

## **8. Atklātais starptautiskais elektronisko Ziemassvētku 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 pedagogiem.

### **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 vai 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. Konkurss notiek no 2011. gada 15. decembra līdz 2012. gada 13. 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 ar kustībām, jāparedz to atslēgšanas iespējas.
9. Nepieciešamības gadījumā darbu izmēri drīkst atšķirties no norādītajiem.
10. Darbiem kopumā jābūt pašgatavotiem, kuri drīkst ietvert atsevišķus rūpnieciski izgatavotus mezglus, ja tas atbilst mākslinieciskajai 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 2011. gada 10. decembrim elektroniski uz e-pastu [radiojanis@inbox.lv](mailto: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 iesniegt līdz 2011. 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.**
- Šaubu gadījumā priekšoka tiek dota darbiem, kuri vairāk atbilst konkursa nosacījumiem.
20. Konkursa dalībniekus apbalvos 2012. gada 13. janvārī BJC „Rīgas Skolēnu pils” ar radiodetaļu un materiālu komplektiem, diplomiem, skatītāju un konkursa atbalstītāju speciālbaldvām.

#### **VIII. Citi noteikumi**

21. Darbu izņemšana no 2012. gada 13. janvārī.
22. Par laikā neizņemtajiem darbiem organizatori atbildību nenes.
23. Izglītības iestāde, saskaņā ar 2009.gada 24.novembra Latvijas Republikas Ministru Kabineta noteikumu Nr.1338 „Kārtība, kādā nodrošināma izglītojamo drošība izglītības iestādēs un to organizējamās pasākumos” 3.9. punktu, nosaka atbildīgo personu par dalībnieku sabiedrībā pieņemto uzvedības normu ievērošanu, kā arī drošības un veselības saglabāšanu ceļā uz konkursu un konkursa norises laikā.

J. Ozols-Ozoliņš 26322959

[radiojanis@inbox.lv](mailto:radiojanis@inbox.lv)

SASKAŅOTS  
Rīgas Interesu izglītības metodiskā centra  
Tehniskās jaunrades pedagogu metodiskās  
apvienības vadītājs J.Rage – Raģis  
elektroniski akceptējis 2011. gada  
28. jūnijā

SASKAŅOTS  
Rīgas domes Izglītības, kultūras un sporta  
departamenta Sporta un jaunatnes pārvaldes  
priekšniece D.Vīksna \_\_\_\_\_  
2011. gada \_\_\_\_.