

UPUTA ZA NATJECATELJE

Natjecanje iz fizike *EVOLUCIJA - GDJE JE TU FIZIKA?* koje uoči godine obilježavanja 200. obljetnice rođenja Charlesa Darwina organizira Društvo matematičara i fizičara Rijeka namijenjeno je učenicima osnovnih i srednjih škola Primorsko-goranske županije. Natjecanje će se održati **6. – 20. listopada 2008.** godine.

PRONAĐITE FIZIKU U EVOLUCIJI živih organizama i pošaljite nam fotografiju ili kratak film o postanku i promjenljivosti vrsta, o uzrocima prirodnih selekcija, neke prilagodbe iz prirode popraćene fizikalnim objašnjenjem (npr. prilagodbe oblikom, veličinom, bojom, sustavom za pokretanje i dr. ili prilagodbe s obzirom na načine gibanja, orijentaciju, magnetno polje Zemlje itd.) te eseje/priče/crtice o doprinosima fizičara teoriji evolucije.

Ako imate ideju, a trebate neko pojašnjenje, obratite se e-mailom na adresu: velimir.labinac@ri.t-com.hr

Svaki natjecatelj može predati najviše tri neovisna rada o tri različite pojave ili povezati nekoliko pojava u jedan rad. Vaši radovi moraju biti originalni, odnosno snimljeni Vašim ili školskim fotoaparatom ili kamerom. Radovi koji sadrže slike i filmove preuzete s Interneta neće se razmatrati.

FOTOGRAFIJE

Fizikalna pojava može biti zabilježena jednom ili više fotografija (najviše 5). Fotografije moraju biti što jasnije, s razlučivošću ne manjom od 300 dpi.

KRATAK FILM

Fizikalnu pojavu možete zabilježiti i kratkim filmom trajanja do 3 minute. Po mogućnosti napravite reviziju filma tako da izbacite nevažne dijelove.

OBJAŠNJENJE POJAVE

Uz fotografiju ili film **OBVEZNO** nam pošaljite i fizikalno objašnjenje pojave. Napišite ga čitko rukom ili utipkajte u neki od standardnih tekst editora (Word, Notepad,...) pa isprintajte. Pri objašnjenju nastojte se služiti jezikom fizike u najvećoj mogućoj mjeri te korektno koristiti fizičke veličine, jedinice, jednadžbe, izvode, ...

ESEJ

Za tekst vrijede ista pravila kao za objašnjenje pojave, a može biti popraćen i prikladnim ilustracijama.

NAGRADE

Najbolji radovi bit će nagrađeni i predstavljeni na Festivalu znanosti u travnju 2009. godine.

Fotografije i/ili kratke filmove snimite na CD-u ili DVD-u te ih zajedno s ispisanim objašnjenjima u zatvorenoj omotnici predajte ili pošaljite do isteka roka 20. listopada 2008. na adresu:

Sveučilište u Rijeci, Odjel za fiziku
Omladinska 14, 51 000 Rijeka
(s naznakom) Za natjecanje DMF-a

Omoti s radovima moraju sadržavati ime i prezime natjecatelja, školu i godinu pohađanja nastave, točnu adresu i broj telefona ili mobitela natjecatelja.

Za radove poslane poštom, žig mora biti najkasnije s datumom posljednjega dana natjecanja. 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:

tajnik@dmf.hr

Natjecateljsko povjerenstvo za fiziku DMF-a