

Datums: 18.12.2015.

Jelgavas pilsētas dabaszinātņu (bioloģijas, ķīmijas, fizikas) metodisko apvienību  
konkursa 9. klašu skolēniem

**„B-Ķ-F”**

nolikums

**Konkursa mērķis (-i) un uzdevumi:**

- veicināt skolēnu interesi par dabaszinātnēm;
- veidot izpratni par dabaszinātņu starpriekšmetu saikni;
- pilnveidot skolēnu pētnieciskās prasmes, attīstīt radošumu;
- pilnveidot skolēnu prasmi strādāt komandā.

**Konkursu organizē:**

Jelgavas pilsētas **bioloģijas, ķīmijas un fizikas** metodiskās apvienības sadarbībā ar Zemgales reģiona Kompetenču attīstības centru un Jelgavas pilsētas izglītības iestādēm.

**Konkursa dalībnieki:**

Jelgavas pilsētas izglītības iestāžu 9. klašu skolēnu komandas 5 cilvēku sastāvā.

Pasākumu laikā dalībnieki var tikt fotografēti un filmēti, un fotogrāfijas un audiovizuālais materiāls var tikt publiskots.

**Konkursa norises laiks: 2016. gada 11. janvāris plkst. 13.00 – 15.00**

**Konkursa norises vieta:** Zemgales reģiona kompetenču attīstības centrs.

**Mājas darbs:** Katra komanda izdomā nosaukumu un sagatavo devīzi/ saukli, kas viņus raksturotu (līdz 2 min).

**Konkursa uzdevumos iekļautās tēmas un saturs:**

1. Teorētiskie uzdevumi.

Ķīmija – teorētiskajos uzdevumos būs iekļauti jautājumi no tēmām: ieskats vielu mikropasaulē; gaiss un tā kvalitāte; vielu oksidēšanās; skābes un bāzes pretstati ķīmijā un dzīvē; neorganisko vielu pārvērtību daudzveidība; Latvijas derīgie izrakteņi un to izmantošana dažādu materiālu ražošanā.

Bioloģija – teorētiskajos uzdevumos būs iekļauti jautājumi no tēmām: bioloģijas terminoloģija, bioloģisko sistēmu uzbūves pamatprincipi un dzīvības procesi.

Fizika - teorētiskajos uzdevumos būs iekļauti jautājumi par fizikāliem lielumiem, to mērvienībām, vielām, to blīvumu, kustību un spēkiem, elektriskajām ķēdēm.

2. Praktiskie - radošie uzdevumi.

Ķīmijas uzdevumā tiks pārbaudīts skolēnu radošums, prasme pamatot savu viedokli, pētnieciskās prasmes (prasme analizēt, novērot, secināt).

Bioloģijas uzdevumā tiks pārbaudīti bioloģisko sistēmu uzbūves pamatprincipi, dzīvības procesi un to likumsakarības dabā.

Fizikas uzdevumā tiks pārbaudītas prasmes par spēku darbības izpausmēm.

**Konkursa vērtēšana:**

Konkursa dalībniekus vērtē kompetenta žūrija.

**Konkursa dalībnieku apbalošana:**

Konkursa dalībnieki tiek apbalvoti ar Zemgales reģiona Kompetenču attīstības centra atzinības rakstiem.

**Pieteikšanās konkursam:**

Pieteikumus konkursam iesūtīt Zemgales reģiona Kompetenču attīstības centra galvenajai speciālistei Gitai Jēgerei pa e-pastu [gita.jegere@zrkac.jelgava.lv](mailto:gita.jegere@zrkac.jelgava.lv), tel.63012153 līdz **2015. gada 6. janvārim**

Pieteikumā, lūdzu, norādiet skolu, dalībnieku vārdus uzvārdus un atbildīgo skolotāju! (*pielikumā pieteikuma anketa*) (1. pielikums).