

Kaj je MARS?

MARS je poletni raziskovalni tabor za radovedne srednješolce, ki želijo preživeti teden dni počitnic v družbi vrstnikov iz vse Slovenije.

Kraj in lokacija

Bohinj, od nedelje, 15. avgusta, do petka, 20. avgusta 2010. Bivali bomo v Centru šolskih in obšolskih dejavnosti (CŠOD Bohinj), ki nudi ustrezen prostor za delo in prijetno okolico za sprostitev in druženje v naravi.

Več o programu

Osrednje strokovne aktivnosti so delavnice, večerna predavanja in priprava projektov. Poudarek je na ustvarjalnem raziskovanju matematičnih problemov in njihovega ozadja, ne pa na reševanju tekmovalnih nalog.

V **MARSovskih delavnicah** se bomo ob raziskovanju različnih matematičnih fenomenov seznanili tudi z računalniškimi orodji za matematiko (osnove programiranja, dinamična geometrija, grafična in algebrska orodja).

MARSovska predavanja so namenjena širjenju obzorij o vlogi matematike v sodobnem svetu. Udeleženci ob tem spoznajo raziskovalce z različnih ustanov, njihovo karierno pot in izkušnje. Letošnja predavanja bodo predvidoma pripravili *dr. Barbara Boldin, dr. Marjan Jerman, dr. Neža Mramor-Kosta* in *dr. Marko Slapar*.

MARSovske projekte dijaki pripravijo v manjših skupinah ob pomoči mentorjev in jih predstavijo ob zaključku tabora. Teme projektov so prilagojene interesom in predznanju udeležencev. Projekte iz prejšnjih let si lahko ogledate na spletišču mars.dmfasi.

Nestrokovni del življenja na MARSu bo tudi letos zabaven in izviren. Olimpijski večer, športne in družabne igre (od taroka do Katancev), Velika MARSovska pustolovščina in še nekaj presenečenj je že v pripravi.

Organizator programa je DMFA Slovenije. Programski vodja je mag. Boštjan Kuzman, pri izvedbi pa sodeluje uigrana posadka študentov in mladih raziskovalcev. MARS 2010 podpirajo Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko, ŠOU v Ljubljani ter Fakulteta za matematiko, naravoslovje in inf. tehnologije Koper.



<http://mars.dmfasi>

Prijave in cena

Dijaki za udeležbo prispevajo 125 EUR, kar vključuje bivanje in prehrano v CŠOD Bohinj.

Za prijavo pošljite na e-naslov mars@dmfasi svoje podatke (ime, naslov, telefon, šola in letnik v šolskem letu 2009/10) ter kratko motivacijsko pismo (max. 10 vrstic), zakaj si želite na MARS. Rok za prijavo je 1. junij oz. do zasedbe mest (20).

Izjave nekdanjih udeležencev

Neža & Eva, Celje: MARS je super! Predavanja so zanimiva, kar smo se naučili na delavnicah pa bomo lahko s pridom še kdaj uporabili. Zelo sva navdušeni tudi nad prijateljskim in sproščenim odnosom med dijaki in mentorji :-)

Aleksander, Ljubljana: Na MARSu mi je bilo zanimivo vse: od predavanj in delavnic, do dela na projektu in gradnji najdaljših cest (Katanci). Kar malo mi je žal, da sem že končal četrty letnik gimnazije, upam pa, da me bodo prihodnjič povabili v posadko.

Urša, Kranj: Obstajajo torej tudi načini, ko je matematika lahko zabavna, čeprav si večina najbrž misli, da smo ubrisani, ker se prostovoljno udeležimo česa takega...

Miha, Ljubljana: MARS je bil izjemno zanimivo popotovanje po različnih področjih matematike na način, ki znova prebudi veselje do matematičnega raziskovanja, ki ga v šolskih klopek kar preveč zatirajo.

