

BiFiĶiMa nedēļa - 2015

Skola ar RTU vienojās sadarboties zinātnes un pētniecības darbā, inovatīvu elementu ieviešanā mācību procesā, tehniskās jaunrades veicināšanā.

Līguma izpildei puses sadarbojas:

1. zinātniski pētniecisko darbu izstrādē pamatskolā un vidusskolā, RTU laboratoriju aprīkojuma izmantošanā;
2. informācijas apmaiņā starp Universitāti un Vidusskolu par pasākumiem, aktivitātēm, izstādēm, konkursiem un olimpiādēm, kursiem, lekcijām skolēniem un skolotājiem;
3. skolēnu ekskursiju organizēšanā Universitātes laboratorijās un fakultātēs;
4. lekciju un semināru ciklu īstenošanā par inženierzinātnēm skolēniem un skolotājiem;
5. karjeras konsultāciju nodrošināšanā skolēniem.

Šogad sadarbojamies BiFiĶiMa nedēļas (30.03.-02.04.2015.) ietvaros sekojošās aktivitātēs:

1. KOKTEIĻSALMIŅU TORŅI (5. – 8. klasēm)

Noteikumi:

- a) skolēni matemātikas stundā sadalās grupās un veido torņa skici uz A4 lapas, izmantojot ģeometriskās figūras;
- b) 40 minūšu laikā no kokteiļsalmiņiem būvē iecerēto torni, ja tā pamats ir A4 formāta lapa (studenti nedaudz informē par būvniecības principiem, bet katedras skolotāji palīdz studentiem un iesaistās pasākumā kārtības nodrošināšanā un organizēšanā);
- c) kad tornis gatavs, tiek pārbaudīta tā izturība (studenti veic torņa noslogojumu);
- d) kā papildlīdzekļus var izmantot skoču vai līmi;
- e) tiek vērtēts: torņa skice, vizuālais izskats un izturība.

2. RTU VIESLEKTORU LEKCIJAS (9. – 12. klasēm)

- a. Kā mākslīgais intelekts ietekmēs manu ikdienu? (M.Pudāne)
- b. Nanotehnoloģiju priekšrocības un bīstamība (J.Juhņeviča)
- c. Industriālais dizains (doc. A.Geriņa-Ancāne)