

## Kaj je MARS in komu je namenjen?

MARS (ali Matematično Raziskovalno Srečanje) je raziskovalni tabor s področja matematike za srednješolce. Namenjen je dijakom, ki imajo veselje do raziskovanja in želijo preživeti teden dni v družbi vrstnikov iz vse Slovenije. Program je zastavljen poljudno, zato uspešnost na tekmovanjih iz znanj ni predpogoj.



»MARS je eden najboljših taborov, ki sem se jih udeležil do sedaj. Družba je bila super, voditelji izvrstni!« (Rafi, MARS 2013)

## Nekaj o programu

Naše strokovne aktivnosti poudarjajo ustvarjalno raziskovanje matematičnih problemov in njihovega ozadja in ne reševanja tekmovalnih nalog.

V **Mali šoli matematično-računalniške umetnosti** se bomo spoznali z zanimivimi postopki za ustvarjanje likovnih umetnin, ki temeljijo na matematičnih in računalniških algoritmih. Niz delavnic bo vodil dr. Andrej Bauer, sicer izredni profesor na Fakulteti za matematiko in fiziko v Ljubljani.

Večerna **MARSovska predavanja** bodo pripravili matematiki z različnih slovenskih fakultet in raziskovalnih ustanov, ki bodo na poljuden način predstavili vlogo matematike v sodobnem svetu. Natančen seznam predavateljev bo objavljen naknadno.

Dijaki vsako leto pripravijo tudi svoje **MARSovske projekte**. Delo poteka v manjših skupinah ob pomoči mentorjev, rezultate pa se predstavi na prireditvi ob zaključku tabora. Teme projektov so prilagojene interesom in predznanju udeležencev.

V ostalih **MARSovskih delavnicah** se bodo dijaki seznanili z različnimi matematičnimi zanimivostmi in računalniškimi orodji, ki jih bodo lahko uporabili pri svojih projektih.

Vodenim strokovnim aktivnostim namenimo 6-8 ur dnevno. Nekaj preostalega časa dijaki porabijo za samostojno delo na projektih, dovolj časa pa ostane tudi za sprostitve in razvedrilo v prijetni družbi MARSovcev.

Organizirani **družabni program** bo tudi letos zabaven in izvirno MARSovski. Olimpijski večer, športne in družabne igre (od Mafije do Katancev), Velika MARSovska pustolovščina in različna presenečenja so že v pripravi.

## Datum in lokacija

MARS 2014 bo potekal v Fari ob Kolpi (občina Kostel), in sicer od nedelje, 17. avgusta, do sobote, 23. avgusta 2014. Udeleženci bodo bivali v Centru šolskih in obšolskih dejavnosti (CŠOD Fara, Fara 3, 1336 Kostel), ki nudi ustrezen prostor za delo in prijetno okolico za rekreacijo in sprostitve.

## Prijave in cena

Dijaki za udeležbo prispevajo **170 EUR**, kar vključuje bivanje in prehrano.

Za prijavo pošljite svoje podatke (ime, naslov, telefon, šola in letnik v šolskem letu 2013/14) ter kratko motivacijsko pismo (največ 10 vrstic), zakaj si želite na MARS, na elektronski naslov

[mars@dmfa.si](mailto:mars@dmfa.si).

Rok za prijavo je 15. junij oziroma do zasedbe mest.



»MARS je enkratno doživetje. Teden počitnic preživiš v družbi izjemnih ljudi in matematike. Na koncu se je vedno težko posloviti. (Tjaša, MARS 2013)

## Organizator programa



Društvo matematikov, fizikov in astronomov Slovenije, Jadranska 19, 1000 Ljubljana, [www.dmfa.si](http://www.dmfa.si).

Spletna stran: [mars.dmfa.si](http://mars.dmfa.si)

E-pošta: [mars@dmfa.si](mailto:mars@dmfa.si)



»Na MARSu sem bila že trikrat in mi nikoli ni bilo žal. Mentorji in udeleženci so super, moj tip ljudi, najbolj zabavni ljudje, kar jih poznam. Vsako leto izvem ogromno novega in širim svoja obzorja. In to ne le v povezavi z matematiko.« (Živa, MARS 2013)



**dMFA**

### **Kdaj**

17. - 23. avgust 2014.

### **Kje**

CŠOD Fara, Kostel.

### **Kaj**

Matematične delavnice, poljudna predavanja, dijaški projekti in družabni program.

### **Kdo**

Dijaki iz vse Slovenije.

### **Prijave**

Do 15. junija 2014 oziroma do zasedbe prostih mest.

*"Obstajajo torej tudi načini, ko je matematika lahko zabavna, čeprav si večina najbrž misli, da smo ubrisani, ker se prostovoljno udeležimo česa takega ..."* (Urša, MARS 2008)

*"MARS je bil izjemno zanimivo popotovanje po različnih področjih matematike na način, ki znova prebudi veselje do matematičnega raziskovanja, ki ga v šolskih klopeh kar preveč zatirajo."* (Miha, MARS 2009 in 2010)

*»MARS je zakon. Tu sem preživela enega najlepših tednov počitnic! Marsovci so povsem običajni, a hkrati tudi zelo posebni primerki tega planeta, ki podnevi nabirajo novo znanje, ob večerih in ponoči pa se zabavajo s strateškimi igrami.«* (Mateja, MARS 2013)

