

Natječaj Ljepota fizike

U Svjetskoj godini fizike Hrvatsko fizikalno društvo (HFD) u suradnji s Europskim fizikalnim društvom (EPS) raspisuje natječaj *Ljepota fizike* na kojem će se dodijeliti nagrade za najbolju:

- fotografiju
- kratki film
- predstavu
- priču, esej ili pjesmu
- sliku ili skulpturu
- glazbeno djelo

koje na posredan ili neposredan način govore o fizici, fizikalnoj pojavi ili fizičaru.

Želja nam je pokazati da je fizika prisutna svuda oko nas i da može biti zanimljiva i lijepa. Stoga su estetski kriteriji posebno važni. Otkrivanjem ljepote fizike želimo potaknuti kreativnost svih učenika i studenata, a ne samo zainteresiranih za prirodoslovlje. Na taj način fizika postaje sastavnim dijelom naše kulture.

Nagrade će biti dodijeljene pojedincima i školama s najvećim brojem uspješnih radova. Pobjednike u pojedinim kategorijama proglasit će ocjenivački odbor u studenom 2005. na Tjednu fizike u Zagrebu gdje će ujedno biti i predstavljeni najbolji radovi. Osim toga, svi nagrađeni radovi bit će predstavljeni na web stranicama HFD-a u knjizi najboljih radova i na CD-u.

Što prikazati?

Fotografijom ili filmom možete snimiti zanimljivu fizikalnu pojavu ili napravu, ali također na duhovit način objasniti fizikalni zakon ili dosjetljivim trikom «izigrati» fizikalne zakone. Predstavom možete svojim tijelima, pokretima i glasovima dočarati fizikalne pojave, ući u život poznatoga fizičara ili fizičarke, prisustvovati važnom otkriću ili nam približiti nastavu fizike u svojoj školi. Slično možete napraviti i kroz priču, esej ili pjesmu. Ako je slika ili skulptura ono čime se najbolje izražavate, svojoj mašti možete sasvim pustiti na volju. Slično vrijedi i za glazbeno djelo: od fuge i tokate do elektronske glazbe i rapa, ali neka je od srca posvećeno fizici.

Što prijave moraju sadržavati?

Prijaviti se mogu samo originalni radovi koji nisu do sada objavljeni. Prijave moraju biti naslovljene na *Natječaj Ljepota fizike*, sadržavati naslov i kratak opis djela u 50 do 150 riječi. Autori moraju navesti svoje ime, dob, ime nastavnika, ime škole, adresu i telefon za kontakt te e-mail adresu.

Slike je potrebno fotografirati te poslati fotografije umjesto originala. Isto vrijedi i za skulpture s tim da je poželjno poslati više fotografija snimljenih iz raznih perspektiva.

Za predstavu je potrebna prijava s opisom od 200 do 400 riječi i isječak snimljen videokamerom u trajanju od 3 do 5 minuta.

Poželjno je prijave slati u elektroničkom obliku

Za fotografije *.gif, *.jpg ili *.tif, za filmove *.mpeg, *.wmv ili *.avi za priče, eseje i pjesme: *.doc ili *.pdf. Za glazbena djela *.mp3, *.wma, *.midi ili *.wav. Dobrodošli su i *.ppt ili *.html dokumenti. Ako nemate potrebnih

tehničkih mogućnosti, radove možete poslati i u izvornom obliku.

Rok za prijavu i adrese

Zadnji rok za pristizanje prijava je 10. listopada 2005. Radove šaljite na adresu elektroničke pošte: aviani@ifs.hr ili na adresu: dr. Ivica Aviani, *Institut za fiziku*, Bijenička cesta 46, POB 304, 10000 Zagreb.

VAŽNO!

Detalje natječaja i daljnje obavijesti pratite na web stranicama Hrvatskoga fizikalnog društva: www.hfd.hr.

Kontakt

Ivica Aviani, *Institut za fiziku*, Zagreb, aviani@ifs.hr,

Tea Prohaska, *I. gimnazija*, Zagreb,

tprohaska@prvagimnazija.hr

Ana Sušac, *Fizički odsjek, PMF*, Zagreb, ana@phy.hr

Fizika ekspres

Fizika ekspres je akcija Studentske sekcije Hrvatskoga fizikalnog društva (SSHFD) kojom će SSHFD dati svoj doprinos obilježavanju Svjetske godine fizike 2005. - u čast stogodišnjici revolucionarnih radova Alberta Einsteina.

Ideja *Fizike ekspresa* jest da studenti Fizičkog odsjeka PMF-a i predavači-znanstvenici iz raznih institucija posjete sve hrvatske županije te u srednjim školama prezentiraju niz zanimljivih i atraktivnih pokusa iz raznih područja fizike. Pritom učenici mogu pobliže proučiti svaki eksperiment, a u nekima i osobno sudjelovati te uz razgovor sa studentima sami otkriti zakonitosti određene pojave.

U županije ćemo putovati kombijem opremljenim za izvođenje eksperimenata u timovima od tri studenta i jednog predavača.

Prednosti i koristi ove akcije su mnogobrojne:

- Studenti će ostvariti blizak kontakt s učenicima te će im kroz neformalni razgovor približiti određene fizikalne pojave na jednostavan i zanimljiv način.

- *Fizika ekspres* posjetit će sve hrvatske županije i na taj način pridonijeti decentralizaciji događanja vezanih uz obilježavanje Svjetske godine fizike. Ujedno će omogućiti učenicima uvid u eksperimente koji se zbog nedostatka opreme ne mogu izvoditi u njihovom gradu ili školi.

- Planiramo da *Fizika ekspres* postane tradicionalni projekt u sklopu kojega bi svake godine posjećivali nova mjesta i škole i na taj način doprinijeli razvoju interesa za znanost, što je preduvjet razvoja modernoga europskog visokoobrazovanog društva.

Kontakt

Mihael Grbić, *Fizički odsjek, PMF*, Zagreb,

mgrbic@fizika.org

Goran Jeras, *Fizički odsjek, PMF*, Zagreb,

gjeras@fizika.org