

Društvo matematičara i fizičara iz Rijeke i **Odjel za matematiku Sveučilišta u Rijeci** zajednički se pridružuju manifestaciji pod nazivom Večer matematike koja će se održati **5. prosinca 2013.** u školama i sveučilištima diljem Republike Hrvatske, na inicijativu Nastavne sekcije Hrvatskog matematičkog društva, a koju je podržalo Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta.

PROGRAM MANIFESTACIJE

VEČER MATEMATIKE U RIJECI

Za učenike osnovnih škola¹ izvest će se tri radionice:

1. Na matematičkom igralištu - kut i trokut, (predviđeno za 4. razrede, a mogu se prijaviti i mlađi),
2. Tri vrste simetrije (za 5. i 6. razrede),
3. Platonova tijela (za 7. i 8. razrede).

Mjesto održavanja: Zgrada sveučilišnih odjela, Radmile Matejčić 2, 51000 Rijeka

1. Na matematičkom igralištu - kut i trokut: učionica **O-355**
2. Tri vrste simetrije: učionica **O-356**
3. Platonova tijela: učionica **O-360**.

Predavači: doc. dr. sc. Ana Jursić, zajedno sa studentima Diplomskog studija matematike i Diplomskog studija matematike i informatike.

Vrijeme održavanja: **17:00 h**

Za učenike srednjih škola i sve zainteresirane posjetitelje održat će se predavanje.

Naziv predavanja: O teoriji skupova

Sažetak predavanja: Teorija skupova grana je matematike usko vezana uz temelje matematike kao znanosti. Pojmom skupa i elementa skupa opisuju se matematički objekti većine modernih matematičkih formalizama. Istaknimo samo pojam broja, relacije i funkcije. U teoriji skupova iznimno je zanimljiva pojava raznih paradoksa, a ljepota teorije skupova posebno je izražena u shvaćanju pojma beskonačnosti. Možemo li, na primjer, reći da cijelih brojeva ima više nego prirodnih brojeva? Ili pak ima li parnih brojeva manje nego svih prirodnih brojeva?

Mjesto održavanja: Zgrada sveučilišnih odjela, Radmile Matejčić 2, 51000 Rijeka, predavaonica **O-027**

Predavač: dr. sc. Tajana Ban Kirigin

Vrijeme održavanja: **18:00 h**

¹ Radionice se izvode za učenike Osnovne škole „Vladimir Gortan“, a ostali zainteresirani osnovnoškolci mogu se prijaviti na broj telefona 051/584-650.