



### Kdaj

18. – 24. avgust 2013.

### Kje

CŠOD Bohinj, Ribčev Laz.

### Kaj

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

### Kdo

Dijaki iz vse Slovenije.

### Prijave

Do 1. junija 2013 oziroma do zasedbe prostih mest.

*"MARS je vsako leto drugačno, a vedno nepozabno doživetje."*  
(Vesna, MARS 2011 in 2012)

*"Na MARSu se izkaže, da matematiki še zdaleč niso samotarji, ampak da z veseljem delijo svoje izkušnje, prigode iz življenja in nasvete z drugimi in da se je z njimi krasno pogovarjati."*  
(Alenka, MARS 2012)

*"MARS je bil izjemno zanimivo popotovanje po različnih področjih matematike na način, ki znova prebudi veselje do matematičnega raziskovanja, ki ga v šolskih klopih kar preveč zatirajo."*  
(Miha, MARS 2009, 2010 in 2011)





## Kaj je MARS in komu je namenjen?

MARS (ali MAtematično Raziskovalno Srečanje) je raziskovalni tabor s področja matematike za srednješolce. Nanj se lahko prijavi vsakdo, ki ima veselje do raziskovanja in želi preživeti teden dni počitnic v družbi vrstnikov iz vse Slovenije. Tekmovalni uspehi niso pogoj za udeležbo.



## Datum in lokacija

MARS 2013 bo potekal v Bohinju, od nedelje, 18. avgusta, do sobote, 24. avgusta 2013. Udeleženci bodo bivali v Centru šolskih in obšolskih dejavnosti (CŠOD Bohinj, Ribčev Laz 63, 4265 Bohinjsko Jezero), ki nudi ustrezen prostor za delo in prijetno okolico za rekreacijo in sprostitev v čudoviti naravi.



## Prijave in cena

Dijaki prispevajo **170 EUR** za bivanje in prehrano v CŠOD Bohinj. Za prijavo pošljite na e-naslov

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

svoje podatke (ime, naslov, telefon, šola in letnik v šolskem letu 2012/13) ter kratko motivacijsko pismo (največ 10 vrstic), zakaj si želite na MARS. Rok za prijavo je 1. junij oziroma do zasedbe mest.

*„Dejansko je MARS čisto drug planet, na katerem je učenje zabavno, spoznaš super ljudi, dobiš veliko novih in koristnih informacij, pogledov na določene stvari ... res se spleča!“  
(Špela, MARS 2011 in 2012)*

## Več o programu

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

V **MARSovskih delavnicah** se bodo dijaki seznanili z različnimi matematičnimi zanimivostmi in nekaterimi računalniškimi orodji za matematiko (osnove programiranja, dinamična geometrija, grafična in algebrska orodja).



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



**MARSovske projekte** dijaki pripravijo v manjših skupinah ob pomoči mentorjev in jih predstavijo ob zaključku tabora. Teme projektov so prilagojene interesom in predznanju udeležencev. Nekaj naslovov projektov iz prejšnjih let: *Kockarjev propad, Zlati rez, Eulerjeva karakteristika torusa, GPS pa take fore, Lov na komete, Hiperkocke, Stožnice v taksi razdalji, Pravična delitev, Šifra: MARS, Vozli, Kako narisati bicikl, Pogled skozi NeEvklidova očala, Maršovec v hribih ...*

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



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

*„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 četrti letnik gimnazije, upam pa, da me bodo prihodnjič povabili v posadko.“ (Aleksander, MARS 2009)*

## Organizator programa

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

Odgovorna oseba: *dr. Boštjan Kuzman*

Vodja tabora: *Maja Alif*

Vodja strokovnega programa: *David Gajser*

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

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

