



REPUBLIKA HRVATSKA
PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA
GRAD RIJEKA

Odjel gradske uprave za odgoj i školstvo

KLASA: 600-01/16-05/12

URBROJ: 2170/01-04-00-16-1

Rijeka, 8.4.2016.

GRADONAČELNIKU GRADA RIJEKE
mr. sc. Vojku Obersnelu

Predmet: Informacija o održavanju FESTIVALA ZNANOSTI U RIJECI od 18. do 22. travnja 2016. godine i prijedlog za pokroviteljstvo

Pročelnica
Sanda Sušanj



Materijal izradila:
Marina Peranić-Ševeljević, prof.

Obrazloženje

U organizaciji Udruge *Zlatni rez* Rijeka i suorganizaciji Sveučilišta u Rijeci, te uz sudjelovanje Društva matematičara i fizičara Rijeka, Prirodoslovnog muzeja Rijeka, Akademskog astronomskog društva Rijeka, Povijesnog i pomorskog muzeja Rijeka, Odjela za matematiku i Odjela za fiziku Sveučilišta u Rijeci, Sveučilišne knjižnice Rijeka i udruge *Universitas* održat će se, kao i prošlih godina, u Rijeci četrnaesti FESTIVAL ZNANOSTI, i to od 18. do 22. travnja 2016. godine. Festival znanosti (www.festivalznanosti.hr) održava se na državnoj razini, ove godine četrnaesti put u Hrvatskoj u organizaciji Sveučilišta u Osijeku, Rijeci i Splitu, British Councila i Tehničkog muzeja u Zagrebu.

U Rijeci generalni pokrovitelji Festivala znanosti je Sveučilište u Rijeci, a kao i u prethodnih godina, predlaže se da pokrovitelji Festivala budu Grad Rijeka i Primorsko-goranska županija.

Festival znanosti je manifestacija kojoj je cilj približiti znanost javnosti, odnosno informirati javnost o aktivnostima i rezultatima u području znanosti, poboljšati javnu percepciju znanstvenika te motivirati mlade ljude za istraživanje i stjecanje novih znanja.

Ovogodišnja tema Festivala je ZNANOST I UMJETNOST. Prethodnih 13 Festivala znanosti u Rijeci svjedoče o važnosti ove manifestacije za promociju Grada Rijeke kao grada koji potiče obrazovanje, znanost i istraživanje. I u 14. znanstvenom travnju planira se organizirati niz atraktivnih sadržaja (javna popularna predavanja, radionice za osnovne i srednje škole, znanstveni kafići, tribine, izložbe, predstave, šahovski turnir, razgledavanje laboratorija) koje će znanost pokušati prikazati na popularan, veseo i svima razumljiv način.

Tjedan uoči početka Festivala i u tjednu Festivala znanosti, od 11. do 22. travnja 2016. godine, na Korzu će biti postavljen i Info štand, na kojem će građani svakodnevno (od 10.00 do 18.00 sati) moći saznati sve vezano uz Festival. Detaljnije informacije, sažeci festivalskih sadržaja i životopisi izvođača programa mogu se pogledati na mrežnim stranicama (www.festivalznanosti.hr).

Proteklih godina riječki Festival znanosti prerastao je u respektabilni događaj koji se izdvaja posebnošću tema i raznolikošću lokacija na kojima se odvijaju programi. Program Festivala broji više od 150 događanja za sve uzraste koji će se održavati na 19 lokacija. Velik broj događanja Festivala održava se u Kampusu na Trsatu, ali mjesta festivalskih događanja za širu javnost bit će i na brojnim lokacijama grada: Gradska vijećnica, Astronomski centar Rijeka, Pomorski i povijesni muzej Hrvatskoga primorja Rijeka, Prirodoslovni muzej Rijeka, Sveučilišna knjižnica Rijeka i dr.

Svečano otvorenje Festivala znanosti 2016. održat će se u Gradskoj vijećnici u ponedjeljak, 18. travnja 2016. u 11.00 sati.

Riječki festival od ostalih festivala u zemlji ističe se po velikom broju sadržaja u koji se mogu uključiti riječki osnovnoškolci zajedno sa svojim učiteljima. Stoga je proteklih godina Grad Rijeka upravo te sadržaje Festivala sufinancirao, a isto se predlaže i za četrnaestu godinu. U prilogu materijala je izbor iz programa ovogodišnjeg Festivala znanosti u Rijeci, a koji je primjeren predškolicima, učiteljima i učenicima osnovnih škola.

Smatrajući da je ulaganje u znanost te neprestano isticanje njezinoga iznimnog značenja za razvoj svakoga društva od velike važnosti predlažemo pokroviteljstvo Festivala znanosti kao i sufinanciranje u visini iznosa od 15.000,00 kuna.

Predlažemo sufinanciranje na sljedeći način:

- **Odjel gradske uprave za odgoj i školstvo** s ukupnim iznosom od 6.000,00 kuna, i to:
 - 3.000,00 kuna za troškove organizacije **programa Vrtići za vrtiće** za predškolce u HKD-u (Interaktivna predstava: *Istražujte s mišicom umjetnost prirode*, 3 radionice (*Matematički trikovi s kartama*, *Istraživanje s klaunom*, *Baltazar(i)um*))

- 3.000,00 kuna za sufinanciranje troškova organizacije **programa Otvoreni dan Odjela za biotehnologiju, Odjela za informatiku, Odjela za matematiku Sveučilišta u Rijeci** za učenike i učitelje
(3 radionice (*Fraktali, Put oko svijeta i Premještanje likova*), predavanje: *Čemu služe fraktali?* i Izložba *Imaginary – čarobna matematika*)
- **Odjel gradske uprave za razvoj, urbanizam, ekologiju i gospodarenje zemljištem** s ukupnim iznosom od **4.000,00 kuna**, i to:
 - 1.500,00 kuna za troškove sadržaja Festivala u organizaciji Prirodoslovnog muzeja Rijeka,
 - 2.500,00 kuna za sufinanciranje troškova organizacije programa Znanost na Korzu (5 radionica: *Silikatni vrt i Toranj; Crveno-plava oscilirajuća reakcija i Dugine boje; Umijeće fizike; Matematički trikovi s kartama i Matematičke igre s čvorovima*)
- **Ured Grada** s ukupnim iznosom od 3.000,00 kuna za organizaciju javnih predavanja za učenike i učitelje osnovnih škola,
- **Odjel gradske uprave za sport i tehničku kulturu** s iznosom od 2.000,00 kuna za troškove sadržaja Festivala u organizaciji Akademskog astronomskog društva Rijeka.

Slijedom navedenom, predlažemo Gradonačelniku Grada Rijeke da donese sljedeći

ZAKLJUČAK

1. Prihvaća se informacija o održavanju 14. Festivala znanosti u Rijeci od 18. do 22. travnja 2016. godine u Rijeci te pokroviteljstvo Grada Rijeke.
2. Grad Rijeka podržati će Festival znanosti u Rijeci s ukupnim iznosom od **15.000,00 kuna** iz Proračuna Grada Rijeke za 2016. godinu, i to na sljedeći način:
 - **Odjel gradske uprave za odgoj i školstvo** s iznosom od **6.000,00 kuna** za troškove organizacije programa Vrtići za vrtiće i programa Otvoreni dan Odjela za biotehnologiju, Odjela za informatiku, Odjela za matematiku Sveučilišta u Rijeci. Sredstva će se isplatiti na teret pozicije 289 u okviru Razdjela 004 - Odjel gradske uprave za odgoj i školstvo, Glave 00401, Programa: Program u funkciji odgoja i obrazovanja, Aktivnosti: Donacije ustanovama i udrugama.
 - **Odjel gradske uprave za razvoj, urbanizam, ekologiju i gospodarenje zemljištem** s ukupnim iznosom od **4.000,00 kuna**, i to: 1.500,00 kuna za troškove sadržaja Festivala u organizaciji Prirodoslovnog muzeja Rijeka i 2.500,00 kuna za troškove organizacije programa Znanost na Korzu (5 radionica). Sredstva će se isplatiti na teret pozicije 0008 u okviru Razdjela 001 - Odjel gradske uprave za razvoj, urbanizam, ekologiju i gospodarenje zemljištem, Glave 00101, Programa: Program prostornog uređenja, Aktivnosti: Zaštita okoliša.
 - **Ured Grada** s iznosom od **3.000,00 kuna** za organizaciju javnih predavanja u Kampusu na Trsatu za učenike i učitelje osnovnih škola. Sredstva će se isplatiti na teret pozicije 1007 u okviru Razdjela 010 - Ureda Grada, Glave 01003, Programa: Aktivnosti Odjela, Aktivnosti: Međunarodna suradnja.
 - **Odjel gradske uprave za sport i tehničku kulturu** s iznosom od **2.000,00 kuna** za troškove sadržaja Festivala u organizaciji Akademskog astronomskog društva Rijeka. Sredstva će se isplatiti na teret pozicije 00806 u okviru Razdjela 007 - Odjel gradske uprave za sport i tehničku kulturu, Glave 00701, Programa: Javne potrebe u tehničkoj kulturi, Aktivnosti: Izvannastavne tehničke aktivnosti djece, mladeži i studenata. Sredstva će se isplatiti po nalogu pročelnika navedenih Odjela i Ureda Grada.
3. Zadužuje se **Odjel gradske uprave za komunalni sustav** da odobri, odnosno osigura, bez plaćanja naknade:
 - postavljanje transparenta na Korzu, dimenzija 0,5 m x 6 m, na lokaciji «Tisak-Pomery», u razdoblju od 11. do 22. travnja 2016. godine;

- korištenje zatvorenog štanda na Korzu, ispred zgrade Hrvatske pošte i javne površine, i to od 11. do 22. travnja 2016. godine. Radno vrijeme štanda biti će od 10.00 do 18.00 sati.

PROGRAM AKTIVNOSTI ZA PREDŠKOLCE TE UČENIKE I UČITELJE OSNOVNIH ŠKOLA

18. TRAVNJA P O N E D J E L J A K			
Gradska vijećnica			
12.15-14.00	GV	Tribina	<i>Zagubljeni tekst hrvatske kulture: Rab, uvodničarka: Saša Potočnjak, moderator: Marko Turk - za učitelje</i>
Korzo			
12.00-14.00	K	Znanost na Korzu	<i>Silikatni vrt i Toranj - za učitelje i učenike viših razreda</i>
Pomorski i povijesni muzej Hrvatskoga primorja Rijeka			
14.00-16.00	PPMHP	Radionica	<i>Otisni me</i> , voditeljica: Margita Cvijetinović Starac- za predškolce i učenike nižih razreda
	PPMHP	Izložba	<i>Od pera do pixela – razvoj tiskarskih tehnika i njihova primjena u umjetnosti</i> , autorica: Margita Cvijetinović Starac- za učitelje i učenike viših razreda
Gradska knjižnica Rijeka, Dječji odjel Stribor			
16.30-17.30	GKR S	Predavanje	<i>Mogu li i videoigre biti umjetnost?</i> , voditelj: Kristian Benić - za učitelje i učenike viših razreda
Osnovna škola Vežica, baletna dvorana			
18.00-19.00	OSV	Radionica	<i>Plešem matematiku</i> , voditeljica: Tina Zubović- za učitelje i učenike viših razreda

19. TRAVNJA U T O R A K			
Prirodoslovni muzej Rijeka			
9.00-11.00	PMR	Radionica	<i>Baltazar(i)um</i> , voditeljica: Anita Hodak- za predškolce i učenike nižih razreda
14.00-15.00	PMR	Projekcija filma	<i>Znanost u umjetnosti: Leonardo da Vinci</i> , voditelj: Borut Kružić - za učitelje i učenike viših razreda
Otvoreni dan Odjela za biotehnologiju, Odjela za informatiku, Odjela za matematiku Sveučilišta u Rijeci, Kampus Trsat, Zgrada sveučilišnih odjela			
9.00-19.00	ZSO	Smotra	<i>Smotra Odjela za biotehnologiju, Odjela za informatiku, Odjela za matematiku Sveučilišta u Rijeci - za učitelje i učenike viših razreda</i>
09.00-15.30	ZSO	Natjecanje	<i>Natjecanje Tetragon za učenike srednjih škola</i>
9.00-10.00	ZSO	Radionica	Marijana Butorac: <i>Origami</i> - za učitelje i učenike viših razreda
9.00-19.00	ZSO	Radionica	Bobana Samardžija: <i>Vatromet</i> - za učitelje i učenike viših razreda
9.00-19.00	ZSO	Radionica	Katarina Zirdum: <i>Silikatni vrt</i> - za učitelje i učenike viših razreda
9.00-19.00	ZSO	Radionica	Robert Padavić: <i>Toranj</i> - za učitelje i učenike viših razreda
9.00-19.00		Radionica	Tea Bruketa, Petra Lanča: <i>Dugine boje</i> - za učitelje i učenike viših razreda
10.00-11.00	ZSO	Radionica	Vera Tonic: <i>Modularni origami – slaganje poliedara od papira</i> - za učitelje i učenike viših razreda
10.00-19.00	ZSO	Izložba	<i>Imaginary – čarobna matematika</i> - za učitelje i učenike viših razreda
10.00-15.00	ZSO	Druženje	<i>LAN party</i>
10.00-20.00	ZSO	Igraonica	Ana Filošević: <i>Igraonica za najmlađe</i> - za predškolce i učenike nižih razreda

10.00-19.00	ZSO	Radionica	Edi Zucca, Martina Ožbolt: <i>Bojanje tkanina prirodnim bojama-</i> za učitelje i učenike viših razreda
10.00-19.00	ZSO	Radionica	Sanja Dević-Pavlić: <i>Mikroskopiranje-</i> za učitelje i učenike viših razreda
10.00-11.00	ZSO	Radionica	Marina Mišura: <i>Put oko svijeta-</i> za učitelje i učenike viših razreda
10.00-20.00	ZSO	Pokusi	Ana Filošević: <i>Šarenilo kemije-</i> za učitelje i učenike viših razreda
10.00-20.00	ZSO	Pokusi	Sandra Kraljević Pavelić, Anja Harej: <i>Fluorescencija – igre svjetlosti-</i> za učitelje i učenike viših razreda
10.00-20.00	ZSO	Pokusi	Ana Filošević: <i>I molekule su danas online-</i> za učitelje i učenike
10.00-20.00	ZSO	Pokusi	Darko Gumbarević: <i>Svijet je lopta šarena-</i> za učitelje i učenike
10.00-20.00	ZSO	Pokusi	Darko Gumbarević: <i>Zašto su kristali obojeni? -</i> za učitelje i učenike viših razreda
11.00-12.00	ZSO	Radionica	Marina Šimac: <i>Popločavanje ravnine-</i> za učitelje i učenike viših razreda
11.00-12.00	ZSO	Predavanje	Bojan Crnković: <i>Čemu služe fraktali? -</i> za učitelje
11.30-12.30	ZSO	Radionica	Marta Medić: <i>Premještanje likova-</i> za učitelje i učenike viših razreda
12.00-13.00	ZSO	Radionica	Ivona Novak: <i>Fraktali-</i> za učitelje i učenike viših razreda
12.00-13.00	ZSO	Predavanje	Ivana Munitić: <i>Imuni nadzor mozga -</i> za učitelje
12.00-17.00	ZSO	Razgledavanje laboratorija	Laboratorij za numeričko modeliranje i simulacije- za učitelje i učenike viših razreda <i>Svijet kompleksnih mreža</i> <i>STEMI – šesteronožni robot hodač</i>
12.00-17.00	ZSO	Razgledavanje laboratorija	Samsungov laboratorij - za učitelje i učenike viših razreda <i>Samsung SmartApps Lab</i> <i>Mobilne aplikacije PickYou, RiBus, Hoviap</i>
13.00-14.00	ZSO	Radionica	Vedrana Mikulić Crnković: <i>Sferna geometrija</i>
13.00-14.00	ZSO	Radionica	Marija Maksimović: <i>Tangram razglednice-</i> za učitelje i učenike viših razreda
13.00-14.00	ZSO	Predavanje	Marin Trošelj: <i>STEMI – Kako ideju pretvoriti u djelo -</i> za učitelje
13.00-17.00	ZSO	Razgledavanje laboratorija	Laboratorij za bihevioralnu genetiku- za učitelje i učenike viših razreda - <i>Kako mušice uče, spavaju i pamte...</i>
13.00-17.00	ZSO	Razgledavanje laboratorija	Laboratorij za molekularnu imunologiju- za učitelje i učenike viših razreda - <i>Imuni nadzor mozga</i>
13.00-17.00	ZSO	Razgledavanje laboratorija	Laboratorij za sistemsku biomedicinu i genomiku - za učitelje i učenike viših razreda - <i>Kako uzgojiti tumorske stanice?</i>
13.00-17.00	ZSO	Razgledavanje laboratorija	Laboratorij za molekularnu virologiju- za učitelje i učenike viših razreda - <i>Na granici živog i neživog: Virusi</i>
13.00-17.00	ZSO	Razgledavanje laboratorija	Laboratorij za hematopoezu- za učitelje i učenike viših razreda - <i>Što je krv?</i>
14.00-17.00	ZSO	Šah	<i>Šahovski turnir</i>
14.00-15.00	ZSO	Radionica	Marijana Butorac: <i>Origami-</i> za učitelje i učenike viših razreda
15.00-16.00	ZSO	Radionica	Vera Tonić: <i>Modularni origami – slaganje poliedara od papira-</i> za učitelje i učenike viših razreda
16.00-17.00	ZSO	Radionica	Marina Šimac: <i>Popločavanje ravnine-</i> za učitelje i učenike viših razreda
16.00-	ZSO	Radionica	Tihana Sabo: <i>Matematika presavijanja papira-</i> za učitelje i

17.00			učenike viših razreda
17.00-18.00	ZSO	Radionica	Ivona Novak: <i>Fraktali-</i> za učitelje i učenike viših razreda
17.00-17.15	ZSO	Crtica	Dina Rešetar: <i>Autentičnost hrane. Kako nas štite zakoni, a kako tehnologija</i> - za učitelje i učenike viših razreda
17.15-17.30	ZSO	Crtica	Pegi Pavletić: <i>Druga strana boja-</i> za učitelje i učenike viših razreda
17.30-17.45	ZSO	Crtica	Beti Zaharija: <i>Glazba i mozak-</i> za učitelje i učenike viših razreda
18.00-19.00	ZSO	Radionica	Ivana Slamić: <i>Vjerojatnosni zakoni kroz eksperimente</i>
18.00-19.00	ZSO	Radionica	Marija Maksimović: <i>Tangram razglednice-</i> za učitelje i učenike viših razreda
18.00-18.15	ZSO	Crtica	Dina Rešetar: <i>Autentičnost hrane. Kako nas štite zakoni, a kako tehnologija-</i> za učitelje i učenike viših razreda
18.15-18.30	ZSO	Crtica	Pegi Pavletić: <i>Druga strana boja-</i> za učitelje i učenike viših razreda
18.30-18.45	ZSO	Crtica	Beti Zaharija: <i>Glazba i mozak-</i> za učitelje i učenike viših razreda
19.00-19.15	ZSO	Crtica	Dina Rešetar: <i>Autentičnost hrane. Kako nas štite zakoni, a kako tehnologija-</i> za učitelje i učenike viših razreda
19.15-19.30	ZSO	Crtica	Pegi Pavletić: <i>Druga strana boja-</i> za učitelje i učenike viših razreda
19.30-19.45	ZSO	Crtica	Beti Zaharija: <i>Glazba i mozak-</i> za učitelje i učenike viših razreda
Centar za napredno računanje i modeliranje Sveučilišta u Rijeci			
11.00-15.00	ZSO	Razgledavanje	Otvorena vrata "Bure": <i>Što je to "Bura" i što s njom računamo?</i> - za učitelje
15.00-16.00	ZSO	Predavanje	Zlatan Car: <i>Super-računarstvo u svakodnevnom životu. Sadašnjost i budućnost super-računarstva?</i> - za učitelje
Astronomski centar Rijeka			
11.00–11.45	ACR	Predavanje	Vanesa Ujčić Ožbolt: <i>Daleki ledeni svijet: Patuljasti planet Pluton</i> - za učitelje i učenike viših razreda
12.00–12.30	ACR	Prezentacija /planetarij	<i>Moj prvi pogled u nebo-</i> za predškolce i učenike nižih razreda
11.00–13.00	ACR	Promatranje teleskopom	<i>Sunce-</i> za učitelje i učenike viših razreda
13.00-14.00	ACR	Radionica	<i>Kreativni svemirci na parkiralištu-</i> za učitelje i učenike viših razreda
Korzo			
12.00-14.00	K	Znanost na Korzu	<i>Crveno-plava oscilirajuća reakcija i Dugine boje-</i> za učitelje i učenike viših razreda
Pomorski i povijesni muzej Hrvatskoga primorja Rijeka			
14.00-16.00	PPMHP	Radionica	<i>Otisni me</i> , voditeljica: Margita Cvijetinović Starac- za predškolce i učenike nižih razreda
Kampus Trsat, Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci			
14.00-15.00	GRADRI	Predavanje	Sara Grbčić: <i>Metamaterijali - primjeri neobičnih materijala</i> - za učitelje
16.30-17.00	GRADRI	Otvorenje izložbe	<i>Fotogenična znanost</i> - za učitelje
17.00-18.00	GRADRI	Predavanje	Tomi Trilar: <i>Glasanje životinja</i> - za učitelje
18.00-19.00	GRADRI	Predavanje	Damjan Franjević: <i>Od LUCA do Luke – u potrazi za čovjekovim mjestom u svemiru</i> - za učitelje
19.00-	GRADRI	Predavanje	Korado Korlević: <i>Koliko se rano mladi mogu početi baviti</i>

20.00			<i>znanošću?</i> - za učitelje
Gradska knjižnica Rijeka, Dječji odjel Stribor			
16.30-17.30	GKR S	Radionica	<i>Mala radionica 3D isprintane umjetnosti</i> , voditelj: Kristian Benić- za učitelje i učenike viših razreda
Kampus Trsat, Akvarij			
20.30-22.00	A	ZnaK	<i>Evolucija i/ili dizajn?</i> , sudjeluju: Korado Korlević, Tomi Trilar, Damjan Franjević, Mirko Planinić - za učitelje

20. TRAVNJA SRIJEDA

Prirodoslovni muzej Rijeka			
09.00-11.00	PMR	Radionica	<i>Baltazar(i)um</i> , voditeljica: Anita Hodak - za predškolce i učenike nižih razreda
14.00-15.00	PMR	Projekcija filma	<i>Znanost u umjetnosti: Leonardo da Vinci</i> , voditelj: Borut Kružić - za učitelje i učenike viših razreda
19.00-20.00	PMR	Razgledavanje	<i>Prirodoslovni muzej očima umjetnika</i> - za učitelje i učenike viših razreda
Dani otvorenih vrata Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci			
10.00-11.00	MEDRI	Predavanje	Duško Wölfl: <i>Simbolika boja i ponašanje leptira apolona (Paranassius apollo L.)</i> - za učitelje
12.00-12.15	MEDRI	Film	<i>Znanost, struka i umjetnost stvaranja</i> – filmski zapis proslave 60 godina Medicinskog fakulteta - za učitelje
12.15-13.00	MEDRI	Predavanje	Sven Maričić: <i>Sinergija znanosti i umjetnosti</i> - za učitelje
13.00-14.30	MEDRI	Okrugli stol	<i>Centar za biomodeliranje i inovacije u medicini</i> , sudjeluju: Sven Maričić, Saša Ostojić, Tomislav Rukavina - za učitelje
Gradska vijećnica			
11.00-12.00	GV	Predavanje	Aleš Omerzu: <i>Nanoznanost i tehnologija</i> - za učitelje i učenike viših razreda
12.00-13.00	GV	Predavanje	Doris Dumičić Danilović: <i>Topoloski oblici i čvorovi</i> - za učitelje i učenike viših razreda
13.00-14.00	GV	Predstavljanje	Nagrađeni radovi Natjecanja Društva matematičara i fizičara i dodjela nagrada - za učitelje i učenike viših razreda
Astronomski centar Rijeka			
11.00-11.45	ACR	Predavanje	Vanesa Ujčić Ožbolt: <i>U potrazi za vodom na Marsu</i> - za učitelje i učenike viših razreda
12.00-12.45	ACR	Prezentacija / planetarij	<i>U potrazi za kometima</i> - za predškolce, učenike i učitelje
11.00-13.00	ACR	Promatranje teleskopom	<i>Sunce</i> - za učitelje i učenike viših razreda
13.00-14.00	ACR	Radionica	<i>Kreativni svemirci na parking</i> - za predškolce, učenike i učitelje
Pomorska škola Bakar			
11.30-12.30	PŠB	Prezentacija	<i>Grčka mitologija u astronomiji</i> - za učitelje i učenike viših razreda
Korzo			
12.00-14.00	K	Znanost na Korzu	<i>Umijeće fizike</i> - za učitelje i učenike viših razreda
Kampus Trsat, Odjel za fiziku Sveučilišta u Rijeci			
13.00-14.00	OF	Radionica	<i>Svijet pod elektronskim mikroskopom</i> , voditeljice: Ivna Kavre Piltaver, Ivana Jelovica Badovinac- za učitelje i učenike viših razreda
14.00-15.00	OF	Radionica	<i>Nenjutnovski fluidi</i> , voditeljica: Marija Čargonja - za učitelje i učenike viših razreda
Kampus Trsat, Odjel za matematiku Sveučilišta u Rijeci			
14.00-17.00	OM	Izložba	<i>Imaginary – čarobna matematika</i> - za učitelje i učenike viših razreda

Pomorski i povijesni muzej Hrvatskoga primorja Rijeka			
14.00-16.00	PPMHP	Radionica	<i>Otisni me</i> , voditeljica: Margita Cvijetinović Starac- za predškolce i učenike nižih razreda osnovne škole
Kampus Trsat, Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci			
17.00-18.00	GRADRI	Predavanje	Siniša Družeta: <i>Inteligencija roja</i> - za učitelje
18.00-19.00	GRADRI	Predavanje	Vanja Travaš: <i>Zašto je 3D printer na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci?</i> - za učitelje
19.00-20.00	GRADRI	Predavanje	Krešimir Pavelić: <i>Možemo li živjeti dugovječno ili vječno?</i> - za učitelje
Osnovna škola Vežica, baletna dvorana			
18.00-19.00	OSV	Radionica	<i>Plešem matematiku</i> , voditeljica: Tina Zubović- za učitelje i učenike viših razreda
Kampus Trsat, Akvarij			
20.30-22.00	A	ZnaK	<i>Istine i zablude o lijekovima</i> , sudjeluje: Krešimir Pavelić, Ivana Poropat - za učitelje

21. TRAVNJA ČETVRTAK

Prirodoslovni muzej Rijeka			
09.00-11.00	PMR	Radionica	<i>Baltazar(i)um</i> , voditeljica: Anita Hodak - za predškolce i učenike nižih razreda osnovne škole
14.00-15.00	PMR	Projekcija filma	<i>Znanost u umjetnosti: Leonardo da Vinci</i> , voditelj: Borut Kružić - za učitelje i učenike viših razreda
Gradska vijećnica			
9.00-9.30	GV	Debata	<i>Znanost vs. umjetnost</i> , sudjeluju: učenici Osnovne škole „Podmurvice“ i Osnovne škole „Sveti Matej“ Viškovo, voditeljice: Nada Kegalj i Jasna Pipinić- za učitelje i učenike viših razreda
9.35-9.50	GV	Škole za škole	Osnovna škola za klasični balet i suvremeni ples pri Osnovnoj školi „Vežica“: <i>Plešem matematiku</i> - za učitelje i učenike
9.55-10.10	GV	Škole za škole	Osnovna škola „Vežica“: <i>Matematika u slici i glazbi</i> - za učitelje i učenike viših razreda
10.15-10.30	GV	Škole za škole	Osnovna škola „Podmurvice“: <i>Pogled na moje mogućnosti</i> - za učitelje i učenike viših razreda
10.35-10.50	GV	Škole za škole	Osnovna škola „Gornja Vežica“: <i>Spektogram – dugin spektar boja</i> - za učitelje i učenike viših razreda
10.55-11.10	GV	Škole za škole	Osnovna škola „Pećine“: <i>Leonardo da Vinci – univerzalni čovjek</i> - za učitelje i učenike viših razreda
11.15-11.30	GV	Škole za škole	Osnovna škola „Sveti Matej“ Viškovo: <i>Matematika u likovnoj i glazbenoj umjetnosti te književnosti</i> - za učitelje i učenike viših razreda
11.35-11.50	GV	Škole za škole	Osnovna škola „Čavle“: <i>Znanost i umjetnost</i> - za učitelje i učenike viših razreda
11.55-12.10	GV	Škole za škole	Osnovna škola „Kostrena“: <i>Jezik matematike i jezik književnosti – isti jezik?</i> - za učitelje i učenike viših razreda
12.15-12.30	GV	Škole za škole	Osnovna škola „Skrad“: <i>Umjetnost sela Gramlja</i> - za učitelje i učenike viših razreda
12.35-12.50	GV	Škole za škole	Osnovna škola „Kozala“: <i>Pogled kroz kaleidoskop</i> - za učitelje i učenike viših razreda
12.55-13.10	GV	Škole za škole	Osnovna škola „Turnić“: <i>Kosi toranj</i> - za učitelje i učenike viših razreda
13.15-13.30	GV	Škole za škole	Osnovna škola „Fran Franković“: <i>Fraktali – moderna umjetnost</i> - za učitelje i učenike viših razreda
Dani otvorenih vrata Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci			

10.00-11.00	MEDRI	Predavanje	Dragica Bobinac: <i>Umjetnost održavanja zdravih kostiju</i> - za učitelje
11.00-13.00	MEDRI	Radionica	<i>Naše tijelo – umjetnost i sklad</i> - za učitelje i učenike viših razreda
11.00-13.00	MEDRI	Radionica	<i>Kemijski akvarel</i> - za učitelje i učenike viših razreda
13.00-14.30	MEDRI	Predavanje	<i>Romana Jerković: Leonardo da Vinci – anatomija čovjeka</i> - za učitelje
Astronomski centar Rijeka			
11.00-11.45	ACR	Kviz	Vanesa Ujčić Ožbolt: <i>Svemirska igra</i> - za učitelje i učenike viših razreda
12.00-12.45	ACR	Prezentacija / planetarij	<i>Romantika ispod zvijezda</i> - za učitelje i učenike viših razreda
13.00-13.45	ACR	Predavanje	Vanesa Ujčić Ožbolt: <i>Opasnost sudara Zemlje i asteroida</i> - za učitelje i učenike viših razreda
11.00-14.00	ACR	Promatranje teleskopom	<i>Sunce</i> - za predškolce, učenike i učenike
18.30-19.15	ACR	Predavanje	Vanesa Ujčić Ožbolt, Alen Ožbolt: <i>Kako smo izmjerili naš planet</i> - za učitelje i učenike viših razreda
20.30-21.15	ACR	Predavanje	Alen Ožbolt: <i>Albert Einstein – čovjek koji je izmijenio znanost</i> - za učitelje i učenike viših razreda
21.30-22.15	ACR	Predavanje	Marin Karuza: <i>Gravitacijski valovi</i> - za učitelje i učenike viših razreda
20.30-23.00	ACR	Promatranje teleskopom	<i>Šetnja po nebu</i> - za predškolce, učenike i učitelje
Korzo			
12.00-14.00	K	Znanost na Korzu	<i>Matematički trikovi s kartama</i> - za učitelje i učenike viših razreda
Kampus Trsat, Odjel za matematiku Sveučilišta u Rijeci			
14.00-17.00	OM	Izložba	<i>Imaginary – čarobna matematika</i> - za učitelje i učenike viših razreda
Pomorski i povijesni muzej Hrvatskoga primorja Rijeka			
14.00-16.00	PPMHP	Radionica	<i>Otisni me</i> , voditeljica: Margita Cvijetinović Starac- za predškolce i učenike nižih razreda
Kampus Trsat, Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci			
17.00-18.00	GRADRI	Predavanje	Dejan Durić: <i>Shakespeare i popularna kultura</i> - za učitelje
18.00-19.00	GRADRI	Predavanje	Nataša Lah: <i>Status umjetničkog djela: čula i norme</i> - za učitelje
19.00-20.00	GRADRI	Predavanje	Maša Marochini Zrinski: <i>Prava očeva na obiteljski život pred Europskim sudom za ljudska prava (s posebnim osvrtom na presude u odnosu na Republiku Hrvatsku)</i> - za učitelje
Kampus Trsat, Akvarij			
20.30-22.00	A	ZnaK	<i>Pravo na pobačaj</i> , sudjeluju: Brigita Miloš, Sanja Milutinović Bojanić, Snježana Prijić-Samaržija, Dalida Rittossa - za učitelje

22. TRAVNJA P E T A K

Prirodoslovni muzej Rijeka			
09.00-11.00	PMR	Radionica	<i>Baltazar(i)um</i> , voditeljica: Anita Hodak - za predškolce i učenike nižih razreda osnovne škole
14.00-15.00	PMR	Projekcija filma	<i>Znanost u umjetnosti: Leonardo da Vinci</i> , voditelj: Borut Kružić - za učitelje i učenike viših razreda
Hrvatski kulturni dom na Sušaku			

10.00-12.00	HKD	Vrtići za vrtiće	<i>Predstavljanje radova</i> , sudjeluju: DV Rijeka - CPO Potok , PPO Rastočine; DV Rijeka - CPO Zamet, PPO Oblačić; DV Rijeka - CPO Zamet, PPO Krijesnica; DV Rijeka – CPO Sušak, PPP Vežica; DV Rijeka - CPO Sušak, PPP Đurdice; DV Rijeka - CPO Maestral, PPO Delfin; DV Rijeka - CPO Maestral, PPO Maestral; DV „Maza“, Klana; DV „Maza“, Krnjevo; DV „Maza“, Viškovo; DV „Opatija“; DV „Mali princ“; DV „Mala sirena“; DV „Pinokio“ - za predškolce
Korzo			
12.00-14.00	K	Znanost na Korzu	<i>Matematičke igre s čvorovima-</i> za učitelje i učenike viših razreda
Kampus Trsat, Odjel za matematiku Sveučilišta u Rijeci			
14.00-17.00	OM	Izložba	<i>Imaginary – čarobna matematika-</i> za učitelje i učenike viših razreda
Pomorski i povijesni muzej Hrvatskoga primorja Rijeka			
14.00-16.00	PPMHP	Radionica	<i>Otisni me</i> , voditeljica: Margita Cvijetinović Starac- za predškolce i učenike nižih razreda osnovne škole
Kampus Trsat, Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci			
17.00-18.00	GRADRI	Predavanje	Nikola Koceić-Bilen: <i>Presjeci eksponencijalnih i logaritamskih krivulja ili kako lijepa slika može dovesti do velike matematičke zablude</i> - za učitelje
18.00-19.00	GRADRI	Predavanje	Jasminka Giacometti: <i>Igra znanosti i umjetnosti u tehnici vinorela</i> - za učitelje
19.00-20.00	GRADRI	Predavanje	Zvonimir Kamenar-Funči i Mladen Petravić: <i>Nano-mikro-makro umjetnost</i> - za učitelje
Kampus Trsat, Akvarij			
20.30-22.00	A	ZnaK	<i>Od znanstvene fantastike do stvarnosti</i> , sudjeluju: Sven Maričić, Mladen Petravić - za učitelje

Mjesta događanja:

A	Kampus Trsat, Akvarij , Radmile Matejčić 1, Rijeka
ACR	Astronomski centar Rijeka , Sveti križ 33, Rijeka
FFRI	Kampus Trsat, Filozofski fakultet Sveučilišta u Rijeci , Sveučilišna avenija 4, Rijeka
GJK	Galerija Juraj Klović , Verdijeva 19 b, Rijeka
GKR S	Gradska knjižnica Rijeka, Dječji odjel Stribor , Trg 128. brigade HV 6, Rijeka
GRADRI	Kampus Trsat, Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci , Radmile Matejčić 3, Rijeka
GV	Gradska vijećnica , Korzo 16, Rijeka
HKD	Hrvatski kulturni dom na Sušaku , Strossmayerova 1, Rijeka
K	Korzo , infošand FZ, Rijeka
MEDRI	Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci , Braće Branchetta 20, Rijeka
OF	Odjel za fiziku Sveučilišta u Rijeci , Radmile Matejčić 2, Rijeka
OM	Odjel za matematiku Sveučilišta u Rijeci , Radmile Matejčić 2, Rijeka
OSV	Osnovna škola Vežica , Kvaternikova ulica 49, Rijeka
PFRI	Pomorski fakultet Sveučilišta u Rijeci , Studentska ulica 2, Rijeka
PMR	Prirodoslovni muzej u Rijeci , Lorenzov prolaz 1, Rijeka
PŠB	Pomorska škola Bakar , Nautička 14, Bakar
RITEH	Tehnički fakultet Sveučilišta u Rijeci , Vukovarska 58, Rijeka
PPMHP	Pomorski i povijesni muzej Hrvatskoga primorja Rijeka , Muzejski trg 1, Rijeka
SVKRI	Sveučilišna knjižnica Rijeka , Dolac 1, Rijeka
ZSO	Zgrada sveučilišnih odjela , Radmile Matejčić 2, Rijeka