

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

19.
FESTIVAL ZNANOSTI
RIJEKA
10. – 15. SVIBNJA 2021.

10. - 15. SVIBNJA			
Filozofski fakultet Sveučilišta u Rijeci (Sveučilišna avenija 4, Rijeka)			
	onsite	Izložba	<i>Kultura znanosti</i> , radovi studenata Akademije primijenjenih umjetnosti Sveučilišta u Rijeci, mentor: Nenad Roban – za učitelje
Akademija primijenjenih umjetnosti i Odjela za matematiku Sveučilišta u Rijeci (Slavka Krautzeka 83, Rijeka)			
10.00 - 18.00	onsite	Izložba	<i>Outlandish Rijeka</i> – za učitelje i učenike viših razreda
	online	Multimedijsko iskustvo ⁺	<i>Outlandish Rijeka and Math behind the Walk</i> – za učitelje i učenike viših razreda
Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci			
	online	Predstavljanje	<i>Nevidljiva kultura</i> – za učitelje i učenike viših razreda
	online	Izložba	<i>Jedan laboratorij i četiri država</i> , voditelj; Ana Alebić-Juretić – za učitelje i učenike viših razreda
Restoran Kampus (Radmile Matejčić 5, Rijeka)			
	onsite	Izložba	<i>Matematika u 3D</i> , izložba studenata Odjela za matematiku Sveučilišta u Rijeci – za učitelje i učenike viših razreda
Odjel za matematiku Sveučilišta u Rijeci			
	online	Izložba ⁺	<i>Imaginary - čarobna matematika</i> – za učitelje i učenike viših razreda
	online	Radionica ⁺	<i>Imaginary</i> , voditeljica: Vedrana Mikulić Crnković – za učitelje i učenike
	online	Radionica ⁺	<i>Matematički cirkus/Mathematical circus</i> , voditelji: Bojan Crnković, Vedrana Mikulić Crnković i Ivona Traunkar – za učitelje i učenike viših razreda
	online	Predavanje ⁺	Bojan Crnković: <i>Echo location of a target</i> – za učitelje i učenike viših razreda
Odjel za fiziku Sveučilišta u Rijeci			
	online	Video prezentacije ⁺	Long physics short – za učitelje i učenike viših razreda
Odjel za fiziku Sveučilišta u Rijeci i NANORI			
	online	Izložba ⁺	Inspiracije iz nanosvijeta – za učitelje i učenike viših razreda
Vrtići za vrtiće			
	online	Predstavljanje projekata ⁺	<i>DV More</i> , Rijeka – PPO Đurđice; DV Bakar – Vrtić Škrlevo – za predškolce
Škole za škole			
	online	Predstavljanje projekata ⁺	<i>Gimnazija Andrije Mohorovičića Rijeka; Medicinska škola Rijeka; OŠ Čavle; OŠ Podmurvice; OŠ Skrad; Prometna škola Rijeka; Trgovačka i tekstilna škola u Rijeci</i> – za učitelje
Pomorski i povijesni muzej Hrvatskoga primorja Rijeka (Trg Riccarda Zanelle 1, Rijeka)			
	online	Radionica*	<i>Mali numizmatičari</i> , voditelji: Ivo Mileusnić i Andrea Zubović – za učitelje i učenike

10. SVIBNJA P O N E D J E L J A K			
Korzo			
11.00 - 12.00	onsite	Otvorenje	<i>Otvorenje 19. Festivala znanosti Rijeka</i>
12.00 – 14.00	onsite	Interaktivne demonstracije	<i>Znanost na Korzu – za učitelje, učenike i predškolce</i>
12.00 - 14.00	onsite	Show	<i>Klaun Marko – za učitelje, učenike i predškolce</i>
17.00 - 19.00	onsite	Interaktivne demonstracije	<i>Znanost na Korzu – za učitelje, učenike i predškolce</i>
17.00 - 19.00	onsite	Show	<i>Klaun Marko – za učitelje, učenike i predškolce</i>
Osnovna škola Eugen Kumičić			
10.00 - 11.00	online	Predavanje*	Dario Maradin, Ana Malnar: <i>Industrijsko-kulturni identitet grada Rijeke – za učitelje i učenike</i>
Udruga za razvoj visokoga školstva Universitas			
16.00 - 17.30	online	Tribina	Tribina Udruge za razvoj visokoga školstva Universitas (gost: Bojan Čukić, moderatorica: Jasminka Ledić) – <i>za učitelje</i>
Osnovna škola Zamet (Ul. Bože Vidasa 12, Rijeka)			
17.00 - 18.00	onsite	Predavanje*	Bojana Olgić Draženović i Stella Suljić Nikolaj: <i>Novac – kulturna baština Hrvatske – za učitelje i učenike viših razreda</i>
Akademija primijenjenih umjetnosti i Centar za inovativne medije Sveučilišta u Rijeci			
19.00 - 20.00	online	Predavanje	Ingo Petzke: <i>Experimental films as audio-visual medium – za učitelje</i>

11. SVIBNJA U T O R A K			
Pomorski fakultet Sveučilišta u Rijeci (Studentska ulica 2, Rijeka)			
10.00 – 12.00	onsite	Radionica*	<i>Proizvodnja pare u brodskom generatoru pare, voditelji: Darko Glujić i Dean Bernečić – za učitelje i učenike viših razreda</i>
Osnovna škola Nikola Tesla Rijeka (Trg Ivana Klobučarića 1, Rijeka)			
9.00 - 10.00	onsite	Radionica*	<i>Brojevni sustavi i računanje drevnih civilizacija, voditelji: Jelena Jardaš Antonić, Antonija Kranjec, Ivan Prudky, Ivona Lambaša – za učitelje i učenike</i>
Prirodoslovni muzej Rijeka			
10.00 - 13.00	onsite	Šetnja*	<i>Otkrij Veli vrh, voditeljice: Anita Hodak i Marta Blažević – za učitelje i učenike viših razreda</i>
Otvoreni dan sveučilišnih odjela (Radmile Matejčić 2, Rijeka)			
	online	Predstavljanje	<i>Otvoreni dan Odjela za fiziku</i>
9.00 – 15.00	online	Natjecanje*	<i>Natjecanje Tetragon za učenike srednjih škola</i>
11.00 - 12.00	online	Radionica*	<i>Matematičke puzzle, voditeljica: Vedrana Mikulić Crnković – za učitelje i učenike</i>
11.00 - 12.00	online	Predavanje+	<i>Ana Šumberac: Savršeni grafovi – za učitelje</i>
12.00 - 13.00	online	Predavanje+	<i>Darko Mekterović: Najgora laž – za učitelje</i>
13.00 - 14.00	online	Predavanje+	<i>Slobodan Beliga: Informacijska pandemija: kako umjetna inteligencija može pomoći? – za učitelje</i>
12.30 - 13.30	online	Radionica*	<i>Matematički cirkus, voditelji: Bojan Crnković, Vedrana Mikulić Crnković i Ivona Traunkar – za učitelje i učenike viših razreda</i>
14.00 - 15.00	onsite	Radionica*	<i>Matematika u Idealnom gradu, voditeljice: Vedrana Mikulić Crnković i Dina Mlacović – za učitelje i učenike viših razreda</i>

15.00 - 16.00	online	Predavanje +	<i>Ivana Slamić: Patterns, Harmonies and Approximation – the Mathematics Behind Music – za učitelje</i>
15.30 - 17.00	online	Radionica*	<i>Crtanje formulama, voditeljica: Vedrana Mikulić Crnković – za učitelje i učenike</i>
17.00 – 18.00	online	Radionica*	<i>Matematičke igre i vjerojatnost, voditelji: Ana Jursić i studenti – za učitelje i učenike viših razreda</i>
17.00 – 18.00	online	Radionica*	<i>Linearno programiranje - najbolji mogući obrok, voditelji: Ana Jursić i studenti – za učitelje i učenike viših razreda</i>
Dan za(o)tvoorenih vrata Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci			
10.00 – 11.00	online	Otvorenje izložbe	<i>Znaj! Gradi!, izložba fotografija – za učitelje</i>
12.00 – 13.00	online	Predavanja+	<i>Jan Tomec: THREAD project as an example of introducing the latest scientific achievements in the development of modern technologies at the European level – za učitelje</i>
12.00 – 13.00	online	Predavanja+	<i>Andrea Tadić: Ranjivost obala Primorsko-goranske županije – za učitelje</i>
15.00 – 17.00	online	Predstavljanje	<i>Predstavljanje tvrtki u građevinarstvu: GP Krk d.d., Signalinea d.o.o., Vectrino d.o.o., Geotech d.o.o., Constigo d.o.o., Holcim d.o.o</i>
18.00 – 20.00	online	Practice caffe	<i>Kojim putem krenuti?</i>
Korzo			
12.00 – 14.00	onsite	Interaktivne demonstracije	<i>Znanost na Korzu – za učitelje, učenike i predškolce</i>
12.00 - 14.00	onsite	Show	<i>Klanu Marko – za učitelje, učenike i predškolce</i>
17.00 - 19.00	onsite	Interaktivne demonstracije	<i>Znanost na Korzu – za učitelje, učenike i predškolce</i>
17.00 - 19.00	onsite	Show	<i>Klaun Marko – za učitelje, učenike i predškolce</i>
Znanstveno-popularna predavanja			
17.00 – 18.00	online	Predavanje+	<i>Petar Kružić: Štitimo li dovoljno naš Jadran? – za učitelje</i>
18.00 – 19.00	online	Predavanje+	<i>Gordana Blagojević Zagorac i Hana Mahmutefendić Lučin: Kultura stanica: 70 godina HeLa stanica – Što smo i koliko naučili? – za učitelje</i>
19.00 – 20.00	online	Predavanje+	<i>Maximiliana Wagnera: Life between the tides. The story of a surprising discovery in Mediterranean gravel beaches – za učitelje</i>
Gradska knjižnica Rijeka (Dječja kuća)			
18.00 – 19.00	onsite	Radionica*	<i>Demonstracija i radionica 3D printa – za učitelje i učenike</i>

12. SVIBNJA SRIJEDA			
Osnovna škola Brajda (Ul. Ivana Rendića 6, Rijeka)			
	onsite	Igra*	<i>Udobno se smjesti i kontejnere premjesti! – za učitelje i učenike</i>
Prirodoslovni muzej Rijeka			
	online	Radionica*	<i>Biljka superjunakinja, voditeljica: Anita Hodak – za učitelje i učenike</i>
	online	Pokusi	<i>Kućni šašavi znanstvenik, voditeljica: Anita Hodak – za učitelje i učenike</i>
Društvo matematičara i fizičara			
11.00 –	online	Predavanje+	<i>Bojan Crnković: Matematički cirkus – za učitelje</i>

12.00			
12.00 – 13.00	online	Predavanje ⁺	Marin Karuza: <i>Što nam Mioni govore o vakumu?</i> – za učitelje
13.00 – 14.00	online	Predstavljanje ⁺	<i>Nagrađeni radovi Natjecanja Društva matematičara i fizičara</i> – za učitelje i učenike
Korzo			
12.00 – 14.00	onsite	Interaktivne demonstracije	<i>Znanost na Korzu</i> – za učitelje, učenike i predškolce
12.00 - 14.00	onsite	Show	<i>Klaun Marko</i> – za učitelje, učenike i predškolce
17.00 - 19.00	onsite	Interaktivne demonstracije	<i>Znanost na Korzu</i> – za učitelje, učenike i predškolce
17.00 - 19.00	onsite	show	<i>Klaun Marko</i> – za učitelje, učenike i predškolce
Znanstveno-popularna predavanja			
17.00 – 19.00	online	Predavanje ⁺	Marko Kovačić, Nikola Baketa i Kosta Bovan: <i>Na kavi s politolozima ... Jesu li naši maturanti uopće građani?</i> – za učitelje
19.00 – 20.00	online	Predavanje ⁺	Krešimir Krolo: <i>O ukusima se (ne) raspravlja? Kako sociologija istražuje, analizira i objašnjava razlike glazbenih preferencija u društvu</i> – za učitelje

13. SVIBNJA ČETVRTAK

Prirodoslovni muzej Rijeka

	online	Radionica*	<i>Biljka superjunakinja, voditeljica: Anita Hodak</i> – za učitelje i učenike
--	--------	------------	---

Pomorski fakultet Sveučilišta u Rijeci (Studentska ulica 2, Rijeka)

11.00 – 12.00	online	Predavanje ⁺	Goran Vizentin, Goran Vukelić: <i>Smart Materials for Marine Applications</i> – za učitelje
13.00 – 14.00	online	Predavanje ⁺	Irena Jurdana, Biserka Rukavina i Sandra Tominac Coslovich: <i>Podmorska kabelska infrastruktura u teoriji i praksi</i> – za učitelje

Astronomski centar Rijeka (Sveti križ 33, Rijeka)

10.00 – 10.30	onsite	Predavanje	Vanessa Ujčić Ožbolt: <i>Sunčani satovi – što su i kako rade</i> – za učitelje i učenike viših razreda
12.00 – 12.30	onsite	Promatranje teleskopom	<i>Sunce</i> (Održavanje ovisi o vremenskim uvjetima) – za učitelje i učenike
12.30 – 13.00	onsite	Radionica	<i>Živi sunčani sat</i> (Održavanje ovisi o vremenskim uvjetima) – za učitelje i učenike

Korzo

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

Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci

15.00 - 15.30	online	Predavanje	Mirna Petković Didović: <i>Mikrokozmos pod našim nogama</i> – za učitelje
------------------	--------	------------	--

Gradska knjižnica Rijeka (Dječja kuća)

18.00 –	onsite	Radionica*	<i>Demonstracija i radionica 3D printa</i> – za učitelje i učenike
---------	--------	------------	---

19.00			
Znanstveno-popularna predavanja (Astronomski centar Rijeka)			
18.00 – 19.00	online	Predavanje+	Tomislav Jurkić: <i>Život na Marsu?</i> – za učitelje i učenike viših razreda
19.00 – 20.00	online	Predavanje+	Tanja Bosak: <i>Mars 2020: Istraživanje Crvenog planeta pomoću rovera Perseverance</i> – za učitelje
20.00 – 21.00	online	Predavanje+	Giuliana Verbanac: <i>Svemirsko vrijeme (space weather) – utjecaj na magnetsko okruženje planeta Zemlje</i> – za učitelje

14. SVIBNJA P E T A K

Prirodoslovni muzej Rijeka

	online	Radionica*	<i>Biljka superjunakinja</i> , voditeljica: Anita Hodak – za učitelje i učenike
--	--------	------------	--

Pomorski fakultet Sveučilišta u Rijeci (Studentska ulica 2, Rijeka)

10.00 – 11.00	online	Predavanje+	Sandra Tominac Coslovich, Jana Kegalj: <i>Intercultural Communication Competence in the Maritime Industry</i> – za učitelje
---------------	--------	-------------	--

Osnovna škola Eugen Kumičić

10.00 - 11.00	online	Predavanje*	<i>Japanska metoda množenja brojeva</i> , voditelji: Antonija Kranjec i Alemka Šegota – za učitelje i učenike
---------------	--------	-------------	--

Korzo

12.00 – 14.00	onsite	Interaktivne demonstracije	<i>Znanost na Korzu</i> – za učitelje, učenike i predškolce
12.00 - 14.00	onsite	Show	<i>Klaun Marko</i> – za učitelje, učenike i predškolce
17.00 - 19.00	onsite	Interaktivne demonstracije	<i>Znanost na Korzu</i> – za učitelje, učenike i predškolce
17.00 - 19.00	onsite	Show	<i>Klaun Marko</i> – za učitelje, učenike i predškolce
19.00 - 20.00	onsite	Zatvaranje	<i>Zatvaranje 19. Festivala znanosti</i>

Znanstveno-popularna predavanja

17.00 – 18.00	online	Predavanje+	Damjan Klemenčić: <i>Dokaz u matematici</i> – za učitelje
18.00 – 19.00	online	Predavanje+	Marija Lesjak: <i>Znanost i biznis</i> – za učitelje
19.00 – 20.00	online	Predavanje+	Mato Knez: <i>ALD tehnika</i> – za učitelje

15. SVIBNJA S U B O T A

Pomorski i povijesni muzej Hrvatskoga primorja Rijeka (Trg Riccarda Zanelle 1, Rijeka)

9.00 - 13.00	onsite	Radionica*	<i>Jutro u Muzeju</i> – za učitelje i učenike
--------------	--------	------------	--

Prirodoslovni muzej Rijeka (Lorenzov prolaz 1, Rijeka)

10.00 - 11.30	onsite	Radionica*	<i>Budi šašavi znanstvenik</i> , voditeljica: Katarina Kolak – za učitelje i učenike
---------------	--------	------------	---

Sveučilište u Rijeci (Palača Moise, Zagrad 6, Cres)

11.00 – 15.00	onsite	Predavanje i radionice*	<i>Matematički cirkus</i> , voditelji Bojan Crnković, Vedrana Mikulić Crnković i Ivona Traunkar – za učitelje i učenike viših razreda
---------------	--------	-------------------------	--

Korzo

10.00 -	onsite	Interaktivne	<i>Znanost na Korzu</i> – za učitelje, učenike i predškolce
---------	--------	--------------	--

14.00		demonstracije	
10.00 - 14.00	onsite	Show	<i>Klaun Marko – za učitelje, učenike i predškolce</i>

NAPOMENE

Upute i poveznice za pristupanje online aktivnostima objavljene su na www.festivalznanosti.uniri.hr. Snimke svih online aktivnosti označenih sa * ostat će dostupne i nakon završetka same aktivnosti.

Demonstracija i radionica 3D printa: sudjelovanje u aktivnosti uz prijavu na prijave.programi@gkri.hr

Daljinski upravljivi Arduino auti: sudjelovanje u aktivnosti uz prijavu na svalcic@pfri.hr

Proizvodnja pare u brodom generatoru pare: sudjelovanje u aktivnosti uz prijavu na bernecic@pfri.hr

Osnovna škola Brajda: radionica je zatvorenog tipa.

Osnovna škola Eugen Kumičić: predavanja su zatvorenog tipa.

Osnovna škola Nikola Tesla Rijeka: radionica je zatvorenog tipa.

Osnovna škola Zamet: predavanja su zatvorenog tipa.

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

Tetragon: natjecanje je zatvorenog tipa.

Sveučilište u Rijeci (Palača Moise): sudjelovanje na predavanju i radionici uz prijavu na vmikulic@math.uniri.hr.

Prirodoslovni muzej Rijeka: sudjelovanje u aktivnostima uz prijavu na edukacija@prirodoslovni.com