

Festival matematike 2013.

Irena Bratulić, Pula

Ovogodišnji, osmi po redu **Festival matematike**, održan je u hotelu Riviera u Puli 9. i 10. svibnja 2013. Oko 600 učenika povezala je želja za znanjem, kreativnost i ljubav prema matematici.



U prijedpodnevnom dijelu Festivala — **otvorenom ekipnom natjecanju** — učenici osnovnih i srednjih škola okupili su se da bi uživali u ekipnom rješavanju matematičkih zadataka. Sudjelovali su učenici iz Buja, Pule, Rovinja, Pazina, Poreča, Vodnjana, Potpićna, Rijeke, Varaždina, Koprivnice, Kastva, Zagreba, Virovitice, Požege, Nove Gradiške, Karlovca... — ukupno 131 ekipa. Najbolje ekipe dobile su pehare, medalje i prigodne poklone. Uz ekipe osnovnih škola koje su se istovremeno i s istim zadatcima natjecale u Lipiku i Splitu, popularizacija matematike kao cilj ovog projekta u potpunosti je ostvaren.

U kategoriji omikron, sva tri prva mjesta pripala su ekipama Centra izvrsnosti Varaždin. Najbolje istarske škole su OŠ Vodnjan i OŠ Poreč. U kategoriji omega prva dva mjesta pripala su ekipama Centra izvrsnosti Varaždin, a treće mjesto osvojila je OŠ S. S. Kranjčevića iz Zagreba. Najbolje istarske ekipe su OŠ Poreč i OŠ Vidikovac iz Pule.

Po prvi put je Festival matematike održan i na alternativnim lokacijama, u OŠ Lipik (<http://os-lipik.skole.hr>). Natjecalo se 10 ekipa omikrona i 16 ekipa omega. U kategoriji omikron najbolji timovi dolaze iz OŠ Antuna i Stjepana Radića iz Gunje, OŠ Ludina iz Velike Ludine i kombinirana ekipa OŠ "Mladost" iz Osijeka i OŠ Jagode Truhelke. U kategoriji omega najbolje ekipe su iz OŠ V. Nazora Daruvar, OŠ I. Filipovića Osijek i OŠ V. Korajca Kaptol.



Popis radova i škola

Škola	Naziv rada
OŠ Rajić	Lonjskopoljska matematika
OŠ dr. Mate Demarina, Medulin – PŠ Banjole	Kaštel
Osnovna škola Veli Vrh, Pula	Tvrđava Punta Christo
OŠ Silvija Strahimira Kranjčevića	Kasno gotički pećnjaci
OŠ Gornje Vrapče	Lenucijeva potkova
OŠ Turnić	Kosi toranj
OŠ Čavle	Sunčani sat
Gimnazija, Požega	Energija Sunca u brojkama
Hotelijsko-turistička škola, Zagreb	Nebo se spustilo u Zagreb
Tehnička škola, Pula	Malo rimsko kazalište
Tehnička škola, Pula	Rimska groma
Grafička škola u Zagrebu	Hrvatsko narodno kazalište u Zagrebu



U Splitu (<http://www.stmath.hr/d/>) su prijavljene 72 ekipe iz 27 škola. Rezultati su sljedeći: u kategoriji omikron tri prvoplasirane ekipe dolaze iz OŠ Bijaći Kaštel Novi, OŠ Petra Krešimira IV. Šibenik i OŠ Split. U kategoriji omega tri prvoplasirane ekipe su iz OŠ Petra Krešimira IV. Šibenik, OŠ Ravne njive Split i Centra izvrsnosti Zadar.

U kategoriji alfa (gimnazije) najbolje se plasirala Gimnazija Andrije Mohorovičića Rijeka, a ekipe Centra izvrsnosti Varaždin su na drugom i trećem mjestu. Najbolje istarske ekipe dolaze iz Gimnazije Pula i Gimnazije i strukovne škole Jurja Dobrile Pazin. U kategoriji alfa (ostale škole) na prvom mjestu je Tehnička škola Ruđera Boškovića Zagreb, na drugom Elektrostrojarska škola Varaždin, a treće mjesto zauzela je Graditeljska tehnička škola Zagreb. Najbolje plasirana ekipa Istarske županije je iz Gospodarske škole Buje.

Čestitke učenicima i mentorima.

Srednjoškolci Gimnazije Pula aktivni u Mreži mladih znanstvenika održali su zanimljiva predavanja i radionice predstavljajući svoje istraživačke projekte.



U poslijepodnevnom dijelu Festivala održana je *matematika+*, smotra malih znanstveno-istra-

živačkih projekata učenika. U prikazanim radovima povezali su matematiku sa svojim zavičajem i ostalim nastavnim predmetima. Svi su pokazali kvalitetu i kreativnost pa su uz prezentaciju svojih uradaka izradili plakate, makete, snimali filmove i fotografije, osmislili cjelovit scenski nastup, oživjeli stare metode mjerenja. U svojim istraživanjima matematiku su povezali s različitim sferama znanosti, primijenili u zadacima i igrama koje su sami osmislili i izradili ne zaboravljajući pritom ljepotu svog zavičaja te harmoniju čovjeka i prirode. Sve škole dobile su zahvalnice za sudjelovanje, a pohvalnice i prigodne poklone ekipe koje su se istaknule kvalitetom u nekom segmentu.

Posebno osvježenje ovogodišnje *matematike+* je sudjelovanje učenika nižih razreda osnovnih škola. Učenici prvog, drugog i četvrtog razreda osnovnih škola Rajić, Veli Vrh iz Pule i dr. Mate Demarina Medulin – PŠ Banjole ozbiljno su shvatili svoj zadatak. Pokazali su svoje veliko matematičko znanje jer su pronašli način da riješe probleme koje su si zadali. Oduševili su prisutne i uvjerali da se matematika voli od malih nogu.

Ove godine obilježili smo pet godina postojanja projekta *matematika+* pa je Grad Pula nagradio prigodnim darovima najbolje radove učenika osnovnih škola Pule od 2009. do 2013. godine prikazane na Festivalu. To su projekti "Je li Pula zeleni grad?" OŠ Kaštanjer od 2009., "Parkovi Pule" OŠ Tone Peruška od 2010. i "Tvrđava Punta Christo" OŠ Veli Vrh od 2013. godine.

Neke od radova sa smotre *matematika+* moći ćete vidjeti na 8. Stručno–metodičkom skupu Pula 2013. Tema je Korelacija matematike i ostalih nastavnih predmeta.

Sve informacije o Festivalu možete naći na stranicama <http://md-istra.blogspot.com/>.

Pozdravlja Vas MDI

8. Stručno–metodički skup Pula 2013. – Metodika nastave matematike u osnovnoj i srednjoj školi održat će se od 7. do 9. studenog 2013. u Puli, u hotelu "Park Plaza Histria". Tema skupa:

Korelacija matematike i ostalih nastavnih predmeta.