

**PROGRAM AKTIVNOSTI ZA PREDŠKOLCE TE UČENIKE I
UČITELJE OSNOVNIH ŠKOLA**

21.
FESTIVAL ZNANOSTI
RIJEKA
24. – 29. TRAVNJA 2023.

Organizator: Centar za popularizaciju i promociju znanosti Sveučilišta u Rijeci, Sveučilište u Rijeci, Udruga Zlatni rez

Suorganizatori: Prirodoslovni muzej Rijeka, Gradska knjižnica Rijeka, Udruga za razvoj visokoga školstva Universitas, Zaklada Sveučilišta u Rijeci

U Festival uključeni: Akademsko Astronomsko Društvo – Rijeka, Astronomski centar Rijeka, Centar tehničke kulture Rijeka, Centar za mikro- i nanoznanosti i tehnologije Sveučilišta u Rijeci, Dječja kuća, Dječji vrtić Mala sirena Rijeka; Dječji vrtić Mali princ Rijeka, Dječji vrtić Viškovo, Dom mladih Rijeka, Društvo matematičara i fizičara, Ekonomski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Fakultet informatike i digitalnih tehnologija Sveučilišta u Rijeci, Fakultet za fiziku Sveučilišta u Rijeci, Fakultet za matematiku Sveučilišta u Rijeci, Fakultet za menadžment u turizmu i ugostiteljstvu Sveučilišta u Rijeci, Fakultet zdravstvenih studija Sveučilišta u Rijeci, Festival Opatija, Filozofski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Gimnazija Eugen Kumičić Opatija, Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Odjel gradske uprave za odgoj i školstvo Grada Rijeke, Odjel za biotehnologiju Sveučilišta u Rijeci, Osnovna škola Bakar - Područna škola Krasica, Osnovna škola Eugen Kumičić Rijeka, Osnovna škola Nikola Tesla Rijeka, Pravni fakultet Sveučilišta u Rijeci, Pomorska škola Bakar, Pomorski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Pomorski i povijesni muzej Hrvatskoga primorja Rijeka, Srednja škola Hrvatski kralj Zvonimir Krk

Pokrovitelji Festivala znanosti Rijeka: Grad Rijeka i Primorsko-goranska županija

Organizacijski odbor: dr. sc. Bojana Ćulum Ilić, dr. sc. Nina Čeh, dr. sc. Vedrana Mikulić Crnković (predsjednica), dr. sc. Željka Modrić Surina, dr. sc. Ivana Poljančić Beljan, Vanesa Ujčić Ožbolt

ULAZ je na sve manifestacije Festivala znanosti slobodan.

INFOŠTAND Posjetite infoštant Festivala znanosti na Korzu 19. – 29. travnja 2023. od 10.00 do 16.00 sati.

24. - 28. TRAVNJA	
STEM park Rijeka	
Potruga za blagom*	<i>Stemaj po parku! - za učitelje i učenike</i>
Dječja	
Izložba	<i>Taxi geometrija - za učitelje i učenike</i>
Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci	
Predstavljanje	<i>Da li je građevinarstvo za mene? – interaktivna prezentacija prijediplomskih studija</i>
Izložba	<i>Suživot građevina s prirodom i društvom - za učitelje</i>
Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci	
Izložba	<i>40 godina postera - za učitelje</i>
Restoran Kampus	
Izložba	<i>Matematika u 3D, izložba studenata Fakultet za matematiku Sveučilišta u Rijeci - za učitelje</i>
Škole za škole	
Virtualno predstavljanje projekata ⁺	<i>Osnovna škola Pećine - Odjel i Prva dječja knjižnica za djecu oštećenog vida; Osnovna škola Millan Brozović, Kastav; Osnovna škola Podmurvice; Osnovna škola Kostrena; Osnovna škola Čavle; Osnovna škola Centar, Rijeka; Osnovna škola Petar Zrinski, Čabar; Osnovna škola Frane Petrića, Cres; Osnovna škola Skrad; Pomorska škola Bakar; Medicinska škola u Rijeci; Škola za trgovinu i modni dizajn Rijeka; Prva riječka hrvatska gimnazija; Gimnazija Andrije Mohorovičića, Rijeka; Prometna škola Rijeka; Srednja škola Markantuna de Dominisa, Rab; Srednja škola Ambroza Haračića, Područni odjel u Cresu - za učitelje</i>
Vrtići za vrtiće	
Virtualno predstavljanje projekata ⁺	<i>Dječji vrtić More, PPO Đurđice; Dječji vrtić Sušak, PPO Vežica; Dječji vrtić Pjerina Verbanac, Labin; Dječji vrtić More, PPO Kvarner; Dječji vrtić Rijeka, CPO Turnić, PPO Mavrica; Dječji vrtić Rijeka, CPO Potok, PPO Podmurvice; Dječji vrtić Opatija, Vrtić Veprinac i Vrtić Lovran; Dječji vrtić Pahuljica – Rab; Udruga za iskustveno učenje u prirodi Regoč - za predškolce</i>

24. TRAVNJA PONEĐJELJAK		
Fakultet za fiziku Sveučilište u Rijeci		
10.00 – 11.00	Radionica*	Robert Peter: <i>Od čega su napravljene eurokovanice</i>
10.00 – 11.00	Predavanje	Darko Mekterović: <i>Statistika u znanosti - za učitelje</i>
11.00 – 12.00	Radionica*	Robert Peter: <i>Od čega su napravljene eurokovanice</i>
11.00 – 12.00	Predavanje	Darko Mekterović: <i>Statistika u znanosti - za učitelje</i>
Pomorski i povijesni muzej Hrvatskoga primorja, Rijeka		
10.00 – 11.00	Radionica*	<i>Indeficienter – o riječkim vodama - za učitelje i učenike</i>
Dječja kuća		
11.00 – 11.30	Otvorenje	<i>Otvorenje 21. Festivala znanosti Rijeka</i>
12.00 – 13.30	Tribina	<i>Zaustavljanje izumiranja risa u Hrvatskoj – podržava li društvo opstanak velikog predatora?</i> Gošća: Magda Sindičić, moderatorica: Bojana Vignjević Korotaj - za učitelje
Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci		
12.00 - 12.30	Otvorenje izložbe	<i>Suživot građevina s prirodom i društvom</i>
12.00 - 16.00	Obilazak	<i>Dan otvorenih vrata laboratorija Građevinskog fakulteta - za učitelje i učenike</i>
Korzo		
12.00 – 14.00	Interaktivne demonstracije	<i>Znanost na Korzu - za učitelje, učenike i predškolce</i>
12.00 – 14.00	Znanost na visokoj nozi	<i>Najviši klaun na svijetu – Marko Klaun na štulama - za učitelje, učenike i predškolce</i>
17.00 – 19.00	Interaktivne demonstracije	<i>Znanost na Korzu– za učitelje, učenike i predškolce</i>
17.00 – 17:30	Show	<i>Znanstveni cirkus Marka Klauna - za učitelje, učenike i predškolce</i>
Pomorska škola Bakar		
12.00 – 13.00	Prezentacija*	<i>Uz more je bolje</i>
Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci		
13.30 – 14.30	Radionica*	<i>Slagalice nasljeđa, voditelji: Saša Ostojić i Tea Mladenić - za učitelje i učenike</i>
16.15 - 17.00	Radionica*	<i>Pipetiranja i mikroskopiranja, voditeljica: Paola Kučan Brlić - za učitelje i učenike</i>
17.00 - 17.45	Radionica*	<i>Pipetiranja i mikroskopiranja, voditeljica: Paola Kučan Brlić - za učitelje i učenike</i>
Dječji vrtić Mala sirena		
15.30 - 17.00	Prezentacija*	<i>Kako rastu biljke?, voditeljice: Sara Čanić i Vita Tomac - za predškolce</i>
Dječji vrtić Mali princ		
15.30 - 17.00	Prezentacija*	<i>Vrste leptira, voditeljice: Z. Škalić Pralica, M. Štiglić Granić - za predškolce</i>
STEM lab – CTK Rijeka		
16.00 – 19.00	Potruga za blagom	<i>Stemaj po labu - za učitelje i učenike</i>

25. TRAVNJA U T O R A K		
Kampus Trsat, Zgrada sveučilišnih odjela		
9.00 – 18.00	Otvoreni dan*	<i>Otvoreni dan Tetragon (Fakultet informatike i digitalnih tehnologija, Fakultet za fiziku, Fakultet za matematiku, Odjel za biotehnologiju) - za učitelje i učenike</i>
Pomorski i povijesni muzej Hrvatskoga primorja, Rijeka		
10.00 – 11.30	Radionica*	<i>Indeficijenter – o riječkim vodama - za učitelje i učenike</i>
Fakultet zdravstvenih studija Sveučilište u Rijeci		
10.00 – 12.00	Radionica*	<i>S(u)PORT - studenti u provedbi organizacije regionalnih takmičenja, voditelji: Kata Ivanišević, Hrvoje Vlahović, Željko Jovanović</i>
13.00 – 16.00	Predavanje, radionica, demonstracija	<i>Zdravi stilovi života za zdravo društvo u zlatnim godinama, voditelji: Iva Rinčić, Hrvoje Vlahović, Željko Jovanović - za učitelje</i> <i>Kako studenti Fizioterapije mogu promovirati zdrave stilove života i koja je njihova uloga u zdravom starenju? Promjer dobre prakse- Model u Gradu Rijeci, Lovorka Bilajac</i> <i>Vježbom do zdravijeg društva - demonstracija vježbi za stariju dob, Hrvoje Vlahović, Mirela Vučković, Jasna Lulić Drenjak, Verner Marijančić, Kristijan Zulle - za učitelje</i>
Korzo		
12.00 – 14.00	Interaktivne demonstracije	<i>Znanost na Korzu - za učitelje, učenike i predškolce</i>
12.00 – 14.00	Znanost na visokoj nozi	<i>Najviši klaun na svijetu – Marko Klaun na štulama - za učitelje, učenike i predškolce</i>
17.00 – 19.00	Interaktivne demonstracije	<i>Znanost na Korzu - za učitelje, učenike i predškolce</i>
17.00 – 17:30	Show	<i>Znanstveni cirkus Marka Klauna - za učitelje, učenike i predškolce</i>
Građevinski fakulteta Sveučilišta u Rijeci		
13.00 – 13.30	Predavanje	<i>Jug Drobac: Tipologija oštećenja nearmiranih zidanih zgrada na području Sisačko-Moslavačke županije nakon potresa 29.12.2020. godine - za učitelje</i>
13.30 – 14.15	Predavanje	<i>Petra Jagodnik: Inovativni razvoj karata klizišta za prilagodbu društva klimatskim promjenama - za učitelje</i>
Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci		
13.30 – 14.30	Radionica*	<i>Slagalica nasljeđa, voditelji: Saša Ostojić i Tea Mladenić - za učitelje i učenike</i>
16.15 - 17.00	Radionica*	<i>Pipetiranja i mikroskopiranja, voditeljica: Paola Kučan Brlić - za učitelje i učenike</i>
17.00 - 17.45	Radionica*	<i>Pipetiranja i mikroskopiranja, voditeljica: Paola Kučan Brlić - za učitelje i učenike</i>
Ekonomski fakultet Sveučilišta u Rijeci		
14.15 – 15.45	Predavanje*	<i>Davorin Balaž: Poslovni običaji i kultura skandinavskih zemalja</i>
Dječji vrtić Mala sirena		
15.30 - 17.00	Prezentacija*	<i>Kako eruptira vulkan?, voditeljice: Sara Čanić i Vita Tomac - za predškolce</i>

Dječji vrtić Mali princ		
15.30 - 17.00	Prezentacija*	<i>Životni ciklus leptira</i> , voditeljice: Z. Škalić Pralica, M. Štiglić Granić - za predškolce
Dječja kuća, Rijeka		
17.00 – 19.00	Radionica*	<i>Dexterovi laboratoriji</i> , voditeljice: Lara Batičić, Antea Kršek - za učitelje i učenike
17.00 – 18.00	Radionica*	<i>Kakvo je vrijeme?</i> , voditeljica: Anita Hodak - za predškolce
17.00 – 20.00	Radionica	<i>Matematičke igre i slagalice</i> , voditelji: Bojan Crnković, Vedrana Mikulić Crnković, Ivona Traunkar - za učitelje, učenike i predškolce
17.00 – 18.00	Predavanje ⁺	Davorka Radovčić: <i>Krapinski neandertalci danas</i> - za učitelje
18.00 – 19.00	Predavanje ⁺	Boštjan Surina: <i>Teme i dileme bioraznolikosti u gradovima</i> - za učitelje
18.00 – 19.00	Radionica*	<i>Kakvo je vrijeme?</i> , voditeljica: Anita Hodak - za učitelje i učenike
19.00 – 20.00	Predavanje ⁺	Marijan Herak: <i>O potresima u Hrvatskoj i okolici u posljednje tri godine</i> - za učitelje
20.00 – 21.30	Znak	<i>Kako potresi utječu na prirodu i društvo</i> , sudjeluju: Marijan Herak, Davorka Radovčić, Boštjan Surina - za učitelje

26. TRAVNJA SRIJEDA		
Osnovna škola Eugen Kumičić, Rijeka		
8.15 – 9.45	Predavanje*	Dario Maradin, Mirjana Grčić Fabić, Lara Hlača: <i>Razvoj društva uslijed industrijske i znanstveno-tehnološke revolucije - za učitelje i učenike</i>
Prirodoslovni muzej Rijeka		
9.00 – 12.00	Predstavljanje projekata*	<i>Vrtići za vrtiće - za predškolce</i>
9.00 – 12.00	Radionica*	<i>Edukativni program za vrtiće, voditelji: djelatnici Prirodoslovnog muzeja Rijeka – za predškolce</i>
Osnovna škola Bakar, Područna škola Krasica		
9.00 - 10.00	Radionica*	<i>Život u kapljici vode – važnost očuvanja krških lokava, voditelji: Jadranka Vraneković i Ema Arh -za učitelje i učenike</i>
Pomorski i povijesni muzej Hrvatskoga primorja, Rijeka		
10.00 – 11.30	Radionica*	<i>Indeficijenter – o riječkim vodama - za učitelje i učenike</i>
Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci		
10.00 – 14:30	Predavanja*	Alumni za studente – ciklus kratkih predavanja
15.00 – 15.45	Predavanje	Dejan Filipović: <i>Koncept planiranja sistema zelenila u Beogradu (Srbija) - ka održivom i zelenom Gradu - za učitelje</i>
15.45 – 16.30	Predavanje	Bogdan Lukić: <i>Strateški projekti infrastrukture (primeri Beograda) - za učitelje</i>
16.30 – 17.00	Predavanje	Iva Mrak, Denis Ambruš, Ivan Marović: <i>Holistički pristup strateškom planiranju prostornog razvoja za urbanu otpornost – SPUR model - za učitelje</i>
Astronomski centar Rijeka		
11.00 – 11.30	Radionica	<i>Naš najbliži susjed - za učitelje i učenike</i>
Korzo		
12.00 – 14.00	Interaktivne demonstracije	<i>Znanost na Korzu - za učitelje, učenike i predškolce</i>
12.00 – 14.00	Znanost na visokoj nozi	<i>Najviši klaun na svijetu – Marko Klaun na štulama - za učitelje, učenike i predškolce</i>
17.00 – 19.00	Interaktivne demonstracije	<i>Znanost na Korzu - za učitelje, učenike i predškolce</i>
17.00 – 17:30	Show	<i>Znanstveni cirkus Marka Klauna - za učitelje, učenike i predškolce</i>
Pravni fakultet Sveučilišta u Rijeci		
12.00 – 13.30	Okrugli stol	<i>Međudržavno posvojenje: Kako naći prav(n)o rješenje?, sudjeluju: Ivana Kunda, Danijela Vrbljanac - za učitelje</i>
Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci		
13:30 - 14:30	Radionica*	<i>Slagalice nasljeđa, voditelji: Saša Ostojić i Tea Mladenić - za učitelje i učenike</i>
16.15 - 17.00	Radionica*	<i>Pipetiranja i mikroskopiranja, voditeljica: Paola Kučan Brlić - za učitelje i učenike</i>
17.00 - 17.45	Radionica*	<i>Pipetiranja i mikroskopiranja, voditeljica: Paola Kučan Brlić - za učitelje i učenike</i>
Fakultet zdravstvenih studija Sveučilište u Rijeci		
16.00 - 19.00	Radionica za trudnice*	<i>Pravilno postupanje s djetetom (Babyhandling), voditelji: Jasmina Porobić Kosanović, Rozmari Tusić, Sandra Bošković</i>

Dječji vrtić Mala sirena		
15.30 - 17.00	Prezentacija*	<i>Kako žive mravi?</i> , voditeljice: Sara Čanić i Vita Tomac - za predškolce
Dječji vrtić Mali princ		
15.30 - 17.00	Prezentacija*	<i>Građa tijela leptira</i> , voditeljice: Z. Škalić Pralica, M. Štiglić Granić - za predškolce
Dječja kuća, Rijeka		
17.00 – 20.00	Radionica	<i>Matematičke igre i slagalice</i> , voditelji: Bojan Crnković, Vedrana Mikulić Crnković, Ivona Traunkar - za učitelje, učenike i predškolce
17.00 – 18.00	Radionica*	<i>Čudesna leteća bića</i> , voditelji: Anita Hodak - za predškolce
17.00 – 18.00	Predavanje ⁺	Bojan Crnković: <i>Matematička služba spašavanja</i> - za učitelje
18.00 – 19.00	Radionica*	<i>Čudesna leteća bića</i> , voditelji: Anita Hodak - za učitelje i učenike
18.00 – 19.00	Predstava*	<i>Mišica u zemlji fizike</i> , voditeljice: Marija Čargonja, Daria Jardas - za učitelje, učenike i predškolce
18.00 – 18.30	Predavanje ⁺	Petra Jagodnik: <i>Inovativni razvoj karata klizišta za prilagodbu društva klimatskim promjenama</i> - za učitelje
18.30 - 19.00	Predavanje ⁺	Željko Arbanas: <i>Petrinjski potres i pojave u tlu</i> - za učitelje
19.00 – 20.00	Predavanje ⁺	Dragan Ribarić: <i>Priroda – konstrukcije – društvo</i> - za učitelje
20.00 – 21.30	ZnaK	Građevinarstvo i društvo, sudjeluju: Petra Jagodnik, Željko Arbanas, Dragan Ribarić - za učitelje
Gervais centar, Opatija		
20.00 – 21.00	Predavanje	Stipe Božić: <i>Kako do vrha</i> - za učitelje

27. TRAVNJA ČETVRTAK**Astronomski centar Rijeka**

9.00 – 18.00	Promatranje*	<i>Promatranje Sunca teleskopom s H-alfa filtrom</i>
9.00 – 18.00	Promatranje*	<i>Video projekcija Sunca s glavnog teleskopa zvjezdarnice</i>
11.00 – 11.30	Kviz	<i>Priroda i društvo - za učitelje i učenike</i>
11.30 – 12.30	Radionica*	<i>Kreativni u prirodi - za učitelje i učenike</i>
15.00 – 17.00	radionica	<i>Sunce - za učitelje i učenike</i>
18.00 – 18.45	Live - planetarij	<i>Priroda i društvo - za učitelje i učenike</i>
19.00 - 20.00	Predavanje	<i>Krešimir Kuk: Hrvatska u potresima, iskustva i izazovi -za učitelje</i>
20.00 – 21.00	Tribina	<i>Utjecaj svjetlosnog onečišćenja na prirodu i društvo - za učitelje</i>
21.00 – 00.00	Promatranje*	<i>Promatranje nebeskih objekata - za učitelje</i>

Dječji vrtić Viškovo, Područni vrtić Marčelji

9:30 – 10:30	Radionica*	<i>Gospodari otpada svoga, voditeljica: Ivana Sušanj - za predškolce</i>
--------------	------------	--

Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci

10.00 – 11.30	Radionica*	<i>Kako osmisлити zeleni grad i graditi održivo?, voditeljice: Sanja Dugonjić Jovančević i Neira Torić Malić</i>
14.00 – 14.30	Predstavljanje	<i>Sanja Dugonjić Jovančević: Zašto upisati doktorski studij građevinarstva?</i>
16.00 – 17.00	Predstavljanje	<i>Gradim svoju karijeru – prezentacija diplomskih studija</i>

STEM lab – CTK Rijeka

10.00 – 13.00	Potruga za blagom*	<i>Stemaj po labu - za učitelje i učenike</i>
---------------	--------------------	---

Pomorski i povijesni muzej Hrvatskoga primorja, Rijeka

10.00 – 11.30	Radionica*	<i>Indeficijent - o riječkim vodama - za učitelje i učenike</i>
---------------	------------	---

Dječji vrtić Viškovo

10.00 - 11.00	Predstava*	<i>Mišica u zemlji fizike, voditeljice: Marija Čargonja, Daria Jardas - za predškolce</i>
---------------	------------	---

Korzo

12.00 – 14.00	Interaktivne demonstracije	<i>Znanost na Korzu - za učitelje, učenike i predškolce</i>
12.00 – 14.00	Znanost na visokoj nozi	<i>Najviši klaun na svijetu – Marko Klaun na štulama - za učitelje, učenike i predškolce</i>
17.00 – 19.00	Interaktivne demonstracije	<i>Znanost na Korzu - za učitelje, učenike i predškolce</i>
17.00 – 17:30	Show	<i>Znanstveni cirkus Marka Klauna -za učitelje, učenike i predškolce</i>

Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci

12.00 - 14.00	Radionica	<i>Doza čini otrov: otrovne i ljekovite biljke oko nas i njihova primjena, voditeljica: Petra Dolenc - za učitelje i učenike</i>
13:30 - 14:30	Radionica*	<i>Slagalica nasljeđa, voditelji: Saša Ostojčić i Tea Mladenčić - za učitelje i učenike</i>
16.00 - 18.00	Radionica	<i>Doza čini otrov: otrovne i ljekovite biljke oko nas i njihova primjena, voditeljica: Petra Dolenc - za</i>

		učitelje i učenike
16.15 - 17.00	Radionica*	<i>Pipetiranja i mikroskopiranja</i> , voditeljica: Paola Kučan Brlić - za učitelje i učenike
17.00 - 17.45	Radionica*	<i>Pipetiranja i mikroskopiranja</i> , voditeljica: Paola Kučan Brlić - za učitelje i učenike
18.00 - 19.00	Virtualna radionica**	Lara Batičić, Antea Kršek: <i>Nobel Prize in Chemistry</i>
Ekonomski fakultet Sveučilišta u Rijeci		
14.00 – 15.30	Javna tribina	<i>Zdravstvena pismenost u Hrvatskoj: gdje smo i što dalje?</i> , moderator: Ana Bobinac - za učitelje
Akvarij, Kampus		
14.00 – 15.00	Predavanje	Ivana First Komen: <i>Priroda i društvo marketinga</i> - za učitelje
Fakultet zdravstvenih studija Sveučilišta Rijeci		
14.00 – 15.00	Predavanje	Karlo Blažetić: <i>Umjetna inteligencija u radiologiji</i> - za učitelje
Pomorski fakultet Sveučilišta u Rijeci		
15.00 – 16.00	<i>Escape room igra*</i>	<i>Pobjegni s faksa</i>
Dječji vrtić Mala sirena		
15.30 - 17.00	Prezentacija*	<i>Kako živi puž?</i> , voditeljice: Sara Čanić i Vita Tomac - za predškolce
Dječji vrtić Mali princ		
15.30 - 17.00	Prezentacija*	<i>Gusjenice</i> , voditeljice: Z. Škalić Pralica, M. Štiglić Granić - za predškolce
Dječja kuća, Rijeka		
17.00 – 20.00	Radionica	<i>Matematičke igre i slagalice</i> , voditelji: Bojan Crnković, Vedrana Mikulić Crnković, Ivona Traunkar - za učitelje, učenike i predškolce
17.00 – 19.00	Radionica*	<i>Dexterovi laboratoriji</i> , voditeljice: Lara Batičić, Antea Kršek - za učitelje i učenike
17.00 – 18.00	Radionica*	<i>Potresi</i> , voditeljica: Nadia Dunato Pejnović - za predškolce
17.00 – 18.00	Predavanje+	Miranda Novak: <i>Jesu li mladi u riziku? Kako krize utječu na mentalno zdravlje adolescenata?</i> , Miranda Novak - za učitelje
18.00 – 19.00	Radionica*	<i>Potresi</i> , voditeljica: Nadia Dunato Pejnović - za učitelje i učenike
18.00 – 19.00	Predavanje+	Gordana Kuterovac Jagodić: <i>Učinci potresa na psihološkom planu i kako su se s njima nosili naši nastavnici?</i> - za učitelje
19.00 – 20.00	Predavanje+	Margareta Gregurović: <i>„... Svi su u školi prijatelji!“: izazovi uključivanja izbjeglica u hrvatski obrazovni sustav</i> - za učitelje
20.00 – 21.30	ZnaK	<i>Priroda i društvo sukreiraju krize...a kako se to reflektira na odgojno-obrazovni sustav i njegove aktere?</i> , sudjeluju: Margareta Gregurović, Gordana Kuterovac Jagodić, Miranda Novak - za učitelje
Dom mladih Rijeka		
18.00 – 19.30	Radionica*	<i>Robotika</i> - za učitelje i učenike
Brod na Kupi, Prirodoslovni muzej Rijeka		
18.00 – 19.00	Predavanje	Zlatko Mihaljević: <i>Okvirna direktiva o vodama EU i ekološko stanje rijeke Kupe</i> - za učitelje

Gervais centar, Opatija		
20.00 – 21.00	Predavanje	Dario Špelić.: <i>Malo poznata povijest - za učitelje</i>

28. TRAVNJA P E T A K		
Gradska vijećnica Rijeka		
9.00 – 12.00	Prezentacije*	<i>Škole za škole - za učitelje i učenike</i>
12.00 – 13.00	Predavanje	Sanda Bujačić Babić: <i>Treba mi matematičar! Selim se - za učitelje</i>
13.00 – 14.00	Predavanje	Boris Mifka: <i>O meteorologiji i klimatologiji saharske prašine na Jadranu - za učitelje</i>
13.00 – 14.00	Predstavljanje	<i>Nagrađeni radovi Natjecanja Društva matematičara i fizičara - za učitelje i učenike</i>
Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci		
10.00 – 11.00	Radionica*	<i>Zidani kameni lukovi</i> , voditelj: Paulo Šćulac
Osnovna škola Nikola Tesla Rijeka		
10.00 – 11.00	Radionica*	<i>Matematikom protiv siromaštva</i> , voditeljice: Jelena Jardas Antonić, Antonija Srok, Ana Marija Filipas i Ivona Lambaša - za učitelje i učenike
Gimnazija Eugen Kumičić, Opatija		
11.00 – 12.00	predavanje	Hrvoje Grofelnik: <i>Ekološki otisak - čime svakodnevno mijenjamo Zemlju?</i>
Korzo		
12.00 – 14.00	Interaktivne demonstracije	<i>Znanost na Korzu - za učitelje, učenike i predškolce</i>
12.00 – 14.00	Znanost na visokoj nozi	<i>Najviši klaun na svijetu – Marko Klaun na štulama - za učitelje, učenike i predškolce</i>
17.00 – 19.00	Interaktivne demonstracije	<i>Znanost na Korzu - za učitelje, učenike i predškolce</i>
17.00 – 17:30	Show	<i>Znanstveni cirkus Marka Klauna - za učitelje, učenike i predškolce</i>
Srednja škola Hrvatski kralj Zvonimir, Krk		
14.00 - 17.00	radionica	Članovi Akademskog astronomskog društva Rijeka: <i>Globalne meteorske mreže</i>
Dječji vrtić Mala sirena		
15.30 - 17.00	Prezentacija*	<i>Kako se puž hrani?</i> , voditeljice: Sara Čanić i Vita Tomac - za predškolce
Dječji vrtić Mali princ		
15.30 - 17.00	Prezentacija*	<i>Kako se hrane leptiri i gusjenice</i> , voditeljice: Z. Škalić Pralica, M. Štiglić Granić - za predškolce
Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci		
16.15 - 17.00	Radionica*	<i>Pipetiranja i mikroskopiranja</i> , voditeljica: Paola Kučan Brlić - za učitelje i učenike
17.00 - 17.45	Radionica*	<i>Pipetiranja i mikroskopiranja</i> , voditeljica: Paola Kučan Brlić - za učitelje i učenike
Dječja kuća, Rijeka		
17.00 – 20.00	Radionica	<i>Matematičke igre i slagalice</i> , voditelji: Bojan Crnković, Vedrana Mikulić Crnković, Ivona Traunkar - za učitelje, učenike i predškolce
17.00 – 19.00	Radionica*	<i>Dexterovi laboratoriji</i> , voditeljice: Lara Batičić, Antea Kršek - za učitelje i učenike
17.00 – 19.00	Radionica*	<i>Terrarium imaginarium</i> “, voditeljice: Natali Bosić i Anita Hodak - za učitelje i učenike
17.00 – 18.00	Predavanje ⁺	Tomislav Terzić: <i>Kako do zvijezda?</i> - za učitelje
18.00 – 19.00	Predavanje ⁺	Emil Tafra: <i>Hoće li supravodljivost promijeniti svijet?</i> - za učitelje
19.00 – 20.00	Predavanje ⁺	Nina Pereza: <i>Slagalica</i> - za učitelje

20.00 – 21.00	Druženje	Zatvaranje 21. Festivala znanosti Rijeka uz Drink&Think
Gervais centar, Opatija		
20.00 – 21.00	Predavanje	Goran Milić.: <i>What's up sjever-jug?</i> - za učitelje

29. TRAVNJA S U B O T A		
Kampus Trsat, Rijeka		
10.00 – 12.00	Potruga za blagom*	<i>Potraži me u Kampusu!</i> - za učitelje i učenike
Korzo		
10.00 – 14.00	Interaktivne demonstracije*	<i>Znanost na Korzu: Hiška</i> - za učitelje, učenike i predškolce
10.00 – 14.00	Znanost na visokoj nozi	<i>Najviši klaun na svijetu – Marko Klaun na štulama</i> - za učitelje, učenike i predškolce
Dječja kuća, Rijeka		
11.00 – 12.00	Predstava*	<i>Znanstvenici superjunaci</i> - za učitelje, učenike i predškolce
Fakultet zdravstvenih studija Sveučilišta u Rijeci		
12.00 – 14.00	Predavanje ⁺	Sandra Zavadlav: <i>Uzgoj i prirodni procesi obrade ploda kave-put kave, od zrna prirode do dobrog društva</i> - za učitelje

NAPOMENE

+ Upute i poveznice za pristupanje *online* ili hibridnim aktivnostima objavljene su na <https://festivalznanosti.uniri.hr/>.

Astronomski centar Rijeka: Promatranje i radionica ovisi o vremenskim uvjetima. U srijedu, 26. travnja 2023., u 10.00 je projekcija Naš Mjesec i u 19.30 projekcija Priroda i društvo, redovne projekcije uz naplatu ulaznica; 4 eura (djeca, studenti i umirovljenici) i 5 eura (građanstvo). U četvrtak, 27. travnja 2023., u 10.00 je projekcija Zemlja – svemirski dragulj, redovna projekcija uz naplatu ulaznica; 4 eura (djeca, studenti i umirovljenici) i 5 eura (građanstvo).

Dječja kuća, Rijeka: Informacije o aktivnostima i načinu prijave na <https://djecjakuca.hr/>.

Dječji vrtić Mala sirena: Radionice su zatvorenog tipa za roditelje polaznika vrtića.

Dječji vrtić Viškovo: Predstava je zatvorenog tipa.

Dom mladih Rijeka: Sudjelovanje uz prethodnu najavu putem prijavnice dostupne na www.dom-mladih.hr.

Ekonomski fakultet Sveučilišta u Rijeci: Predavanje je zatvorenog tipa.

Fakultet za fiziku: Sudjelovanje uz prethodnu najavu na ijelov@phy.uniri.hr

Fakultet zdravstvenih studija Sveučilište u Rijeci: Prijave za radionice na dekanatfzsri@uniri.hr.

Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci: Prijave za radionice na sanja.dugonjic@uniri.hr, a detaljan program aktivnosti nalazi se na <https://festivalznanosti.uniri.hr/>.

Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci: Prijava za radionicu "Slagalice nasljeđa" na sanja.devic@uniri.hr, "Pipetiranja i mikroskopiranja" na https://www.dropbox.com/scl/fi/q20ktedjg6jnhq6khd6dc/Upisna-lista.xlsx?cloud_editor=excel&dl=0&rkey=cjeh4aoh15xrcdi699p8lez9d, "Nobel Prize in Chemistry" na tea.krsek@gmail.com

Pomorski fakultet Sveučilišta u Rijeci: Sudjelovanje u escape roomu uz prijavu do 20. 4. na jana.kegalj@uniri.hr.

Kampus Trsat, Rijeka: Prvi trag za potragu za blagom Potraži me u Kampusu pronađi na Facebook Festival znanosti Rijeka.

Pomorska škola Bakar: Prezentacija je zatvorenoga tipa.

Osnovna škola Bakar, Područna škola Krasica: Radionica je zatvorenog tipa.

Osnovna škola Eugen Kumičić, Rijeka: Predavanja su zatvorenoga tipa.

Osnovna škola Nikola Tesla, Rijeka: Radionica je zatvorenoga tipa.

Otvoreni dan Tetragon: Cjelokupni program nalazi se na <https://festivalznanosti.uniri.hr/>.

Pomorski i povijesni muzej Hrvatskoga primorja, Rijeka: Sudjelovanje je moguće uz prethodnu prijavu na cudotvornica@ppmhp.hr ili broj telefona 051/213-578.

Prirodoslovni muzej Rijeka: Aktivnosti su zatvorenog tipa.

Srednja škola Hrvatski kralj Zvonimir, Krk: Radionica je zatvorenog tipa.

STEM lab – CTK Rijeka: Za organizirane grupe uz prethodnu najavu na info@ctk-rijeka.hr.

STEM park Rijeka: Upute za potragu za blagom dostupne su na <https://festivalznanosti.uniri.hr/>.

Škole za škole: Detaljan program aktivnosti nalazi se <https://festivalznanosti.uniri.hr/>.

Znanost na Korzu – Hiška: U slučaju lošeg vremena aktivnost će se održati u prostoru Centra tehničke kulture na Školjiću.

ŠKOLE ZA ŠKOLE

Gradska vijećnica Rijeka, 28. travnja 2023.

TERMIN	ŠKOLA	TEMA
9.00-9.10	OŠ Pećine - Odjel i Prva dječja knjižnica za djecu oštećena vida i prvi razred	Ptičja priča
9.10-9.20	OŠ Milan Brozović, Kastav	Školski znanstvenik
9.20-9.30	OŠ Podmurvice	Iz prirode u društvo
9.30-9.40	OŠ Kostrena	Utjecaj podmorskih kablova na morski život
9.40-9.50	OŠ Čavle	Bez vode nema života
9.50-10.00	OŠ Centar	Centar sapuna
10.00-10.10	OŠ Petar Zrinski, Čabar	Snaga zajednice
10.10-10.20	OŠ Frane Petrića, Cres	Simetrije u prirodi
10.20-10.30	OŠ Skrad	Priroda i društvo očima matematičara i kemičara
10.30-10.40	Pomorska škola Bakar	Uz more je bolje
10.40-10.50	Medicinska škola u Rijeci	FeelGood
11.00-11.10	Škola za trgovinu i modni dizajn Rijeka	Društveno angažirana moda - ekološki orijentirane modne inicijative
11.10-11.20	Prva riječka hrvatska gimnazija	VodoSkop
11.20-11.30	Gimnazija Andrije Mohorovičića	Genijalke iz romana
11.30-11.40	Prometna škola Rijeka	DC 403 kroz prizmu tehnike i kulture
11.40-11.50	SŠ Markantuna de Dominisa Rab	Progledaj mi kroz prste
11.50-12.00	SŠ Ambroza Haračića, Područni odjel u Cresu	Pčele i društvo

OTVORENI DAN TETRAGON

Predavanja

	Prostorija	Vrijeme	Organizator
ChatGPT u prirodnim i društvenim znanostima - za učitelje <i>Vedran Miletić</i>	O-029	10:00 – 11:00	FIDIT
Svakodnevni izazovi medicinskog fizičara u radioterapiji - za učitelje <i>David Rajlić (30 min)</i> Potraga za tamnom materijom pomoću Čerenkovljevih teleskopa - za učitelje <i>Ivana Batković (15 min)</i> Umjetna inteligencija u astrofizici - za učitelje <i>Karlo Mrakovčić (15 min)</i>	O-029	11:00 – 12:00	FzF
Što su nas naučili biljni lijekovi - za učitelje <i>Stribor Marković</i>	O-029	12:00 – 13:00	OB
Uzbudljive karijere naših matematičara - za učitelje okrugli stol	O-029	13:00 – 14:00	FzM

Zaigrājmo

	Prostorija	Vrijeme	Organizator
Matematičke igre - za učitelje i učenike <i>Voditelji: Ivona Traunkar, Ines Radošević Medvidović</i>	O-335	10:00 – 16:00	FzM

Smotra

	Prostorija	Vrijeme	Organizator
Biotehnologija u svakodnevici - za učitelje i učenike	Atrij	9:00 – 15:00	OB
Matematički trikovi, čvorovi i slagalice - za učitelje i učenike <i>Matea Zubović i studenti FzM</i>		9:00 – 15:00	FzM
Fizika od nano do giga - za učitelje i učenike		9:00 – 15:00	FzF

Radionice

	Prostorija	Vrijeme	Organizator
Upoznajte biljke urbanog okruženja* - za učitelje i učenike <i>Stribor Marković</i>	Ispred zgarde Kampusa	10:00 – 11:00 14:00 – 15:00	OB
Šarenilo kemije* - za učitelje i učenike <i>Ana Filošević Vujnović, Gea Kosović</i>	O-264	9:00 – 18:00	OB
(Bio)kemija oko nas - za učitelje i učenike <i>Ivan Gudelj, Radovani Barbara, David Visentin</i>	O-265	9:00 – 18:00	OB
Izrada prirodne kozmetike* - za	O-353	9:00 – 18:00	OB

učitelje i učenike <i>Ivana Ratkaj, Marcela Finek</i>			
Koliko su vjerojatni i koliko česti ekstremni događaji?, radionica za SŠ ⁺ <i>Ana Marija Filipas i Ivana Slamić</i>	O-356	10:30 – 12:00	FzM
Snalazi li se robot u koordinatom sustavu? ⁺ - za učitelje i učenike <i>Vedrana Mikulić Crnković, Tea Paulić</i>	O-355	10:30– 12:00	FzM
Vinske mušice i ovisnost: proučavanje utjecaja psihostimulansa u mrežama interakcija - za učitelje i učenike <i>Milan Petrović, Ana Meštović</i>	O-377	11:00– 14:00	FIDIT
Molekule i materijali u računalu [#] - za učitelje i učenike <i>Matea Turalija, Vedran Miletić</i>	O-350	14:00 – 15:00	FIDIT
Kako sačuvati privatnost na društvenim mrežama [#] - za učitelje i učenike <i>Ivan Vrsalović</i>	O-366	14:00 – 15:00	FIDIT
Od ideje do modela: 3D ispis [#] - za učitelje i učenike <i>Dejan Ljubobratović</i>	O-366	15:00 – 16:00	FIDIT
Osnove blockchain tehnologije [#] - za učitelje i učenike <i>Marin Martuslović</i>	O-350	15:00 – 16:00	FIDIT
Mikroskopski svijet* - za učitelje i učenike <i>Marin Dominović</i>	O-352	12:00 – 18:00	OB
Oživima papir, radionica OŠ ⁺ - za učitelje i učenike <i>Ana Jursić i studenti</i>	O-356	12:30 – 14:00	FzM
Putujmo Lijepom našom, radionica OŠ ⁺ - za učitelje i učenike <i>Ana Jursić i studenti</i>	O-357	13:30 – 14:30	FzM
Matematika virtulane stvarnosti, radionica SŠ ⁺ <i>Bojan Crnković, Vedrana Mikulić Crnković</i>	O-356	14:00 – 15:00	FzM
Istraživački usmjerene radionice: Slobodan pad i isparavanje vrenjem i kondenzacija, radionica SŠ ^{**} <i>Lejla Jelovica i Nataša Erceg</i>	O-152	9:00 – 11:00	FzF
Putovanje molekula po silicijevom dioksidu, Laboratorij za sintezu funkcionalnih materijala, radionica SŠ ^{**} <i>Gabriela Ambrožić, Maria Kolympadi Marković</i>	O-023	10:00 – 11:00 12:00 – 13:00	FzF i NANORI
Superračunalo Bura i primjene u astrofizici, radionica SŠ ^{**} <i>Tomislav Jurkić i Gordan Janeš</i>	„dnevni boravak“, 1. kat	12:00 – 13:00 13:00 – 14:00	FzF i SIC
Detekcija kozmičkih miona - za učitelje	Atrij	12:00 –	FzF

i učenike <i>Mateo Paulišić</i>		14:00	
Mikročipovi u fokusu, Laboratorij za pretražnu elektronsku mikroskopiju, radionica SŠ** <i>Ivana Jelovica Badovinac i Ivna Kavre Piltaver</i>	O-115	13:00 – 14:00 14:00 – 15:00	FzF i NANORI

Igrokazi i predstave

	Prostorija	Vrijeme	Organizator
Što sve može moj mozak?* - za učitelje i učenike <i>Jelena Ban</i>	O-030	10:00 – 11:00 13:00 – 14:00	OB

Kratka popularna predavanja

	Prostorija	Vrijeme	Organizator
Slučajna otkrića u kemiji i biologiji - za učitelje i učenike <i>Tomislav Portada</i>	O-030	11:00 – 12:00 14:00 – 15:00	OB
Kako je biti student na OBRI <i>Jana Pavičić</i>	O-268	9:00 – 9:30 13:30 – 14:00	OB
Izumi i njihova zaštita u biotehnologiji - za učitelje i učenike <i>Petra Karanikić</i>	O-268	10:00 – 10:30 13:00 – 13:30	OB
Does mental illness come from our genes? <i>Nick Bradshaw</i>	O-268	9:30 – 10:00 15:00 – 15:30	OB

Laboratoriji otvoreni za razgled

	Prostorija	Vrijeme	Organizator
Arome koje nas okružuju* - za učitelje i učenike <i>Tomislav Pavlešić</i>	O-279	9:00 – 18:00	OB
Fantastični peptidi i kako ih pronaći -za učitelje i učenike <i>Daniela Kalafatović, Marko Babić</i>	O-270	13:00 – 18:00	OB
Kemija boja i svjetlosti* -za učitelje i učenike <i>Nela Malatesti, Martina Mušković</i>	O-270	13:00 – 18:00	OB
Imunosni sustav i mozak: ljubav ili mržnja? - za učitelje i učenike <i>Ivana Munitić, Nikolina Mohović, Josip Peradinović</i>	O-236	13:00 – 18:00	OB
Vinska mušica - mali organizam za velika otkrića* - za učitelje i učenike <i>Rozi Andretić Waldowski, Ana Filošević Vujnović, Franka Rigo, Bobana Samardžija</i>	O-234	9:00 – 18:00	OB
Primijeni matematiku i riješi problem, interaktivne demonstracije - za učitelje i učenike	O-364	13.00 – 16.00	FzM

<i>Voditelj: Bojan Crnković</i>			
Laboratorij za tanke filmove i Laboratorij za fiziku površina - za učitelje i učenike <i>Iva Šarić Janković</i>	O-S20, O-S21	13:00 – 15:00	FzF i NANORI
Laboratorij za astročestičnu fiziku - za učitelje i učenike <i>Marina Manganaro</i>	O-103	10:00 – 11:00 12:00 – 13:00	FzF

Natjecanje *Tetragon*

	Prostorija	Vrijeme	Organizator
Okupljanje sudionika i pozdravna riječ	O-029	9:00 – 9:30	OB, FzF, FIDIT, FzM
Natjecanje	OB, OF, OI, OM	9:30 – 12:15	OB, FzF, FIDIT, FzM
Proglašenje pobjednika	O-029	15:00	OB, FzF, FIDIT, FzM

ZNANOST NA KORZU

Ponedjeljak	
12-14	<i>Jajologija</i>
17-19	<i>3D printani materijali neobičnih mehaničkih karakteristika</i>
Utorak	
12-14	<i>Izumrle, ugrožene i rijetke vrste na Korzu</i>
17-19	<i>Prohodajmo u Zemljinim cipelama</i>
Srijeda	
12-14	<i>Spektroskopija: prvi pogled u unutrašnjost atoma</i>
17-19	<i>Matematički trikovi, čvorovi i slagalice</i>
Četvrtak	
12-14	<i>Matematički trikovi, čvorovi i slagalice</i>
17-19	<i>Prohodajmo u Zemljinim cipelama</i>
Petak	
12-14	<i>Matematički trikovi s kartama</i>
17-19	<i>Matematički trikovi, čvorovi i slagalice</i>
Subota	
10-14	<i>Hiška eksperimentov</i>

