

Natjecanje iz fizike

Fizika za deset!

koje organizira Društvo matematičara i fizičara iz Rijeke namijenjeno je učenicima osnovnih i srednjih škola.

Najbolji radovi bit će nagrađeni i predstavljeni na Festivalu znanosti čija je ovogodišnja tema „Deset“.

U nastavku dajemo upute za natjecatelje. Ako imate ideju, a trebate pojašnjenje, obratite se e-mailom na adresu: ijelov@phy.uniri.hr.

UPUTA ZA NATJECATELJE

Natjecanje će se održati od **20. veljače do 23. ožujka 2012.** godine.

Svaki natjecatelj ili grupa natjecatelja (najviše tri člana) može predati najviše tri neovisna rada o tri različite teme ili povezati nekoliko tema u jedan rad.

Kao što i sama tema natjecanja kaže, odaberite i predstavite nešto u fizici što po vašem mišljenju zaslužuje posebnu pažnju i najveću moguću ocjenu (čistu desetku!). To može biti npr. fizičar koji je imao najveći utjecaj na svijet ili na vas (naj-fizičar), najznačajniji fizikalni zakon, teorija ili eksperiment ili bilo što u fizici za deset. Možete odabrati i predavanje vašeg nastavnika fizike koje je bilo *za deset* i objasniti zašto. No, ne zaboravite, naglasak treba biti na fizici. Vaši radovi moraju biti originalni. Radovi koji sadrže slike, animacije, filmove i sl. preuzete s Interneta neće se razmatrati.

Ove godine na zadanu temu treba napraviti radove u obliku PLAKATA/POSTERA. Plakat treba biti veličine najviše (70 × 100) cm, može biti izrađen u nekom programskom paketu (Corel, Microsoft PowerPoint,...) ili sastavljen od fotografija, ručno izrađenih crteža i drugoga materijala po želji, na bijeloj podlozi ili podlozi u boji. Fotografije na plakatu moraju biti što jasnije, s razlučivošću ne manjom od 300 dpi.

Plakat obavezno mora sadržavati i fizikalno objašnjenje tipkano u nekom od standardnih tekst editora (Word, Notepad,...) ili čitko napisano rukom. Pri objašnjenju, u najvećoj se mogućoj mjeri treba služiti jezikom fizike te korektno koristiti fizičke veličine, jedinice, jednadžbe, izvode, ...

NAGRADE

Najbolji radovi bit će nagrađeni i predstavljeni na Festivalu znanosti 25. travnja 2012. godine. Iz tog razloga budite spremni vaš rad javno prezentirati u trajanju do 5 minuta.

Svoje radove predajte ili pošaljite do isteka roka Natječaja, 23. ožujka 2012, na adresu:

Društvo matematičara i fizičara
Omladinska 14, 51 000 Rijeka
(s naznakom) Za natjecanje iz fizike

Uz radove (postere) obavezno pošaljite i zatvorenu kuvertu sa sljedećim podacima: imenom i prezimenom natjecatelja, školom i godinom pohađanja nastave, točnom adresom i brojem telefona ili mobitela svih natjecatelja te imenom, prezimenom i kontaktom nastavnika.

Za radove poslane poštom, žig mora biti najkasnije s datumom posljednjeg dana Natječaja. Nepravodobni ili nekorektno potpisani radovi neće se razmatrati.

Za kontakt možete nazvati tajnicu Odjela za fiziku na telefon 051/345-042 ili poslati poruku e-mailom na adresu:

ijelov@phy.uniri.hr

Natjecateljsko povjerenstvo za fiziku DMF-a

Ana Diklić, predsjednica
Branka Milotić
Velimir Labinac
Ivana Jelovica Badovinac