

VOLIM MATEMATIKU *Agenda*



26. februar 2025.

Prirodno-matematički fakultet,
Sarajevo

08:00 – 08:15 Registracija učesnika radionice *'Kaži svoje mišljenje o nastavi matematike'*

Sala 404 – Grupa 1, Sala 432 – Grupa 2

08:15 – 09:00 **Kaži svoje mišljenje o nastavi matematike**

Radionica za učenike osnovne škole

Sala 404 – Grupa 1, Sala 432 – Grupa 2

08:30 – 09:00 Registracija

Hol

09:00 – 09:30 Otvaranje

Amfiteatar Branko Galeb

09:30 – 10:30 Sesija izlaganja 1

Amfiteatar Branko Galeb

Priča o nuli – od ničega do beskonačne važnosti

Lejla Hasagić, Gimnazija „Visoko“, Visoko

Tetriranje

Toni Brzica i Leon Čobo, Elektrotehnička škola za energetiku, Sarajevo

Broj Googolplex

Amina Durek, OŠ „Musa Ćazim Ćatić“, Sarajevo

Alan Turing: inovacije u matematici i digitalnom svijetu

Esma Emšo, Prva bošnjačka gimnazija, Sarajevo

Matematika i programiranje

Sara Tataraga, MSS „Gimnazija“, Bugojno

Hannah Fry – matematičarka moderne generacije

Tin Bender Dobardžić, Druga gimnazija, Sarajevo

Matematika i iluzija

Tarik Šćeta, Druga gimnazija, Sarajevo

Mozak kao Bayesova mašina

Imran Tabaković, Prva bošnjačka gimnazija, Sarajevo

Zanimljiv zadatak

Asja Vukotić, OŠ „Osman Nakaš“, Sarajevo

Matematika u sportu – kako brojevi oblikuju igru

Farah Fazlić, Gimnazija „Visoko“, Visoko

Teorija igara: kako donosimo odluke?

Zara Hodžić, OŠ „Osman Nakaš“, Sarajevo

Kombinatorna magija

Adi Hujić, Prirodno-matematički fakultet, Sarajevo

Matematika i slikovnice

Senadina Ljubović Kovačević, Gimnazija „Muhsin Rizvić“, Kakanj

10:30 – 11:00 Pauza za kafu

Kantina

11:00 – 12:00 Sesija izlaganja 2

Amfiteatar Branko Galeb

Da li je matematika izumljena ili otkrivena?

Emela Imamović, Prirodno-matematički fakultet, Sarajevo

Zenonov paradoks – Ahilej i kornjača

Amna Dervišbegović, Srednjoškolski centar „Nedžad Ibrišimović“, Ilijaš

Tangram – porijeklo

Hana Čaušević, Srednja ekonomska škola, Sarajevo

Tangram – dijelovi i slaganje

Šejla Numanović, Srednja ekonomska škola, Sarajevo

Tangram – cilj, zanimljivosti i primjeri

Irma Halep, Srednja ekonomska škola, Sarajevo

Matematika i LEGO – razlomci i proporcije

Selma Balić, OŠ „Musa Ćazim Ćatić“, Sarajevo

Proporcija savršenstva – zlatni rez

Emina Sejfić, Prva gimnazija, Sarajevo

Od brojeva do zvijezda

Elma Kadrić, Gimnazija „Visoko“, Visoko

Matematika i svemir

Lena Husić, OŠ „Musa Ćazim Ćatić“, Sarajevo

Umjetnost svemira

Lamija Beganović, Srednjoškolski centar „Nedžad Ibrišimović“, Ilijaš

Jezik matematike je univerzalan

Lejla Čeljo i Esma Karić, OŠ „9. maj“ Pazarić, Sarajevo

Vedska matematika

Amila Smječanin, Druga gimnazija, Sarajevo

Projektni zadaci u nastavi matematike

Nada Sokolović, OŠ „Osman Nakaš“, Sarajevo

11:00 – 12:00 Matematička slagalica

Radionica za učenike osnovne škole

Sala 404 – Grupa A, Sala 432 – Grupa B

12:00 – 12:15 Pauza



12:15 – 13:15

Sesija izlaganja 3

Amfiteatar Branko Galeb

Pitagora – život i dostignuća

Nađa Trešnja, JU „Srednja škola“, Konjic

Obim kruga

Emir Pita, OŠ „Musa Ćazim Ćatić“, Sarajevo

Eratostenov eksperiment

Lejla Hujdur, Srednja ekonomska škola, Sarajevo

El – Biruni – univerzalni genij

Aiša Preljević, Četvrta gimnazija, Ilidža

Pick-ova formula

Samin Smajlović, Elektrotehnička škola za energetiku, Sarajevo

Apksimacija površine sfere

Tarik Odžak, OŠ „Grbavica I“, Sarajevo

Geometrijske konstrukcije

Neđla Aljić, Srednjoškolski centar „Nedžad Ibrišimović“, Ilijaš

Jedinstven pogled na razne geometrije

Abdullah Nasup, Prirodno-matematički fakultet, Sarajevo

Mandelbrotov skup

Sadika Fišić, JU „Srednja škola“, Konjic

Matematika i arhitektura

Rania Kadrić, OŠ „Osman Nakaš“, Sarajevo

Geometrija u umjetnosti i arhitekturi

Amila Alibegić, Gimnazija „Visoko“, Visoko

Geometrija molekula

Emma Čuhara, Treća gimnazija, Sarajevo

Matematika u modelovanju molekula

Lamija Šćeta, Ekonomski fakultet, Sarajevo

13:15 – 14:15

Pausa za ručak

Kantina

14:15 – 15:15

Sesija izlaganja 4

Amfiteatar Branko Galeb

Fibonaccijev niz i zlatni rez

Benjamin Ćirković, Elektrotehnička škola za energetiku, Sarajevo

Matematika i muzika

Emina Šivšić, OŠ „Musa Ćazim Ćatić“, Sarajevo

Trigonometrija i muzika

Nadža Vrabac, Prva bošnjačka gimnazija, Sarajevo

Matematika i balet – savršen sklad pokreta

Merjem Zahiragić, OŠ „Osman Nakaš“, Sarajevo

I životinje vole matematiku

Selma Šćeta, OŠ „Šip“, Sarajevo

Pčele i matematika

Senija Bešić i Larisa Bužo, OŠ „9. maj“ Pazarić, Sarajevo

Matematika je svuda oko nas

Sumea Ćosić, Srednjoškolski centar „Nedžad Ibrišimović“, Ilijaš

Primjena eksponencijalne funkcije u svakodnevnom životu

Karolina Dragojević, Prirodno-matematički fakultet, Sarajevo

Matematika i mikrobiologija

Sara Husomanović, Srednja zubotehnička škola, Sarajevo

Matematičarka Florens Najtingejl

Kanita Džindo, OŠ „Osman Nakaš“, Sarajevo

Matematika i medicina

Luna Vukotić, OŠ „Osman Nakaš“, Sarajevo

Matematika u medicini

Mediha Kobilica, Prirodno-matematički fakultet, Sarajevo

Upoznajte Miriam Mirzakhani

Sumeja Hujdur, Treća gimnazija, Sarajevo

15:15 – 15:30

Pausa

15:30 – 16:30

Sesija izlaganja 5

Amfiteatar Branko Galeb

Vedska matematika Pradeep Kumar

Amin Dahija, OŠ „Osman Nakaš“, Sarajevo

Matematika i izazovi

Hajra Fejzić, OŠ „9. maj“ Pazarić, Sarajevo

Skrivena matematika piramidalnih shema

Melina Durmo, Srednjoškolski centar „Nedžad Ibrišimović“, Ilijaš

Matematika i kriminalistika

Nadira Kukan, OŠ „Musa Ćazim Ćatić“, Sarajevo

Matematička borba protiv plagijata u novinarstvu

Džejla Valjevac, Gimnazija „Visoko“, Visoko

Hipatija iz Aleksandrije

Ela Pavlinović, OŠ „Osman Nakaš“, Sarajevo

Hornerova shema

Amsal Mahmutović, Srednjoškolski centar „Nedžad Ibrišimović“, Ilijaševo

Mandelbrotov skup

Merjem Džaferović, OŠ „Musa Ćazim Ćatić“, Sarajevo

Zlatni rez

Emina Karić, Srednja ekonomska škola, Sarajevo

Internacionalna STEM olimpijada

Emina Šivšić, OŠ „Musa Ćazim Ćatić“, Sarajevo

„Matematičke misterije“ – eTwinning projekat

Mirela Avdibegović, OŠ „Pofalići“, Sarajevo

Neka značajna otkrića matematike

Almasa Odžak, Prirodno-matematički fakultet, Sarajevo

16:30 – 17:00

Kviz

Amfiteatar Branko Galeb

17:00 – 17:15

Proglašenje najboljih i zatvaranje

Amfiteatar Branko Galeb



VOLIM MATEMATIKU *Agenda*



26. februar 2025.



Prirodno-matematički fakultet,
Sarajevo

- 08:00 – 08:15** **Registracija učesnika radionice 'Kaži svoje mišljenje o nastavi matematike'**
Sala 404 - Grupa 1, Sala 432 - Grupa 2
- 08:15 – 09:00** **Kaži svoje mišljenje o nastavi matematike**
Radionica za učenike osnovne škole
Sala 404 - Grupa 1, Sala 432 - Grupa 2
- 08:30 – 09:00** **Registracija**
Hol
- 09:00 – 09:30** **Otvaranje**
Amfiteatar Branko Galeb
- 09:30 – 10:30** **Sesija izlaganja 1**
Amfiteatar Branko Galeb
- 10:30 – 11:00** **Pauza za kafu**
Kantina
- 11:00 – 12:00** **Sesija izlaganja 2**
Amfiteatar Branko Galeb
- 11:00 – 12:00** **Matematička slagalica**
Radionica za učenike osnovne škole
Sala 404 - Grupa A, Sala 432 - Grupa B
- 12:00 – 12:15** **Pauza**
- 12:15 – 13:15** **Sesija izlaganja 3**
Amfiteatar Branko Galeb
- 13:15 – 14:15** **Pauza za ručak**
Kantina
- 14:15 – 15:15** **Sesija izlaganja 4**
Amfiteatar Branko Galeb
- 15:15 – 15:30** **Pauza**
- 15:30 – 16:30** **Sesija izlaganja 5**
Amfiteatar Branko Galeb
- 16:30 – 17:00** **Kviz**
Amfiteatar Branko Galeb
- 17:00 – 17:15** **Proglašenje najboljih i zatvaranje**
Amfiteatar Branko Galeb

