

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

20.
FESTIVAL ZNANOSTI
RIJEKA
2. – 7. SVIBNJA 2022.

Organizator: Udruga Zlatni rez

Suorganizatori: Prirodoslovni muzej Rijeka, Akademsko astronomsko društvo – Rijeka, Društvo matematičara i fizičara, Udruga za razvoj visokoga školstva Universitas

U Festival uključeni: Akademija primijenjenih umjetnosti Sveučilišta u Rijeci, Astronomski centar Rijeka, Centar tehničke kulture Rijeka, Centar za inovativne medije Sveučilišta u Rijeci, Centar za mikro- i nanoznanosti i tehnologije Sveučilišta u Rijeci, Dječja kuća, 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, Festival Opatija (MOHO centar), Gradska knjižnica Rijeka, Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Hotelijersko-turističkoj školi Opatija, Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Odjel gradske uprave za odgoj i školstvo Grada Rijeke, Hrvatski savez brodomaketara, Odjel za biotehnologiju Sveučilišta u Rijeci, Osnovna škola Eugen Kumičić Rijeka, Osnovna škola Nikola Tesla Rijeka, Osnovna škola Rikard Katalinić Jeretov Opatija, Pomorski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Pomorski i povijesni muzej Hrvatskoga primorja Rijeka, Prometna škola Rijeka, Srednja škola Hrvatski kralj Zvonimir Krk, Učiteljski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Studentski centar Sveučilišta u Rijeci

Generalni pokrovitelj Festivala znanosti Rijeka: Sveučilište u Rijeci

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

Organizacijski odbor: dr. sc. Bojana Čulum Ilić, 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 27.4. – 7. svibnja 2022. od 10.00 do 16.00 sati.

2. – 7. SVIBNJA	
Centar tehničke kulture Rijeka	
Izložba*	<i>Matematička izložba polaznika programa Budi++ – za učitelje i učenike viših razreda</i>
Dječja kuća	
Izložba	<i>Taxi geometrija – za učitelje i učenike viših razreda</i>
Izložba	<i>Inspiracije iz nanosvijeta – za učitelje i učenike viših razreda</i>
Fakultet za matematiku Sveučilišta u Rijeci	
Virtualna izložba ⁺	<i>Matematičke izložbe – za učitelje i učenike viših razreda</i>
Virtualna radionica ⁺	<i>Matematičke radionice – za učitelje i učenike viših razreda</i>
Video predavanje ⁺	<i>Popular math lectures – za učitelje i učenike viših razreda</i>
Fakultet za fiziku Sveučilišta u Rijeci	
Videoprezentacija ⁺	<i>Long physics short – za učitelje</i>
Fakultet za fiziku Sveučilišta u Rijeci i NANORI	
Virtualna izložba ⁺	<i>Inspiracije iz nanosvijeta – za učitelje i učenike viših razreda</i>
Fakultet informatike i digitalnih tehnologija Sveučilišta u Rijeci	
Videoprezentacija ⁺	<i>Slobodan Beliga i Ana Meštrović: Analysis of information spreading on social media during the COVID-19 pandemic: AI-based approach</i>
Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci	
Izložba	<i>Život građevina – za učitelje i učenike viših razreda</i>
Korzo	
Izložba	<i>Živjeti s klizištima – za učitelje i učenike viših razreda</i>
Prometna škola Rijeka	
Terenska nastava*	<i>MobilityLife, sudjeluju: učenici Prometne škole i studenti Pomorskog fakulteta; voditelji: Tomislav Krljan, Adrijana Agatić, Ana Grbčić</i>
Restoran Kampus	
Izložba	<i>Matematika u 3D, izložba studenata Fakultet za matematiku Sveučilišta u Rijeci – za učitelje i učenike viših razreda</i>
Škole za škole	
Virtualno Predstavljanje projekata ⁺	<i>Gimnazija Andrije Mohorovičića Rijeka; Hotelijersko-turistička škola Opatija; OŠ Frane Petrića Cres; OŠ Kostrena; OŠ Pećine Rijeka; OŠ Podmurvice Rijeka; OŠ Skrad; Pomorska škola Bakar; Prometna škola Rijeka – za učitelje i učenike viših razreda</i>
Vrtići za vrtiće	
Virtualno predstavljanje projekata ⁺	<i>DV Mala sirena; DV Mali princ; DV More, Rijeka – PPO Delfine; DV More, Rijeka – PPO Đurđice; DV More, Rijeka – PPO Kvarner; DV Opatija - Vrtića Lovran; DV Opatija - Vrtića Opatija; DV Opatija - Vrtića Veprinac; DV Opatija - Vrtića Volosko – za predškolce</i>

2. SVIBNJA P O N E D J E L J A K		
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>
Dječja kuća		
11.00 – 11.30	Otvorenje	<i>Otvorenje 20. Festivala znanosti Rijeka</i>
11.30 – 12.30	Druženje	<i>Obilježavanje 20 godina Festivala znanosti u Rijeci</i>
12.30 – 14.00	Tribina	<i>Popularizacija znanosti - 20 godina života Festivala znanosti, gosti: Rosana Besednik, Saša Ceci, Marta Žuvić, moderatorica: Jasminka Ledić – za učitelje</i>
Ekonomski fakultet u Rijeci		
11.30 – 12.30	Radionica*	<i>Simulacija života u aplikaciji Spent, voditeljice: Jelena Jardas Antonić, Antonija Srok</i>
Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci		
12.00 - 12.30	Izložba	<i>Otvorenje izložbe Život građevina</i>
Korzo		
12.00 – 14.00	Interaktivne demonstracije	<i>Znanost na Korzu – za učitelje, učenike i predškolce</i>
14.00 – 14.30	Izložba	<i>Otvorenje izložbe Živjeti s klizištima</i>
12.00 – 14.00	Show	<i>Klaun Marko</i>
17.00 – 19.00	Interaktivne demonstracije	<i>Znanost na Korzu – za učitelje, učenike i predškolce</i>
17.00 – 19.00	Show	<i>Klaun Marko</i>
Fakultet zdravstvenih studija Sveučilište u Rijeci		
12.00 – 14.00	Radionica*	<i>Život uz zdravi korak, voditelji: Verner Marijančić, Diana Veljanovska, Hrvoje Vlahović – za učitelje i učenike viših razreda</i>
Učiteljski fakultet Sveučilišta u Rijeci		
13.00 – 14.00	Promocija	<i>Promocija priručnika Istraživačke aktivnosti u nastavi prirode i društva, urednica: Dunja Anđić – za učitelje</i>
Osnovna škola Nikola Tesla Rijeka		
15.00 – 16.30	Radionica*	<i>Kako nam se matematika svakodnevno upliće u život?, voditeljice: Jelena Jardas Antonić, Ivonom Lambaša, Antonija Srok – za učitelje i učenike viših razreda</i>
Hotelijersko-turističkoj školi Opatija		
13.00 – 14.00	Predavanje*	<i>Romine Alkier: Turizam mladih</i>
Srednja škola Hrvatski kralj Zvonimir Krk		
14.00 – 16.30	Radionica*	<i>Analizom pogodi koja je sol u vodi, voditelj: Tomislav Portada</i>
Centar tehničke kulture Rijeka		
18.00 – 18.30	Izložba	<i>Otvorenje Matematičke izložbe polaznika programa Budi++</i>

3. SVIBNJA U T O R A K

Pomorski fakultet Sveučilišta u Rijeci		
10.00 – 13.00	Radionica	<i>Život brodskog stroja</i> , voditelji: Predrag Kralj, Goran Vizentin, Darko Glujić, Josip Dujmović, Dean Bernečić, Davor Lenac, Vladimir Pelić – za učitelje i učenike viših razreda
Fakultet zdravstvenih studija Sveučilište u Rijeci		
9.00 – 11.00	Radionica*	<i>Spasi život</i> , voditeljica: Kata Ivanišević – za učitelje i učenike viših razreda
9.00 – 11.00	Radionica*	<i>Život u pokretu</i> – unapređenje zdravlja mišično koštanog sustava tehnikama manipulacije zglobova, voditelji: Hari Jurdana, Hrvoje Vlahović, Željko Radmanović, Ivan Didović, Kristijan Zulle – za učitelje i učenike viših razreda
12.00 – 14.00	Radionica*	<i>Regenerativna i personalizirana medicina za zdravije kosti i zglobove te duži aktivni život</i> , voditelji: Hari Jurdana, Leo Gulan – za učitelje i učenike viših razreda
Astronomski centar Rijeka		
10.00 – 11.00	prezentacija	<i>Safari Sunčevim sustavom</i> – za učitelje i učenike viših razreda
11.00 – 12.00	radionica	<i>Život u ISS-u</i> – za učitelje i učenike viših razreda
19.30 – 20.30	animirani film	<i>Dalje od Sunca</i> – za učitelje i učenike viših razreda
Kampus Trsat, Zgrada sveučilišnih odjela		
9.00 – 19.00	Otvoreni dan*	<i>Otvoreni dan Tetragon (Fakultet informatike i digitalnih tehnologija, Fakultet za fiziku, Fakultet za matematiku, Odjel za biotehnologiju)</i> – za učitelje i učenike viših razreda
Građevinski fakulteta Sveučilišta u Rijeci		
13.00 – 13.30	Predavanje+	Ivan Palijan: <i>Zgrade gotovo nulte energije proizvedene na industrijski način</i> – za učitelje
13.30 – 14.00	Predavanje+	Bepo Schira: <i>Offshore Wind Farms / Odobalni vjetroparkovi</i>
14.15 – 14.45	Predavanje+	Valentina Kocijan: <i>Slopes of higher protection priority rating using modified Colorado Rockfall Hazard Rating System</i>
14.45 – 15.15	Predavanje+	Martina Vivoda Prodan, Josip Peranić, Nina Čeh, Sara Pajalić, Željko Arbanas: <i>Why rainfalls and earthquakes trigger landslides?</i>
15.30 – 16.00	Predavanje+	Jan Tomec: <i>Real-life applications of beam modelling</i>
Moho centar		
10.15 – 11.00	predavanje	Dubravko Dender: <i>Priča o očuvanju života bjeloglavog supa</i> – za učitelje
12.00 – 12.45	predavanje	Dubravko Dender: <i>Priča o očuvanju života bjeloglavog supa</i> – za učitelje
Korzo		
12.00 – 14.00	Interaktivne demonstracije	<i>Znanost na Korzu</i> – za učitelje, učenike i predškolce
12.00 – 14.00	Show	<i>Klaun Marko</i>
17.00 – 19.00	Interaktivne demonstracije	<i>Znanost na Korzu</i> – za učitelje i učenike viših razreda
17.00 – 19.00	Show	<i>Klaun Marko</i>
Akademija primijenjenih umjetnosti i Centar za inovativne medije Sveučilišta u Rijeci		
13.00 – 14.00	Predstavljanje projekta	<i>Nužnost izlaza</i>
Dječja kuća		
17.00 – 20.00	Radionica	<i>Kinestetički pokusi</i> , voditeljice: Maša Blečić, Ivana Poljančić Beljan – za učitelje, učenike i predškolce
17.00 – 20.00	Radionica	<i>Zero waste boje - boje za život</i> , voditeljica: Katarina Kardum Ivanišin
17.00 – 20.00	Radionica	<i>Matematičke igre</i> , voditelji: Bojan Crnković, Vedrana Mikulić Crnković, Ivona Traunkar – za učitelje, učenike i

		predškolce
17.00 – 20.00	Radionica	<i>Matematičke puzzle</i> , voditelji: Bojan Crnković, Vedrana Mikulić Crnković, Ivona Traunkar – za učitelje, učenike i predškolce
17.00 – 20.00	Radionica	<i>Matematičke likovne radionice</i> , voditelji: Bojan Crnković, Vedrana Mikulić Crnković, Ivona Traunkar – za učitelje, učenike i predškolce
17.00 – 18.00	Predavanje ⁺	Nikola Petković: <i>Sva lica ličinke: Larve, maske, sablasti... Gregor Samsa i BBB</i> – za učitelje
18.00 – 19.00	Predavanje ⁺	Petra Bajo: <i>Spiljski ukrasi- sige: arhivi klimatskih promjena u prošlosti</i> – za učitelje
18.00 – 19.00	Radionica*	<i>3D isprintajmo....život</i> – za učitelje, učenike i predškolce
19.00 – 20.00	Predavanje ⁺	Jelena Godrijan: <i>Prva linija obrane protiv klimatskih promjena u morima i oceanima</i> – za učitelje
20.00 – 21.30	ZnaK	<i>Ledeno doba i globalno zatopljenje - klima u budućnosti</i> , sudjeluju: Petra Bajo, Jelena Godrijan – za učitelje

4. SVIBNJA SRIJEDA

Osnovna škola Eugen Kumičić

9.00 – 10.30	Predavanje*	Dario Maradin, Damjana Zoroja: <i>Kvaliteta života i razvoj društva uslijed industrijske i znanstveno-tehnološke revolucije</i> – za učitelje i učenike viših razreda
--------------	-------------	--

Srednja škola Hrvatski kralj Zvonimir Krk

10.00 – 12.30	Radionica*	<i>Analizom pogodi koja je sol u vodi</i> , voditelj: Tomislav Portada
---------------	------------	--

Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci

10.00 – 15.00	Predavanja*	Ciklus predavanja tvrtki: <i>U korak sa znanosti</i>
---------------	-------------	--

Pomorski fakultet Sveučilišta u Rijeci

10.00 – 13.00	Radionica	<i>Život pod naponom</i> , voditelji: Jasmin Čelić, Antonio Škrobonja, Ivan Panić, Aleksandar Cuculić, Miroslav Bistrović, Irena Jurdana – za učitelje i učenike viših razreda
---------------	-----------	---

Pravni fakultet Rijeka

11.00 – 12.30	Okrugli stol	<i>Djeca između sukobljenih roditelja – oteti život</i> – za učitelje
---------------	--------------	--

Korzo

12.00 – 14.00	Interaktivne demonstracije	<i>Znanost na Korzu</i> – za učitelje, učenike i predškolce
12.00 – 14.00	Show	<i>Klaun Marko</i>
17.00 – 19.00	Interaktivne demostacije	<i>Znanost na Korzu</i> – za učitelje, učenike i predškolce
17.00 – 19.00	show	<i>Klaun Marko</i>

Pomorska škola Bakar

12.30 – 13.30	Prezentacija*	<i>Život je more</i>
---------------	---------------	----------------------

Dječja kuća

10.30 – 11.30	Radionica	<i>Science ŠkARTi</i> – za učitelje, učenike i predškolce
17.00 – 20.00	Radionica	<i>Matematičke igre</i> , voditelji: Bojan Crnković, Vedrana Mikulić Crnković, Ivona Traunkar – za učitelje, učenike i predškolce
17.00 – 20.00	Radionica	<i>Matematičke puzzle</i> , voditelji: Bojan Crnković, Vedrana Mikulić Crnković, Ivona Traunkar – za učitelje, učenike i predškolce

		predškolce
17.00 – 20.00	Radionica	<i>Matematičke likovne radionice</i> , voditelji: Bojan Crnković, Vedrana Mikulić Crnković, Ivona Traunkar – za učitelje, učenike i predškolce
17.00 – 20.00	Radionica	<i>Kinestetički pokusi</i> , voditeljice: Maša Blečić, Ivana Poljančić Beljan – za učitelje, učenike i predškolce
17.00 – 20.00	Radionica	<i>Život na Zemlji</i> , voditeljice: Anita Hodak i Nadia Dunato Pejnović – za učitelje, učenike i predškolce
17.00 – 18.00	Predavanje ⁺	Vedrana Mikulić Crnković: <i>O umjetnicima koju su voljeli matematiku</i> – za učitelje
18.00 – 19.00	Predavanje ⁺	Zvezdana Bencetić-Klaić: <i>Onečišćenje atmosfere lebdećim česticama</i> – za učitelje
18.00 – 19.00	Radionica	<i>3D isprintajmo...život</i> – za učitelje, učenike i predškolce
19.00 – 20.00	Predavanje ⁺	Tonči Tadić: <i>Fuzija, ITER i DONES</i> – za učitelje
20.00 – 21.30	ZnaK	<i>Čišćim energijama do ugljične neutralnosti</i> , sudjeluju: Zvezdana Bencetić-Klaić, Tonči Tadić – za učitelje
River Pub		
19.00 – 21.00	Pub kviz	<i>Say it in English</i> , organizatori: Irena Bogunović, Bojana Čoso, Eva Pavlinušić Vilus, Jasmina Jelčić Čolakovac, Jana Kegalj, Mirjana Borucinsky
Astronomski centar Rijeka		
19.30 – 20.30	live planetarij prezentacija	<i>Život u orbiti</i> – za učitelje

5. SVIBNJA ČETVRTAK

Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci

10.00 – 14.00	Otvorena vrata	<i>Otvorena vrata laboratorija</i>
10.00 – 18.00	Predstavljanje*	<i>Predstavljanje studija i laboratorija</i>

Korzo

12.00 – 14.00	Interaktivne demonstracije	<i>Znanost na Korzu</i> – za učitelje, učenike i predškolce
12.00 – 14.00	Show	<i>Klaun Marko</i>
17.00 – 19.00	Interaktivne demostacije	<i>Znanost na Korzu</i> – za učitelje, učenike i predškolce
17.00 – 19.00	show	<i>Klaun Marko</i>

Pomorski fakultet Sveučilišta u Rijeci

10.00 – 13.00	Radionica	<i>Život logistike</i> , voditelji: Mladen Jardas, Valentina Šutalo Šamanić, Dario Ogrizović
14.00 – 15.00	Predavanje	Irena Jurdana, Ivan Tudor, Nikola Lopac, Mato Tudor: <i>Umrežite se s Pomorskim</i>

Astronomski centar Rijeka

10.00 – 11.00	live planetarij prezentacija	<i>Naš Mjesec</i> – za učitelje i učenike viših razreda
11.00 – 12.00	radionica	<i>Život u ISS-u</i> – za učitelje i učenike viših razreda
12.00 – 13.00	radionica	<i>Mikro-život</i> , voditelji Zlatko Ciganj i Safiria Rittossa – za učitelje i učenike viših razreda
13.00 – 14.00	Promatranje teleskopom*	<i>Sunce</i> – za učitelje i učenike viših razreda
17.00 – 18.00	Predavanje	Rajka Jurdana-Šepić: <i>Život zvijezda</i> – za učitelje
18.00 – 19.00	Predavanje	Petra Korlević: <i>Ekstremofili – život na rubu</i> – za učitelje
19.00 – 20.00	Predavanje	Dijana Dominis Prester: <i>Mogućnost života izvan Zemlje</i> – za učitelje
19.30 – 20.30	Film	<i>Budući život na Marsu?</i> Film Misija: Mars, live Robotizirani istraživači i simulacija baze na Marsu – za učitelje
20.00 – 21.30	ZnaK	<i>Izazovi svemirskog prava</i> , sudjeluju: Sandra Fabijanić Gagro, Dalida Rittossa, Tina Ivanković – za učitelje

21.30 – 22.30	Predavanje	Saša Ostojić: <i>Život s Misao sveMira – za učitelje</i>
21.30 – 22.30	Promatranje Teleskopom*	<i>Razni nebeski objekti – za učitelje i učenike viših razreda</i>
Korzo		
12.00 – 14.00	Interaktivne demonstracije	<i>Znanost na Korzu – za učitelje, učenike i predškolce</i>
12.00 – 14.00	Show	<i>Klaun Marko</i>
17.00 – 19.00	Interaktivne demonstracije	<i>Znanost na Korzu – za učitelje, učenike i predškolce</i>
17.00 – 19.00	Show	<i>Klaun Marko</i>
Dječja kuća		
17.00 – 20.00	Radionica	<i>Matematičke igre</i> , voditelji: Bojan Crnković, Vedrana Mikulić Crnković, Ivona Traunkar – za učitelje, učenike i predškolce
17.00 – 20.00	Radionica	<i>Matematičke puzzle</i> , voditelji: Bojan Crnković, Vedrana Mikulić Crnković, Ivona Traunkar – za učitelje, učenike i predškolce
17.00 – 20.00	Radionica	<i>Matematičke likovne radionice</i> , voditelji: Bojan Crnković, Vedrana Mikulić Crnković, Ivona Traunkar – za učitelje, učenike i predškolce
17.00 – 20.00	Radionica	<i>Kinestetički pokusi</i> , voditeljice: Maša Blečić, Ivana Poljančić Beljan – za učitelje, učenike i predškolce
17.00 – 20.00	Radionica	<i>Tajni život kukaca</i> , voditeljice: Anita Hodak i Željka Modrić Surina – za učitelje, učenike i predškolce
17.00 – 18.00	Predavanje+	Mihaela Metešić: <i>Život na društvenim mrežama - širenje informacija tijekom krize – za učitelje</i>
18.00 – 19.00	Predavanje+	Marija Brajdić Vuković: <i>"Život ide dalje" - iskustva žena tijekom lockdowna – za učitelje</i>
19.00 – 20.00	Predavanje+	Boris Jokić: <i>Život djece i mladih u Hrvatskoj – znanstvena priča o otpornosti, ranjivosti, pandemijskim ljubavima i online nastavi uz pivo na kvarnerskim plažama – za učitelje</i>
20.00 – 21.30	ZnaK	<i>Životni scenariji u pandemijskom okruženju</i> , sudjeluju: Marija Brajdić Vuković, Boris Jokić, Mihaela Metešić – za učitelje
Pomorski i povijesni muzej Hrvatskoga primorja Rijeka		
18.00 – 19.30	Radionica*	<i>Mali muzejski atelje; voditeljica: Nina Licul – za učitelje, učenike i predškolce</i>

6. SVIBNJA P E T A K

Gradska vijećnica Rijeka		
9.00 – 11.00	Prezentacije*	<i>Škole za škole – za učitelje i učenike viših razreda</i>
11.00 – 12.00	Predavanje	Ivona Traunkar: <i>Cavallijerijev princip – za učitelje i učenike viših razreda</i>
12.00 – 13.00	Predavanje	Ivana Poljančić Beljan: <i>Žila kucavica zabavnih parkova – za učitelje i učenike viših razreda</i>
13.00 – 14.00	Predstavljanje	<i>Nagrađeni radovi Natjecanja Društva matematičara i fizičara – za učitelje i učenike viših razreda</i>
Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci		
12.00 – 13.00	Predavanje+	Velimir Šećerov: <i>Razvoj grada Beograda na obalama reka u 21. veku – planiranje i implementacija – za učitelje</i>
13.00 – 14.00	Predavanje+	Denis Ambruš: <i>Postindustrijski gradovi – za učitelje</i>
Moho centar		
10.15 – 11.00	predavanje	Velimir Verzić: <i>Potopljeno blago Jadranskog mora – za učitelje</i>
12.00 – 12.45	predavanje	Velimir Verzić: <i>Potopljeno blago Jadranskog mora – za učitelje</i>
Korzo		

12.00 – 14.00	Interaktivne demonstracije	<i>Znanost na Korzu – za učitelje, učenike i predškolce</i>
17.00 – 19.00	Interaktivne demonstracije	<i>Znanost na Korzu – za učitelje, učenike i predškolce</i>
Dječja kuća		
17.00 – 20.00	Radionica	<i>Matematičke igre</i> , voditelji: Bojan Crnković, Vedrana Mikulić Crnković, Ivona Traunkar – za učitelje, učenike i predškolce
17.00 – 20.00	Radionica	<i>Matematičke puzzle</i> , voditelji: Bojan Crnković, Vedrana Mikulić Crnković, Ivona Traunkar – za učitelje, učenike i predškolce
17.00 – 20.00	Radionica	<i>Matematičke likovne radionice</i> , voditelji: Bojan Crnković, Vedrana Mikulić Crnković, Ivona Traunkar – za učitelje, učenike i predškolce
17.00 – 20.00	Radionica	<i>Kinestetički pokusi</i> , voditeljice: Maša Blečić, Ivana Poljančić Beljan – za učitelje, učenike i predškolce
17.00 – 20.00	Radionica	<i>Život šašavih znanstvenika</i> , voditeljice: Anita Hodak i Željka Modrić Surina – za učitelje, učenike i predškolce
17.00 – 18.00	Predavanje ⁺	Boran Berčić: <i>Smisao života – za učitelje</i>
18.00 – 19.00	Predavanje ⁺	Robert Vianello: <i>Na ramenima velikana – za učitelje</i>
19.00 – 20.00	Predavanje ⁺	Korado Korlević: <i>Astrobiologija – za učitelje</i>
20.00 – 21.00	Druženje	<i>Drink&Think</i>
21.00 – 21.30	Zatvaranje	Zatvaranje 20. Festivala znanosti Rijeka

7. SVIBNJA S U B O T A

Kampus Trsat		
10.00 – 12.00	Potruga za blagom	<i>Potraži me u Kampus! – za učitelje, učenike i predškolce</i>
Pomorski i povijesni muzej Hrvatskoga primorja Rijeka		
9.00 – 10.30	Radionica*	<i>Nekoč sam bio...</i> , voditeljica: Tamara Mataija, Iva Volović – za učitelje, učenike i predškolce
12.00 – 13.30	Radionica*	<i>Nekoč sam bio...</i> , voditeljica: Tamara Mataija, Iva Volović – za učitelje, učenike i predškolce
10.00 – 14.00	Interaktivne demonstracije	<i>Znanost na Korzu – za učitelje, učenike i predškolce</i>
Palača Moise Cres		
11.00 – 15.00	Radionice	<i>Subota uz matematiku</i> , voditeljice: Ivana Brckan, Martina Baraba, Barbara Matajčić, Doris Petrušić, Larisa Poljak – za učitelje, učenike i predškolce

NAPOMENE

+ Upute i poveznice za pristupanje *online* ili hibridnim aktivnostima objavljene su na www.festivalznanosti.uniri.hr.

Astronomski centar Rijeka: promatranje ovisi o vremenskim uvjetima.

Centar tehničke kulture Rijeka: izložbu je moguće pogledati svaki dan u tjednu Festivala znanosti od 12 do 14.

Dječja kuća: Sudjelovanje u aktivnosti uz prijavu na american.corner@gkri.hr.

Ekonomski fakultet u Rijeci: radionica je zatvorenog tipa.

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

Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci: detaljan program aktivnosti nalazi se na www.festivalznanosti.uniri.hr.

Hotelijersko-turističkoj školi Opatija: predavanje je zatvorenog tipa.

Pomorska škola Bakar: prezentacija je zatvorenoga 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 www.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.

Srednja škola Hrvatski kralj Zvonimir Krk: radionica je zatvorenog tipa.

Škole za škole: detaljan program aktivnosti nalazi se na www.festivalznanosti.uniri.hr.

Prirodoslovni muzej Rijeka: aktivnosti su zatvorenog tipa.

ZNANOST NA KORZU:

1. Matematički trikovi s kartama
2. Matematički čvorovi
3. Tajne šifriranja
4. Digitalne radionice
5. Priča o ravnoteži
6. Levitacija supravodiča u magnetskom polju
7. Izrada lijekova putem superračunala
8. Nanononini i ini submikrorecepti
9. Fluorescencija oko nas- kratki pokusi koji opisuju i prikazuju fluorescencijska svojstva tvari i materijala u našoj okolini
10. Izrada modela vinske mušice od plastelina
11. Mjerenje krvnog tlaka prije i poslije kognitivne vježbe (vježbe relaksacije)
12. Zemlja je stara koliko je Korzo dug?

ŠKOLE ZA ŠKOLE – za učitelje, učenike viših razreda
Gradska vijećnica Rijeka, 6. svibnja 2022.

TERMIN	ŠKOLA	TEMA
9.00-9.10	OŠ Pećine Rijeka	Slušam život
9.10-9.20	OŠ Podmurvice	Uhvati ritam
9.20-9.30	OŠ Kostrena	Kafkin lik - svezremensko poimanje života
9.30-9.40	OŠ Skrad	Život kroz šumu i vodu
9.40-9.50	OŠ Frane Petrića Cres	Dan bez matematike i znanosti
10.00-10.10	Pomorska škola Bakar	Život je more
10.10-10.20	Hotelijersko-turistička škola Opatija	Carpe diem – život se nastavlja (pandemija – znanost – život - književnost)
10.20-10.30	Prometna škola Rijeka	Život i promet
10.30.-10.40	Gimnazija Andrije Mohorovičića Rijeka	GAMbit

OTVORENI DAN TETRAGON**3.5.2022.****Kampus Trsat**

	Vrijeme	Organizator
Otvorenje i obilježavanje 10. otvorenog dana	9.30 – 10.00	OB, FIDIT, FM, FzF
Natjecanje Tetragon	9.30 – 15.30	OB, FIDIT, FM, FzF

Predavanja

	Prostorija	Vrijeme	Organizator
Antonija Jurak Beonja: <i>Krv-tekućina života</i> – za učitelje	O-028	11.00 – 12.00	OB
Sanda Bujačić Babić: <i>Treba mi matematičar! Selim se</i> – za učitelje	O-028	12.00 – 13.00	FM
Ivna Kavre Piltaver: <i>Život pod mikroskopom</i> – za učitelje	O-028	13.00 – 14.00	FzF
Marina Ivašić-Kos: <i>Sportski život uz AI</i> – za učitelje	O-028	14.00 – 15.00	FIDIT

Zaigrājmo...

	Prostorija	Vrijeme	Organizator
<i>Matematičke društvene igre</i> – za učitelje, učenike i predškolce voditelji: Ivana Brckan, Martina Baraba, Barbara Matajčić, Larisa Poljak, Matea Zubović	O-355	10.00 – 18.00	FM+
<i>Matematička potraga za blagom</i> – za učitelje i učenike voditelji: Bojan Crnković, Vedrana Mikulić Crnković, Ivona Traunkar	O-356	10.00 – 11.30 12.00 – 13.30 14.00 – 15.30 16.00 – 17.30	FM+
<i>PlayStation LAN Party</i> – za učitelje i učenike	O-S32	10.00 – 14.00	FIDIT

Radionice

	Prostorija	Vrijeme	Organizator
<i>Šarenilo kemije</i> – za učitelje i učenike Voditelji: Nela Malatesti, Emily Sabolek	O-264	9.00-18.00	OB
<i>(Bio)kemija oko nas</i> – za učitelje i učenike voditelji: Ivan Gudelj, Barbara Radovani	O-264	9.00-18.00	OB
<i>Izrada prirodne kozmetike</i> – za učitelje i učenike voditelji: Ivana Ratkaj, Ivana Gvozdić	O-353	9.00 – 18.00	OB
<i>Izrada lijekova na superračunalu</i> – za učitelje i učenike voditelj: Željko Svedružić	O-339	10.00 – 18.00	OB
<i>Mentalne bolesti: Odaja tajni / Mental Illness: A Chamber of Secrets</i> – za učitelje i učenike voditelji: Nicholas Bradshaw, Bobana Samardžija, Beti Zaharija	O-269	9.00 – 18.00	OB
<i>Super moći jednog kvasca</i> – za učitelje i učenike voditelji: Christian Reynolds, Nada Birkić, Ana Maria Ivanov	O-352	13.00 – 18.00	OB

<i>Mikroskopiranje – za učitelje i učenike</i> voditelji: Antonija Jurak Begonja, Sara Čabrijan	O-352	13.00 – 18.00	OB
<i>Molekularni detektivi – za učitelje i učenike</i> voditelji: Ivan Gudelj, Barbara Radovani	O-265	9.00 – 18.00	OB
<i>Pet otopina u potrazi za identitetom – za učitelje i učenike</i> voditelji: Dean Marković, Filip Vranješević	O-148	13.00 – 18.00	OB
<i>Zabava kroz kombinatoriku – za učitelje i učenike</i> voditelji: Anja Vignjević, Tea Paulić, Martina Knežević, Sara Lea Bažant, Ana Jursić	O-356	8.00 – 9.30	FM ⁺
<i>Šetnja GeoGebrom po ravnini – za učitelje i učenike</i> voditelji: Laura Grilec, Maja Milanović, Ivana Brckan, Nikola Lovrić, Ana Jursić	O-366	9.00 – 10.00 16.00 – 17.00	FM ⁺
<i>Zagrebi po površini– za učitelje i učenike</i> voditelji: Bojan Crnković, Vedrana Mikulić Crnković, Ivona Traunkar	O-365	10.00 – 11.30	FM ⁺
<i>Pogledaj me...ponavljam se! – za učitelje i učenike</i> voditelji: Bojan Crnković, Vedrana Mikulić Crnković, Ivona Traunkar	O-365	11.30 – 13.00	FM ⁺

Laboratoriji otvoreni za razgled

	Prostorija	Vrijeme	Organizator
<i>Vinska mušica-mali organizam za velika otkrića – za učitelje i učenike</i> voditelji: Rozi Andretić Waldowski, Franka Rigo, Ana Filošević	O-234	9.00 – 18.00	OB
<i>Arome koje nas okružuju – za učitelje i učenike</i> voditelj: Tomislav Pavlešić	O-279	9.00 – 18.00	OB
<i>Što je krv? – za učitelje i učenike</i> voditelji: Antonija Jurak Begonja, Ana Bura, Robert Kolman, Lydia Knight	O-235	9.00 – 18.00	OB
<i>Svjetleće stanice – za učitelje i učenike</i> voditelji: Jelena Ban, Zrinko Baričević, Sara Mogorović	O-239	9.00 - 18:00	OB
<i>Laboratorij za fiziku površina – za učitelje i učenike</i> voditelj: Robert Peter	O-S20	10.00 – 12.00	FzF i NANORI*
<i>Laboratorij za tanke filmove – za učitelje i učenike</i> voditeljica: Ivna Kavre Piltaver	O-S21	10.00 – 12.00	FzF i NANORI*
<i>Laboratorij za pretražnu elektronsku mikroskopiju – za učitelje i učenike</i> Voditeljica: Ivana Jelovica Badovinac	O-120	10.00 – 12.00	FzF i NANORI*
<i>Laboratorij za elementnu mikroanalizu – za učitelje i učenike</i> voditelj: Darko Mekterović	O-022	11.00 – 13.00	FzF*
<i>Laboratorij za kvantnu i nelinearnu optiku – za učitelje i učenike</i> voditelj: Marin Karuza	O-S24	10.00 – 12.00	FzF i NANORI*
<i>Laboratorij za astročestičnu fiziku – za učitelje i učenike</i> voditeljica: Marina Manganaro	O-103	10.00 – 12.00	FzF*
<i>Laboratorij za sintezu funkcionalnih materijala – za učitelje i učenike</i> voditeljica: Maria Kolympadi Markovic	O-023	10.00 – 12.00	FzF i NANORI*

<i>Laboratorij za raspoznavanje uzoraka i meko računarstvo – za učitelje i učenike</i> voditeljica: Marina Ivašić-Kos	O-337	11.00 – 14.00	FIDIT
<i>Laboratorij za semantičke tehnologije – za učitelje i učenike</i> voditeljica: Ana Meštrović	O-337	11.00 – 14.00	FIDIT
<i>Laboratorij za primjenu informacijskih tehnologija u obrazovanju – za učitelje i učenike</i> voditeljica: Nataša Hoić-Božić	O-336	11.00 – 14.00	FIDIT
<i>Laboratorij za razvoj informacijskih sustava – za učitelje i učenike</i> voditelj: Božidar Kovačić	O-336	11.00 – 14.00	FIDIT
<i>Laboratorij za podatkovni inženjering i računalnu lingvistiku – za učitelje i učenike</i> voditeljica: Marija Brkić Bakarić	O-336	11.00 – 14.00	FIDIT
<i>Laboratorij za precizno inženjerstvo i tehnologiju mikro- i nano-sustava – za učitelje i učenike</i> voditelj: Ervin Kamenar	O-S23	12.00 – 15.00	NANORI*
<i>CO₂-zlikovac našeg doba – za učitelje i učenike</i> voditelji: Dean Marković, Filip Vranješević	O-147	13.00-18.00	OB
<i>Fantastični peptidi i kako ih pronaći – za učitelje i učenike</i> voditelji: Daniela Kalafatović, Patrizia Janković	O-149	13.00-18.00	OB

Kratka predavanja

	Prostorija	Vrijeme	Organizator
Željko Svedružić <i>Izrada lijekova pomoću superračunala – za učitelje</i>	O-268	9.00-9.30	OB
Studentski zbor Biotech <i>Kako je biti student na OBRI? – za učitelje</i>	O-268	10.00-10.30 15.00-15.30	OB
Tomislav Portada <i>Slučajna otkrića u kemiji – za učitelje</i>	O-268	11.00-11.30 13.00-13.30	OB
Željka Maglica <i>Zaštita potrošača/pacijenata - kako spriječiti distribuciju lijekova loše kvalitete? – za učitelje</i>	O-268	14.00-14.30	OB

Igrokazi

	Prostorija	Vrijeme	Organizator
<i>Što sve može moj mozak? – za učitelje i učenike</i> voditelji: Jelena Ban, Zrinko Baričević	O-030	10.00 – 10.30 11.00 – 11.30 13.00 – 13.30 14.00 – 14.30	OB

Atrij

	Prostorija	Vrijeme	Organizator
<i>Svakodnevna fizika – za učitelje, učenike i predškolce</i>	atrij	9.00 – 13.00	FzF
<i>Matematička igraonica – za učitelje, učenike i predškolce</i>	atrij	9.00 - 13.00	FM

voditelji: Barbara Matajčić, Vedrana Mikulić Crnković, Larisa Poljak, Matea Zubović			
Štand FIDIT-a – za učitelje i učenike	atrij	9.00 – 13.00	FIDIT
Igraonica za najmlađe – za učitelje, učenike i predškolce	atrij	9.00 – 12.00	OB
<i>Levitacija supravodiča u magnetskom polju</i> – za učitelje i učenike voditeljica: Daria Jardas	atrij	10.00 - 11.00	FzF
Tlak uz kognitivne vježbe – za učitelje i učenike	atrij	12.00 – 16.00	OB

* Najviše 6 posjetitelja u isto vrijeme. Za grupne posjete laboratorijima FzF i NANORI (Centar za mikro i nano znanosti i tehnologije Sveučilišta u Rijeci) upiti, prijave i rezervacije na e-adresu mcargonja@uniri.hr.

+ Matematička potraga za blagom namijenjena je za ekipe od 3-5 članova. Termine je moguće i unaprijed rezervirati. Radionice su zatvorenog tipa uz prethodnu najavu. Kontakt: vmikulic@math.uniri.hr