23.03.2015

Jaunrades konkurss vidusskolēniem “Fizikas pavasaris”

Imanta Ziedoņa fonds “Viegli”, Jauno Fiziķu skola un profesors Vjačeslavs Kaščejevs aicina 10.-12. klašu skolēnus piedalīties jaunrades konkursā “Fizikas pavasaris”. Darbi jāiesniedz līdz 17.aprīlim, uzdevums atrodams www.fondsviegli.lv.

Pavasara nojausmās, neparastā fizikas mācību stundā “No gaismas līdz kvantam” tikās profesors Vjačeslavs Kaščejevs, skolēni, fonda “Viegli”, Carnival Youth un Jaunās Fiziķu skolas pārstāvji. Ierakstā http://youtu.be/2HPawj9dcVE profesors stāsta par kvantu fizikā aplūkotajiem lielumiem – gaismu un viļņiem, motivējot aizdomāties par ikdienas parādību daudzveidīgām un šķietami pretrunīgām izpausmēm. Lekcija kalpo kā sagatavošanās daļa jaunrades konkursa uzdevumam un ir pieejama ikvienam fizikas skolotājam kā mācību līdzeklis.

“Fizika nepelnīti reti jaunrades konkursos ir galvenā varone, bet māksla spēj pat visdrūmākās lietas padarīt tuvas, mīļas un saprotamas. Man pašam māksla, it sevišķi mūzika, palīdz rast iedvesmu zinātniskajai jaunradei teorētiskajā fizikā”, tā Vjačeslavs Kaščejevs.

Konkursa darba uzdevums: radīt mākslas darbu (stāstu, zīmējumu, video, dziesmu, komiksu u.tml.) ar nosaukumu “Viļņa piedzīvojumi”, kas demonstrē elektromagnētisko viļņu fizikālo izpausmju un īpašību daudzveidību.

Konkursa nolikums un Vjačeslava Kaščejeva lekcija “No gaismas līdz kvantam” atrodama www.fondsviegli.lv

Konkursa desmit labākās komandas tiks paziņotas 24.maijā, aicinot tās 30.aprīlī piedalīties atklātajā fizikas stundā Cēsu Valsts ģimnāzijā. Tur komandas kopā ar Jauno Fiziķu skolu un grupu Carnival Youth gaismas viļņus varēs pētīt praktiskos eksperimentos. Komanda ar vislabāko sniegumu konkursā iegūs iespēju piedalīties Jauno Fiziķu skolas un grupas Carnival Youth vasaras nometnē Imanta Ziedoņa muzejā* 2015.gada vasarā.

Projekta “Fizikas pavasaris” mērķis ir paplašināt jauniešu priekšstatus par fiziku, izmantojot populāro mūziku un jaunradi. Projekta mērķauditorija ir 10.-12.klašu skolēni un fizikas skolotāji. Projekta sadarbības partneri: Zinātnes centrs Z(in)oo, Latvijas Universitāte, Cēsu novada pašvaldība, Rīgas Valsts 3.ģimnāzija, Cēsu Valsts ģimnāzija, E-klase, DELFI, draugiem.lv, radio NABA, radio pieci.lv.