



REPUBLIKA HRVATSKA
PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA
GRAD RIJEKA

Odjel gradske uprave za odgoj i školstvo

KLASA: 600-01/15-05/23

URBROJ: 2170/01-04-00-15-1

Rijeka, 9.4.2015.

GRADONAČELNIKU GRADA RIJEKE
mr. sc. Vojku Obersnelu

Predmet: Informacija o održavanju FESTIVALA ZNANOSTI U RIJECI od 20. do 24. travnja 2015. godine i prijedlog za pokroviteljstvo

Pročelnica
Sanda Sušanj



Materijal izradila:
Marina Peranić-Ševeljević, prof.

O b r a z l o ž e n j e

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 trinaesti FESTIVAL ZNANOSTI, i to od 20. do 24. travnja 2015. godine. Festival znanosti (www.festivalznanosti.hr) održava se na državnoj razini, ove godine trinaesti 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 SUNCE. Prethodnih 12 Festivala znanosti u Rijeci svjedoče o važnosti ove manifestacije za promociju Grada Rijeke kao grada koji potiče obrazovanje, znanost i istraživanje. I u 13. znanstvenom travnju planira se organizirati niz atraktivnih sadržaja (javna popularna predavanja, radionice za osnovne i srednje škole, znanstveni kafići, tribine, izložbe, predstave) koje će znanost pokušati prikazati na popularan, veseo i svima razumljiv način. Ove godine sa ciljem približavanja znanosti našim najmlađim sugrađanima organizirati će se kazališna predstava *HaHa2O* za predškolce u izvedbi Kazališta Moruzgva i Tvornice lutaka.

Tjedan uoči početka Festivala i u tjednu Festivala znanosti, od 13. do 24. travnja 2015. 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. Jedan od najvažnijih zadataka Festivala je komunikacija s javnošću, pa Organizacijski odbor Festivala želi prije i za vrijeme Festivala prezentirati sadržaje i reklamne materijale na štandu na Korzu. 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. 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 2015. održat će se u Gradskoj vijećnici u ponedjeljak, 20. travnja 2015. 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 trinaestu 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 predložimo 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 pripreme dva CD-a „Baltazar 2015“ znanstvenopopularne radijske emisije iz prirodoslovlja i matematike za osnovne škole,
 - 3.000,00 kuna za sufinanciranje troškova predstave *HaHa2O* za predškolce u izvedbi Kazališta Moruzgva i Tvornice lutaka

- **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 Toran; Ferofluid i Dugine boje; Kombinatorne igre; Pokusi sa Sunčevom svjetlosti; Matematički trikovi s karta*)

- **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 Rijeka da donese sljedeći

Z A K L J U Č A K

1. Pripisuje se informacija o održavanju 13. Festivala znanosti u Rijeci od 20. do 24. travnja 2015. godine u Rijeci te pokroviteljstvo Grada Rijeka.

2. Grad Rijeka podržati će Festival znanosti u Rijeci s ukupnim iznosom od **15.000,00 kuna** iz Proračuna Grada Rijeka za 2015. godinu, i to na sljedeći način:
 - **Odjel gradske uprave za odgoj i školstvo** s iznosom od **6.000,00 kuna**, i to: 3.000,00 kuna za troškove pripreme dva CD-a „Baltazar 2015“ - znanstvenopopularne radijske emisije iz prirodoslovlja i matematike za osnovne škole i 3.000,00 kuna za sufinanciranje troškova predstave *HaHa2O* za predškolce u izvedbi Kazališta Moruzgva i Tvornice lutaka. 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 0005 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: Vannastavne 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 13. do 24. travnja 2015. godine;
 - korištenje zatvorenog štanda na Korzu, ispred zgrade Radio Rijeke i javne površine, i to od 13. do 24. travnja 2015. godine. Radno vrijeme štanda biti će od 10.00 do 18.00 sati.

PROGRAM AKTIVNOSTI ZA PREDŠKOLCE TE UČENIKE I UČITELJE OSNOVNIH ŠKOLA

20. TRAVNJA P O N E D J E L J A K			
Gradska vijećnica			
12.15-14.00	GV	Tribina	<i>Mladi istraživači: supernove hrvatskoga istraživačkog svemira</i> , uvodničar: Marija Brajdić Vuković, moderator: Marko Turk– za učitelje
14.00-14.30	GV	Predstavlja nje dvaju CD-ova	Udruga Zlatni rez i HR – Radio Rijeka: <i>Baltazar 2015 – znanstvenopopularne radijske emisije iz prirodoslovlja i matematike</i> – za učitelje
Korzo			
12.00-14.00	K	Znanost na Korzu	<i>Silikatni vrt i Toranj</i> – za učitelje i učenike viših razreda
River pub			
20.00-23.00	RP	Skeptici u pubu	<i>Gdje su prirodne znanost kada treba rješavati gospodarske probleme 21. stoljeća?</i> , sudjeluje: Željko Svedružić – za učitelje

21. TRAVNJA U T O R A K			
Prirodoslovni muzej Rijeka			
9.00-11.00	PMR	Radionica*	<i>Sunce i mi</i> , voditeljice: Leonarda Ban, Željka Modrić Surina - za predškolce i učenike nižih razreda osnovne škole
14.00-15.00	PMR	Projekcija filma*	<i>Fotosinteza</i> , voditelj: Borut Kružić – za učitelje i učenike viših razreda
Otvoreni dan sveučilišnih odjela Sveučilišta u Rijeci, Kampus Trsat, Zgrada sveučilišnih odjela			
9.00-19.00	ZSO	Smotra	<i>Smotra sveučilišnih odjela Sveučilišta u Rijeci</i> – za učitelje i učenike viših razreda
11.00-12.00	ZSO	Predavanje	Tomislav Jurkić: <i>Infracrvena astronomija</i> – za učitelje i učenike 7.-8. razred
12.00-13.00	ZSO	Predavanje	Igor Jurak: <i>Sve što ste oduvijek željeli znati o virusima (ali niste imali koga pitati)</i> – za učitelje i učenike 7.-8. razred
13.00-14.00	ZSO	Predavanje	Ivana Slamić: <i>Matematički modeli u ekonomiji</i> – za učitelje i učenike 7.-8. razred
14.00-15.00	ZSO	Predavanje	Vedran Miletić: <i>Ratovi web-preglednika</i> – z za učitelje i učenike 7.-8. razred a učitelje
17.00-17.15	ZSO	Crtica	Ivana Munitić i Andrea Markovinović: <i>Mikrogljiva i amiotrofična lateralna skleroza</i> – za učitelje i učenike viših razreda
17.15-17.30	ZSO	Crtica	Tamara Martinović: <i>Istine i laži o hrani</i> – za učitelje i učenike viših razreda
17.30-17.45	ZSO	Crtica	Katja Džepina: <i>Zrak i što sve udišemo</i> – za učitelje i učenike viših razreda
18.00-18.15	ZSO	Crtica	Ivana Munitić i Andrea Markovinović: <i>Mikrogljiva i amiotrofična lateralna skleroza</i> – za učitelje i učenike viših razreda
18.15-18.30	ZSO	Crtica	Tamara Martinović: <i>Istine i laži o hrani</i> – za učitelje i učenike viših razreda
18.30-18.45	ZSO	Crtica	Katja Džepina: <i>Zrak i što sve udišemo</i> – za učitelje i učenike viših razreda
19.00-19.15	ZSO	Crtica	Ivana Munitić i Andrea Markovinović: <i>Mikrogljiva i amiotrofična lateralna skleroza</i> – za učitelje i učenike viših razreda

19.15-19.30	ZSO	Crtica	Tamara Martinović: <i>Istine i laži o hrani</i> – za učitelje i učenike viših razreda
19.30-19.45	ZSO	Crtica	Katja Džepina: <i>Zrak i što sve udišemo</i> – za učitelje i učenike viših razreda
9.00-10.00	ZSO	Radionica	Sanda Bujačić, Doris Dumičić Danilović: <i>Matematičke igre s čvorovima</i> – za učitelje i učenike viših razreda
10.00-11.00	ZSO	Radionica	Marijana Butorac: <i>Origami i geometrijska tijela</i> – za učitelje i učenike viših razreda
11.00-12.00	ZSO	Radionica	Vera Tonić: <i>Modularni origami – slaganje poliedara od papira</i> – za učitelje i učenike viših razreda
11.30-12.30	ZSO	Radionica*	Marija Maksimović, Nina Mostarac: <i>Šifrirani labirint</i> – za učitelje i učenike viših razreda
12.00-13.00	ZSO	Radionica	Bojan Crnković, Ivona Novak: <i>Matematički trikovi s kartama</i> – za učitelje i učenike viših razreda
13.00-14.00	ZSO	Radionica	Danijela Jakovac, Ivona Novak: <i>Geometrija na sferi</i> – za učitelje i učenike viših razreda
13.00-17.00	ZSO	Igraonica*	Ana Filošević: <i>Laboratorij zabave za najmlađe i nešto starije</i> – za učitelje i učenike viših razreda
14.00-16.00	ZSO	Radionica*	Edi Zucca: <i>Prirodna kozmetika</i> – za učitelje i učenike viših razreda
14.00-16.00	ZSO	Radionica*	Nela Malatesti: <i>Bioplastika</i> – za učitelje i učenike viših razreda
14.00-16.00	ZSO	Radionica*	Sanja Dević Pavlič: <i>Mikroskopiranje</i> – za učitelje i učenike viših razreda
14.00-15.00	ZSO	Radionica	Sanda Bujačić, Doris Dumičić Danilović: <i>Matematičke igre s čvorovima</i> – za učitelje i učenike viših razreda
15.00-16.00	ZSO	Radionica	Marijana Butorac: <i>Origami i geometrijska tijela</i> – za učitelje i učenike viših razreda
16.00-17.00	ZSO	Radionica	Vera Tonić: <i>Modularni origami – slaganje poliedara od papira</i> – za učitelje i učenike viših razreda
16.00-18.00	ZSO	Radionica	Edi Zucca: <i>Prirodna kozmetika</i> – za učitelje i učenike viših razreda
16.00-18.00	ZSO	Radionica	Nela Malatesti: <i>Bioplastika</i> – za učitelje i učenike viših razreda
16.00-18.00	ZSO	Radionica	Sanja Dević Pavlič: <i>Mikroskopiranje</i> – za učitelje i učenike viših razreda
17.00-18.00	ZSO	Radionica	Bojan Crnković, Ivona Novak: <i>Matematički trikovi s kartama</i> – za učitelje i učenike viših razreda
17.00-18.00	ZSO	Radionica*	Marija Maksimović, Nina Mostarac: <i>Šifrirani labirint</i> – za učitelje i učenike viših razreda
17.00-20.00	ZSO	Igraonica	Ana Filošević: <i>Laboratorij zabave za najmlađe i nešto starije</i> - za predškolce i učenike nižih razreda osnovne škole
18.00-19.00	ZSO	Radionica*	Marina Šimac: <i>Matematikom pomozimo pandama</i> – za učitelje i učenike viših razreda
18.00-19.00	ZSO	Radionica	Danijela Jakovac, Ivona Novak: <i>Geometrija na sferi</i> – za učitelje i učenike viših razreda
13.00-17.00	ZSO	Razgledavanje laboratorija *	Praktikum 1 i 2 <i>...taj divni svijet kemije...</i> – za učitelje i učenike viših razreda
13.00-17.00	ZSO	Razgledavanje laboratorija *	Praktikum 3 <i>Hrana – to smo mi!</i> – za učitelje i učenike viših razreda
16.00-20.00	ZSO	Razgledavanje laboratorija	Laboratorij za genetiku ponašanja <i>Vinska mušica</i> – za učitelje i učenike viših razreda
16.00-20.00	ZSO	Razgledava	Laboratorij za molekularnu imunologiju

		nje laboratorija	<i>ALS i određivanje krvnih grupa</i> – za učitelje i učenike viših razreda
16.00-20.00	ZSO	Razgledava nje laboratorija	Laboratorij za sistemsku biomedicinu i genomiku <i>In vitro istraživanja na tumorskim staničnim linijama</i> – za učitelje i učenike viših razreda
17.00-20.00	ZSO	Razgledava nje laboratorija	Praktikum 1 i 2 <i>...taj divni svijet kemije...</i> – za učitelje i učenike viših razreda
17.00-20.00	ZSO	Razgledava nje laboratorija	Praktikum 3 <i>Hrana – to smo mi!</i> – za učitelje i učenike viših razreda
Korzo			
12.00-14.00	K	Znanost na Korzu	<i>Ferofluid i Dugine boje</i> – za učitelje i učenike viših razreda
Sveučilišna knjižnica Rijeka			
12.00-13.00	SVK RI	Radionica*	<i>S kao Sunce</i> – za učenike viših razreda
Astronomski centar Rijeka			
11.00-11.15	ACR	Radionica	Vanesa Ujčić Ožbolt: <i>Upoznajmo Sunce i Sunčevu obitelj</i> - za predškolce i učenike
11.00-11.15	ACR	Radionica	Vanesa Ujčić Ožbolt: <i>Sunce – pričam ti priču</i> - za predškolce i učenike
12.00-12.45	ACR	Prezentacija /planetarij	<i>Naša zvijezda Sunce</i> - za predškolce i učenike
11.00-13.00	ACR	Promatranje teleskopom	<i>Sunce</i> – za predškolce, učenike i učitelje
Kampus Trsat, Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci			
17.00-18.00	GRA DRI	Predavanje	Petar Kružić: <i>Daleko od sunca: život u velikoj dubini</i> – za učitelje
18.00-19.00	GRA DRI	Predavanje	Perica Mustafić: <i>Kako su i zašto kralješnjaci nastanili kopno?</i> – za učitelje i učenike 7.-8. razred
19.00-20.00	GRA DRI	Predavanje	Korado Korlević: <i>Mala tijela Sunčeva sustava</i> – za učitelje i učenike 7.-8. razred
Kampus Trsat, Akvarij			
20.30-22.00	A	ZnaK	<i>Istraživanje i eksploatacija ugljikovodika u Jadranu – prilika ili opasnost?</i> , sudjeluju: Korado Korlević, Petar Kružić– za učitelje

22. TRAVNJA SRIJEDA

Prirodoslovni muzej Rijeka

09.00-11.00	PMR	Radionica*	<i>Jesmo li i mi dio zvijezda?</i> , voditeljice: Leonarda Ban, Željka Modrić Surina - za predškolce i učenike nižih razreda osnovne škole
14.00-15.00	PMR	Projekcija filma*	<i>Fotosinteza</i> , voditelj: Borut Kružić – za učitelje i učenike viših razreda

Brod Vila Velebita II

10.00-11.00	VV	Predavanje	<i>Mjerenje visine Sunca pomoću sekstanta</i> – za učitelje i učenike viših razreda
11.00-14.00	VV	Radionica	<i>Mjerenje visine Sunca pomoću sekstanta</i> – za učitelje i učenike viših razreda
14.00-15.00	VV	Predavanje	<i>Mjerenje visine Sunca pomoću sekstanta</i> – za učitelje i učenike viših razreda

Pomorski i povijesni muzej Hrvatskoga primorja Rijeka

10.00-11.30	PPM HP	Radionica*	<i>Ljudski sunčani sat</i> - za predškolce i učenike nižih razreda osnovne škole
14.30-15.30	PPM	Predavanje	Vana Gović, Tamara Mataija: <i>Sunčeva sjena</i> – za učitelje i

	HP		učenike viših razreda
Gradska vijećnica			
11.00-12.00	GV	Predavanje	Bojan Crnković, Stevan Ivić: <i>Potruga za zrakoplovom Malesian Airlinesa i drugim izgubljenim stvarim?</i> - za učitelje i učenike 7.-8. razred
12.00-13.00	GV	Predstavljanje	Nagrađeni radovi Natjecanja Društva matematičara i fizičara i dodjela nagrada – za učenike viših razreda i učitelje
13.00-14.00	GV	Predavanje	Ivana Poljančić Beljan, Arijana Linić: <i>Koliko znamo o Suncu?</i> - za učitelje i učenike 7.-8. razred
Astronomski centar Rijeka			
11.00-11.45	ACR	Kviz	<i>Što znamo o Suncu?</i> , voditeljica: Vanesa Ujčić Ožbolt - za učitelje i učenike 7.-8. razred
11.00-13.00	ACR	Promatranje teleskopom*	<i>Sunce</i> – za predškolce, učenike i učitelje
12.00-12.45	ACR	Prezentacija / planetarij	<i>Safari Sučevim sustavom</i> – za predškolce, učenike i učitelje
Korzo			
11.00-14.00	K	Znanost na Korzu	<i>Kombinatorne igre</i> – za učitelje i učenike viših razreda
Sveučilišna knjižnica Rijeka			
12.00-13.00	SVK RI	Radionica*	<i>S kao Sunce</i> – za učenike viših razreda
Peek&Poke – Muzej računala i informatike			
14.00-15.00	MRI	Vođenje	<i>U informatičku budućnost kroz iskustva iz tehnološke prošlosti</i> – za učenike viših razreda i učitelje
Kampus Trsat, Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci			
17.00-18.00	GRA DRI	Predavanje	Rozi Andrečić Waldowski: <i>Sunčeva svjetlost – dirigent oscilacija u fiziologiji i ponašanju</i> – za učitelje
18.00-19.00	GRA DRI	Predavanje	Davida Brčić i Serdo Kos: <i>Sunce, svemirsko vrijeme i satelitska navigacija</i> – za učitelje
19.00-20.00	GRA DRI	Predavanje	Vedran Kirinčić: <i>Održivost kao preduvjet razvoja</i> – za učitelje
Kampus Trsat, Akvarij			
20.30-22.00	A	ZnaK	<i>Održivi razvoj i obnovljivi izvori energije</i> , sudjeluju: Vedran Kirinčić, Boštjan Surina– za učitelje

23. TRAVNJA ČETVRTAK

Prirodoslovni muzej Rijeka			
09.00-11.00	PMR	Radionica *	<i>Jesmo li i mi dio zvijezda?</i> , voditeljice: Leonarda Ban, Željka Modrić Surina - za predškolce i učenike nižih razreda osnovne škole
14.00-15.00	PMR	Projekcija filma*	<i>Fotosinteza</i> , voditelj: Borut Kružić – za učenike viših razreda i učitelje
Pomorski i povijesni muzej Hrvatskoga primorja Rijeka			
9.00-10.30	PPM HP	Vrtići za vrtiće	<i>Predstavljanje radova</i> , sudjeluju: DV Mali princ, DV Mala sirena, DV Maza, DV Opatija – Vrtić Lovran, DV Rijeka – CPO Maestral, PPO Delfin, DV Rijeka – CPO Maestral, PPO Maestral, DV Snjeguljica, DV Žirafa- za predškolce
10.00-11.30	PPM HP	Radionica*	<i>Radionica izrade putnoga sunčanog sata</i> – za učenike viših razreda
10.30-11.00	PPM HP	Predstava	<i>HaHa2O</i> - za predškolce
Gradska knjižnica Rijeka, Dječji odjel Stribor			
10.00-11.30	GKR S	Radionica*	<i>3D printano sunce naše</i> – za učenike viših razreda
Brod Vila Velebita II			

10.00-11.00	VV	Predavanje	<i>Mjerenje visine Sunca pomoću sekstanta</i> – za učitelje i učenike viših razreda
11.00-14.00	VV	Radionica	<i>Mjerenje visine Sunca pomoću sekstanta</i> – za učitelje i učenike viših razreda
14.00-15.00	VV	Predavanje	<i>Mjerenje visine Sunca pomoću sekstanta</i> – za učitelje i učenike viših razreda
Astronomski centar Rijeka			
11.00-11.45	ACR	Predavanje	Vanesa Ujčić Ožbolt: <i>Igre svjetla i sjene: pomrčine Sunca</i> – za učitelje i učenike viših razreda
12.00-12.45	ACR	Prezentacija / planetarij	<i>Planeti Sunčeva sustava</i> – za predškolce, učenike i učitelje
13.00-13.45	ACR	Predavanje	Vanesa Ujčić Ožbolt: <i>Put u svemir</i> - za učitelje i učenike 7.-8. razred
11.00-14.00	ACR	Promatranje teleskopom*	<i>Sunce</i> – za predškolce, učenike i učitelje
18.30-19.15	ACR	Predavanje	Dijana Dominis Prester, Tomislav Terzić: <i>Supermasivne crne rupe – čudovišta u središtima galaksija</i> - za učitelje i učenike 7.-8. razred
20.30-21.15	ACR	Predavanje	Jaša Čalogović: <i>Zašto i na koji način istražujemo našu najbližu zvijezdu – Sunce</i> - za učitelje i učenike 7.-8. razred
21.30-22.15	ACR	Predavanje	Jaša Čalogović: <i>Je li Sunce bitan čimbenik za klimatske promjene na Zemlji?</i> - za učitelje i učenike 7.-8. razred
20.00-24.00	ACR	Promatranje teleskopom*	<i>Šetnja po nebu</i> – za predškolce, učenike i učitelje
Korzo			
12.00-14.00	K	Znanost na Korzu	<i>Pokusi sa Sunčevom svjetlosti</i> – za učitelje i učenike viših razreda
Kampus Trsat, Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci			
17.00-18.00	GRA DRI	Predavanje	Sanja Barić: <i>Ustav kao čuvar temeljnih vrijednosti</i> – za učitelje
18.00-19.00	GRA DRI	Predavanje	Anja Gvozdanović: <i>Vrijednosne orijentacije mladih: Što mladi žele?</i> – za učitelje
19.00-20.00	GRA DRI	Predavanje	Boris Jokić: <i>Može li škola pridonijeti razvoju vrijednosti kod učenika?</i> – za učitelje
Sveučilišna knjižnica Rijeka			
20.00-1.00	SVK RI	Manifestacija	<i>Noć knjige u Sveučilišnoj knjižnici Rijeka</i> – za učitelje i učenike viših razreda
Kampus Trsat, Akvarij			
20.30-22.00	A	ZnaK	<i>Obrazovanje i vrijednosti</i> , sudjeluju: Sanja Barić, Anja Gvozdanović, Boris Jokić, Ksenija Rukavina Kovačević– za učitelje

24. TRAVNJA P E T A K

Prirodoslovni muzej Rijeka

09.00-11.00	PMR	Radionica*	<i>Važnost Sunca za Zemlju, biljke i životinje</i> , voditeljice: Leonarda Ban, Željka Modrić Surina - za predškolce i učenike nižih razreda osnovne škole
14.00-15.00	PMR	Projekcija filma*	<i>Fotosinteza</i> , voditelj: Borut Kružić – za učitelje i učenike viših razreda
Gradska vijećnica			
10.00-10.20	GV	Škole za škole	Osnovna škola Čavle: <i>Sunce, prijatelj ili neprijatelj?</i> – za učitelje i učenike viših razreda
10.20-10.40	GV	Škole za škole	Osnovna škola Gornja Vežica: <i>Sunce moje malo</i> – za učitelje i učenike viših razreda
10.40-11.00	GV	Škole za škole	Osnovna škola Skrad: <i>Sunce – dobre i loše strane za život na Zemlji</i> – za učitelje i učenike viših razreda

11.00-11.20	GV	Škole za škole	Osnovna škola Sveti Matej Viškovo: <i>Etimologija i upotreba riječi sunce u hrvatskom i engleskom jeziku</i> – za učitelje i učenike viših razreda
11.30-12.00	GV	Predavanje	Branka Milotić: <i>Što može Sunce?</i> – za učitelje i učenike viših razreda
12.00-12.20	GV	Škole za škole	Gimnazija Andrije Mohorovičića Rijeka: <i>Sunce u dvorištu Gimnazije Andrije Mohorovičića Rijeka</i> – za učitelje i učenike viših razreda
12.20-12.40	GV	Škole za škole	Pomorska škola Bakar: <i>Mjerenje visine Sunca pomoću sekstanta</i> – za učitelje i učenike viših razreda
12.40-13.00	GV	Škole za škole	Srednja škola Markantuna de Dominisa Rab: <i>Usporedba utjecaja prirodne (Sunčeve) svjetlosti i umjetne svjetlosti na rast biljke</i> – za učitelje i učenike viših razreda
13.00-13.20	GV	Škole za škole	Tehnička škola za strojarstvo i brodogradnju Rijeka: <i>Mobilna edukacijska fotonaponska elektrana</i> – za učitelje i učenike viših razreda
13.20-13.40	GV	Škole za škole	Željeznička tehnička škola Moravice: <i>Spektakl naše dnevne zvijezde</i> – za učitelje i učenike viših razreda
Korzo			
12.00-14.00	K	Znanost na Korzu	<i>Matematički trikovi s kartama</i> – za učitelje i učenike viših razreda
12.00-14.00	K	Promatranje teleskopom*	<i>Sunce</i> – za predškolce, učenike i učitelje
Kampus Trsat, Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci			
17.00-18.00	GRA DRI	Predavanje	Damir Vukičević: <i>Jesu li kockari uvijek gubitnici?</i> – za učitelje i učenike 7.-8. razred
18.00-19.00	GRA DRI	Predavanje	Darije Maričić: <i>Kako Sunce dodiruje Zemlju</i> – za učitelje i učenike 7.-8. razred
19.00-20.00	GRA DRI	Predavanje	Goran Palčevski: <i>Antivakcinacijski pokret</i> – za učitelje
Gradska knjižnica Rijeka, Dječji odjel Stribor			
18.00-19.30	GKR S	Radionica*	<i>3D printano sunce naše</i> – za učenike viših razreda
Kampus Trsat, Akvarij			
20.30-22.00	A	ZnaK	<i>Cijepljenje djece</i> , sudjeluju: Goran Palčevski, Gordana Pelčić– za učitelje