

Konkursa „Fizika, ķīmija Latvijā un pasaulē” NOLIKUMS

Konkursa mērķi:

- padziļināt izpratni par fizikālajiem un ķīmiskiem procesiem dabā un tehnikā;
- aicināt izzināt ar Latviju saistīto zinātnieku devumu atklājumus fizikā un ķīmijā;
- veicināt izglītības iestāžu sadarbību.

Konkursa idejas vispārīgs apraksts:

Dalībnieku komandas veic teorētiskos un praktiskos uzdevumus ķīmijā un fizikā. Komandu atbildes tiek vērtētas ar punktiem.

Konkursa rīko: PIKC „Daugavpils tehnikums” Eksakto zinību metodiskās komisijas fizikas skolotājs A.Dortiņš un ķīmijas skolotājas: N.Vasiļjeva, A.Bernāne, laborante N.Ļesnova.

Norises laiks, vieta: 18.04.2018. plkst. 14:30 Strādnieku ielā 16, 216. kab.

Konkursa dalībnieki: komanda, ko veido 3 audzēkņi. Konkursam var pieteikt Daugavpils tehnikuma audzēkņus, kas 2017./2018. m.g. apgūst mācību priekšmetus ķīmija un/vai fizika. No katras grupas konkursā var piedalīties viena komanda. Var tikt veidotas grupu apvienotās komandas. Komandu piesaka fizikas vai ķīmijas priekšmeta skolotājs.

Konkursam var pieteikt citu izglītības iestāžu audzēkņu komandas – viena komanda no izglītības iestādes, komandu piesaka pedagogs vai izglītības iestāde. Vietu skaits ierobežots.

Konkursa norises kārtība:

1. intelektuālā spēle (jautājumu – atbilžu spēle),
2. pētnieciskais darbs ķīmijā, fizikā (blīvuma mērīšana). Darba izpildes laiks 20 min,
3. krustvārdu mīkla (ar Latviju saistītie zinātnieki, atklājumi fizikā un ķīmijā. Komandas pieteicējam tiks nosūtīts informatīvais materiāls). Darba izpildes laiks 10 min.

Konkursa pieteikumu iesniegšanas laiks un kārtība: pedagogs vai izglītības iestāde piesaka komandu līdz 2018.gada 12. aprīlim (ieskaitot). Pieteikumā jānorāda: izglītības iestāde, grupa vai klase, dalībnieku vārdi, uzvārdi, skolotāju, kas sagatavoja audzēkņus konkursam, vārdi un uzvārdi. Pieteikums jānosūta elektroniski uz e-pasta adresi: anna.volosina@daugvt.lv ar norādi ”Pieteikums konkursam”.

Konkursa vērtēšanas kritēriji:

- **intelektuālā spēle:** vērtējums saskaņā ar spēles aprakstu;
- **pētnieciskais darbs ķīmijā un fizikā:** maksimālais vērtējums: 14 punkti. Punktu sadalījums norādīts dalībnieku atbilžu lapās.
- **krustvārdu mīkla:** maksimālais vērtējums: 13 punkti.

Ja par pētnieciskajiem darbiem komandas saņem vienādu punktu skaitu, augstāku vērtējumu iegūst komanda, kas atbilžu lapu nodevusi ātrāk. Iespējami papilduzdevumi godalgoto vietu sadalē, ja vairākas komandas ieguvušas vienādu punktu skaitu.

Atbilžu vērtēšana: atbildes vērtē žūrija – pasākuma organizētāji.

Konkursa rezultāti tiks paziņoti pēc konkursa norises, kā arī publicēti PIKC “Daugavpils tehnikums” mājaslapā www.daugvt.lv. Tehnikuma mājaslapā var tikt izvietotas dalībnieku, organizatoru fotogrāfijas, kas uzņemtas konkursa norises laikā.

Apbalvošana: pirmo trīs godalgoto vietu komandas saņems diplomus.

Papildu informācija: jautājumus par pasākuma norisi rakstīt uz e-pastu anda.bernane@daugvt.lv vai zvanīt pa tālruni 27741522.