. Pieļaujama arī atsevišķu mezglu autonoma barošana.

13. Iespējams izmantot alternatīvus barošanas avotus. Ievērojot attiecīgus drošības pasākumus, iespējami netradicionāli un oriģināli darbi, kurus demonstrē atsevišķi.
14. Barošanas vada garums plaknes darbiem - 1,2m, telpiskajiem darbiem - 3,5m. Vadam jānotur figūras svars.
15. Darbi, kas piedalījušies iepriekšējos konkursos, tiek vērtēti, ja tos pārveido vismaz par 50%.

VI. Pieteikšanās un darbu iesniegšana

16. Dalībniekiem jāpiesakās līdz 2013. gada 10. decembrim elektroniski uz e-pastu radiojanis@inbox.lv norādot: darba nosaukumu, autoru vai kolektīvu, sarežģītības klasi, kurā darbs piedalās. Meistaru un Ekspertu klases darbiem vēlama elektriskā shēma.
17. Konkursa prasībām atbilstošus darbus jāiesniedz līdz 2013. gada 14. decembrim BJC „Rīgas Skolēnu pils” K.Barona iela 99, Rīga, iepriekš saskaņojot ar radioelektronikas pulciņa skolotāju J.Ozolu – Ozoliņu tālr. 26322959.

VII. Žūrija, vērtēšana un apbalvošana

18. Darbus vērtēs BJC „Rīgas Skolēnu pils” izveidota un apstiprināta žūrija.
19. Darbus vērtē pa klasēm –
 - 19.1. **Iesācēju un Tautas klasē:**
 Vizuālais iespaids - 50% no kopējā vērtējuma,
 Izpildījuma kvalitāte un darbaspējas - 30 % no kopējā vērtējuma,
 Shēmas sarežģītība un oriģinalitāte - 20 % no kopējā vērtējuma.
 - 19.2. **Meistaru un Ekspertu klasē:**
 Shēmas sarežģītība un oriģinalitāte - 50 % no kopējā vērtējuma,
 Izpildījuma kvalitāte un darbaspējas - 30 % no kopējā vērtējuma,
 Vizuālais iespaids - 20% no kopējā vērtējuma.
 - 19.3. Darbi, kuri būtiski atšķirās no konkursa noteikumiem tiks vērtēti atsevišķi **Nestandarta klasē.**
 Priekšroka tiek dota darbiem, kuri vairāk atbilst konkursa nosacījumiem.
20. Konkursa dalībniekus apbalvos 2014. gada 10. janvārī BJC „Rīgas Skolēnu pils” ar radiodetaļu un materiālu komplektiem, diplomiem, skatītāju un konkursa atbalstītāju speciālbaldvām.

VIII. Citi noteikumi

21. Darbu izņemšana 2014. gada 10.un 11. janvārī.
22. Par laikā neizņemtajiem darbiem organizatori atbildību nenes.
23. Izglītības iestāde nodrošina Latvijas Republikas Ministru kabineta noteikumu Nr.1338 „Kārtība, kādā nodrošināma izglītojamo drošība izglītības iestādēs un to organizētajos pasākumos” prasības.
24. Konkursa organizatori nodrošina Fizisko personu datu aizsardzības likuma prasības.

J. Ozols-Ozoliņš 26322959
radiojanis@inbox.lv

SASKAŅOTS
 Rīgas Interesu izglītības metodiskā centra
 Tehniskās jaunrades metodiķis elektroniski
 akceptējis 2013.gada 10.septembrī

SASKAŅOTS
 Rīgas domes Izglītības, kultūras un sporta
 departamenta Sporta un jaunatnes pārvaldes
 priekšniece D.Vīksna _____
 2013.gada ____.