

God. SIA "Lafivents" vadība!

Man prieks, ka varu Jums kā RTU Inženierzinātņu vidusskolas atbalstītājam pastāstīt par mūsu skolas darbu un panākumiem pirmajā skolas darbības semestrī. Konkursa kārtībā 2015./2016. mācību gadā vidusskolas 10. klasē, izvērtējot uzņemšanas noteikumu kritērijus, uzņēmām 24 skolēnus. Ir pagājis pirmais mācību pusgads un ar gandarījumu varam atskatīties uz paveikto un sasniegto.

Skolā ir izveidota mūsdienīga un droša mācību vide, kā arī atbilstošs mācību metodiskais nodrošinājums. Mācību stundās regulāri piedalās vieslektori. Jau no mācību gada sākuma skolēni tika iesaistīti zinātniski pētnieciskajā darbībā, darbu eksperimentālo daļu izstrādājot RTU laboratorijās. Nolietotu autoriepu otrreizējās pārstrādes iespējas, asfalaltbetona garenvirziena deformācija, lietus enerģijas izmantošana, virsmas apgaismojuma noteicēja robota izveide, darba vides apgaismojuma pētīšana, fizika baletā, ūdens mikrobioloģiskās tīrības noteikšana, izmantojot klasisko kultivēšanas metodi, jēlglicerīns kā reakcijas vide aldolajai kondensācijai ir dažas no tēmām, pie kurām strādā skolēni. Četri zinātniski pētnieciskie darbi jau šogad prezentēti Rīgas skolēnu zinātniski pētniecisko darbu konferencē, kur viens darbs ieguvis otro vietu, divi saņēmuši atzinību. Divi darbi izvirzīti tālāk uz valsts skolēnu zinātniski pētniecisko darbu konferenci.

Skolēni sekmīgi pabeiguši pirmo semestri. 12 skolēniem vidējais sekmju līmenis pirmajā semestrī bija 8 balles un augstāks, 10 skolēniem 7 balles un augstāks, 2 skolēniem 6,8 balles un augstāks. Savukārt nevienā mācību priekšmetā vidējais vērtējums nav zemāks par 7,73. Varam lepoties arī ar Rīgas mācību priekšmetu olimpiāžu rezultātiem. Matemātikas olimpiādē mūsu skolēni ieguvuši trīs pirmās, trīs otrās, septiņas trešās vietas un trīs atzinības par veiksmīgu dalību, fizikā – trīs pirmās, četras otrās un septiņas trešās vietas, ķīmijā – vienu pirmo, vienu otro un trīs trešās vietas, trim skolēniem izteikta atzinība. Bioloģijas olimpiādē skolēniem ir viena pirmā, divas otrās vietas, ekonomikas olimpiādē – trešā vieta, literatūras olimpiādē – atzinība, ģeogrāfijas olimpiādē – divas otrās un trešā vieta. Pašreiz nopietni gatavojamies valsts olimpiādēm ķīmijā un fizikā. Matemātikas valsts olimpiādē mūsu skolēni ieguvuši divas otrās vietas, bioloģijas valsts olimpiādē - trešo vietu un gatavojas atlasei uz pasaules bioloģijas olimpiādi.

Esam organizējuši arī daudzus ārpusskolas pasākumus: izstāžu, teātra izrāžu, koncertu apmeklējumus, viesojušies uzņēmumos, iepazinušies ar mācību sistēmu RTU, kā arī ar pētnieciskās darbības pamatiem, piedalījušies dažādos RTU studentu pasākumos un radošās aktivitātēs. Skolā interešu izglītības programmas ietvaros darbojas Bioloģijas pulciņš "Jaunais pētnieks", programmēšanas pulciņš, augstākās matemātikas pulciņš (sadarbībā ar RTU Datorzinātnes un informāciju tehnoloģiju fakultātes inženiermatemātikas katedru), "Pats sev režisors" (sadarbībā ar RTU E-studiju un humanitāro zinātņu fakultātes Tālmācības studiju centru), "Adaptronika" (sadarbībā ar RTU Enerģētikas un elektrotehnikas fakultāti).

Skolā ļoti aktīvi darbojas izglītojamo pašpārvalde, ar kuru kopīgi esam organizējuši Patriotu nedēļas un Ziemassvētku pasākumus. Pēc pašpārvaldes iniciatīvas tika atzīmēta skolas dzimšanas diena un noorganizēta zinātnes mīlestības diena. Visi skolēni dzied, dejo, spēlē kādu mūzikas instrumentu. Paši ir izveidojuši svētku koncertprogrammas 18. novembra svētkiem un Ziemassvētkos. Mūsu skolēni spēlē arī RTU SPO, dzied RTU jauktajā korī Vivere un dejo TDA Vektors.

Lai popularizētu inženierzinātnes 7.-9. klašu skolnieku vidū un dotu iespēju jaunajiem talantiem parādīt, pilnveidot savas zināšanas, prasmes un iemaņas, attīstīt radošās spējas, Inženierzinātņu vidusskola 2016. gada janvārī un februārī organizējusi otro atklāto inženierzinātņu olimpiādi 9. klašu skolniekiem (pirmajā kārtā tiešsaistē atlasē testu pildīja 315 skolēni no visas Latvijas, 120 aicināti uz otro kārtu), video konkursu 7.-9. klašu skolniekiem "Torņu spēles" (iesniegts 41 video darbs), izgudrojumu konkursu "Inovators".

Mūsu tuvākie uzdevumi ir sekmīga dalība un panākumi valsts olimpiādēs, pilsētas skolēnu zinātniski pētniecisko darbu konferencē, veiksmīgi pabeigt mācību gadu, organizēt atklātās inženierzinātņu olimpiādes otro kārtu un iestājpārbaudījumu, lai uzņemtu skolēnus 10. klasē nākamajam mācību gadam.

Ja vēl nav bijusi tāda iespēja, aicinām visus interesētus ciemos iepazīties ar skolas telpām un personālu. Vizīti saskaņot ar Santu Jākobsoni, 27008804, santa.jakobsone@rtu.lv. Arī turpmāk centīsimies informēt Jūs par skolas darbu un sasniegumiem, kā arī varam pačukstēt, ka šī gada nogalē plānojam īstenot jaunu kampaņu, aicinot sabiedrību ne tikai atbalstīt skolu, bet arī sniegt padomus un piedāvāt sadarbības iespējas inženierzinātņu attīstībai Latvijā.

Uz e-pasta adresi nosūtām Jums video materiālus, kurus sagatavojuši paši skolēni kā atskatu uz paveikto pirmajā skolas semestrī. Video materiāls pieejams šeit: <https://youtu.be/QqIM8e7rB-A>

Sirsnīgs paldies par Jūsu atbalstu RTU Inženierzinātņu vidusskolai.

Ar cieņu
RTU Inženierzinātņu vidusskolas
Direktore
Solveiga Medne

