

**Brod na Kupi,
Opatija – Volosko,
Rijeka**



VRIJEME

**festival znanosti
24. - 29. 4. 2017.**

www.festivalznanosti.hr

13:00 – 20:00 0-270 OB	Laboratorij za sistemsku biomedicinu i genomiku <i>Kako uzgojiti tumorske stanice?*</i> & *** voditeljica i mentorica: Sandra Kraljević Pavelić
13:00– 20:00 0-353 OB	Laboratorij za staničnu biologiju <i>Računala – prozor u svijet molekula,*</i> & *** voditeljica i mentorica: Ana Filošević
13:00 – 20:00 0-260 OB	Laboratorij za molekularnu virologiju <i>Na granici živog i neživog: Virusi,*</i> & *** voditelj i mentor: Igor Jurak
13:00 – 20:00 0-260 OF	Laboratorij za molekularnu virologiju <i>Na granici živog i neživog: Virusi,*</i> & *** voditelj i mentor: Igor Jurak

Radionice

14:30 – 16:00* 16:30 – 18:00* 0-366 OI	Otavio Aničić: <i>Obrada slike: Lice s naslovnice</i> (radionica za učenike srednjih škola)
15:00 – 16:00 0-365 OI	Rafaela Ban: <i>Photoshop – Putovanje kroz prostor i vrijeme</i>
16:30 – 18:30* 0-365 OI	Davor Zupčić: <i>Obrada videa: Videoleksikon</i> (radionica za učenike srednjih škola)
10:00 – 15:00+ 15:00 – 18:00 0-352 OB	Sanja Dević-Pavlič: <i>Mikroskopiranje</i>
10:00 – 15:00+ 15:00 – 20:00 0-261-262 OB	Ana Filošević: <i>Igraonica za najmlađe</i>
10:00 – 15:00+ 0-207 OB	Ivana Munitić i Igor Jurak: <i>Tko je jači: Imuni sustav ili virusi?*</i> (radionica za predškolce i niže razrede osnovne škole)
11:00 – 12:00* 0-356 OM	Marijana Butorac: <i>Origami</i> (radionica za učenike osnovnih škola)
13:00 – 14:30* 0-356 OM	Ivona Novak: <i>Geometrija na sferi</i> (radionica za učenike srednjih škola)
15:00 – 16:30* 0-356 OM	Sanja Rukavina, Helena Škunca: <i>Matematičko LOGorovanje</i> (radionica za učenike srednjih škola)
17:00 – 18:00* 0-356 OM	Marija Maksimović: <i>Kviz profesorice Šifrice</i> (radionica za učenike osnovnih škola)

Kratka znanstvena izlaganja

13:15 – 13:30	<i>Istraživanja na vinskim mušicama** & ***</i>
15:00 – 15:15	Ana Filošević, Sabina Al-samarai,
17:00 – 17:15	Josipa Kolobarčić
0-269 OB	
13:45 – 14:00	<i>Ekologija voda** & ***</i>
15:20 – 15:35	Pegi Pavletić
17:20 – 17:35	
0-269 OB	
10:15 – 11:00	<i>Studenti u svijetu znanosti – projekti, aktivnosti, mogućnosti</i> Ured za Znanost SZSuR-a

Smotra sveučilišnih odjela

9:00 – 19:00 atrij OI	<i>Didaktičke igre</i>
9:00 – 19:00 atrij OI	<i>Web scavenger hunt</i>
9:00 – 19:00 atrij OI	<i>Složbi računala</i>
11:00 – 13:00 atrij OI	<i>Robot mBot</i>
13:00 – 15:00 atrij OI	<i>Robot STEMI</i>

15:00 – 17:00 atrij OI	<i>Robot Arduino</i>
9:00 – 11:00 15:00 – 17:00 atrij OM	Milan Blažević, Doris Dumičić Danilović: <i>Matematičke igre s čvorovima</i>

**ŠKOLE ZA ŠKOLE
28. TRAVNJA, PETAK**

Kampus Trsat, Filozofski fakultet Sveučilišta u Rijeci

10:00 – 10:15	Osnovna škola „Gornja Vežica“: <i>Posolica</i>
10:15 – 10:30	Osnovna škola „Vežica“: <i>Matematika u prostoru i vremenu</i>
10:30 – 10:45	Osnovna škola „Fran Franković“: <i>Bura – carica sjevernoga Jadrana</i>
10:45 – 11:00	Osnovna škola „Srdoči“: <i>Biomonitoring kakvoće zraka pomoću lišajeva</i>
11:00 – 11:15	Osnovna škola „Kostrena“: <i>Vrijeme Ane Frank</i>
11:15 – 11:30	Osnovna škola „Čavle“: <i>Stvarno i nestvarno vrijeme</i>
11:30 – 11:45	Osnovna škola „Skrad“: <i>Okovani ledom 2014.</i>
12:00 – 13:00 Predavanje	Igor Horvat, Danijela Vlašić: <i>Od prašine do planeta meteorolog šeta</i>
13:00 – 13:15	Željeznička tehnička škola Moravice: <i>Gibanja veličanstvenoga „trećeg kamena od Sunca“</i>
13:15 – 13:30	Pomorska škola Bakar: <i>Mohorovičićevo vrijeme</i>
13:30 – 13:45	Prometna škola Rijeka: <i>S kao Venecija</i>
13:45 – 14:00	Trgovačka i tekstilna škola u Rijeci: <i>Urbanist</i>
14:00 – 15:00 Predavanje	Dario Maradin: <i>Pokretačke sile svijeta: energija od prapovijesti do 22. stoljeća</i>

MJESTA DOGAĐANJA:

Brod na Kupi

- Kaštel Zrinskih, Kralja Tomislava 1, Brod na Kupi
- **Prirodoslovni muzej Rijeka:** Sudjelovanje na radionicama i projekcijama filmova je besplatno, ali uz obaveznu prethodnu najavu na tel. 051/553 669, 051/553 674 ili e-poštom na marta@prirodoslovni.com.

Opatija – Volosko

- **Puntica na Lungomaru,** početak Obalnog šetališta Franje Josipa I. (Lungomare) u Voloskom, kod biste Andrije Mohorovičića, Volosko, Opatija
- **Društvo za sport i rekreaciju na moru,** Brajdica 1, Volosko, Opatija
- **Dom Liburnija** – 1. kat, Andrije Štangera 48, Volosko, Opatija

Rijeka

- **Kampus Trsat, Akvarij,** Radmile Matejčić 1, Rijeka
- **Astronomski centar Rijeka,** Sveti križ 33, Rijeka
- **Državni hidrometeorološki zavod,** Pomorski meteorološki ured Rijeka, Riva 20, Rijeka
- **Bivše skladište Exportdrva,** Delta bb, Rijeka



Veliki broj događanja Festivala znanosti održava se u prostoru Prirodoslovnog muzeja Rijeka u bivšem skladištu Exportdrva u Rijeci (Delta bb).



Organizator: Udruga Zlatni rez



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

U Festival uključeni: Agencija za odgoj i obrazovanje, Akademija primijenjenih umjetnosti Sveučilišta u Rijeci, Astronomski centar Rijeka,

Centar za mikro i nano znanosti i tehnologije Sveučilišta u Rijeci, Centar za promociju nauke Republike Srbije, Državni hidrometeorološki zavod – Pomorski meteorološki ured Rijeka, Ekonomski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Filozofski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Gradska knjižnica Rijeka, Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Odjel gradske uprave za odgoj i školstvo Grada Rijeke, Odjel za biotehnologiju Sveučilišta u Rijeci, Odjel za fiziku Sveučilišta u Rijeci, Odjel za informatiku Sveučilišta u Rijeci, Odjel za matematiku Sveučilišta u Rijeci, Pomorska škola Bakar, Pomorski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Pomorski i povijesni muzej Hrvatskoga primorja Rijeka, Prva riječka hrvatska gimnazija, Ured za znanost Studentskoga zbora Sveučilišta u Rijeci, Tehnički fakultet 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, dr. sc. Vedrana Mikulić Crnković (predsjednica), dr. sc. Željka Modrić Surina, Branka Pemper, Vanesa Ujčić Ožbolt

ULAZ je na sva događanja Festivala znanosti slobodan.

INFOŠTAND Posjetite infoštant Festivala znanosti na Korzu 19. – 28. travnja 2017. od 10.00 do 18.00 sati.

Opatija – Volosko

Organizatori: Udruga „Srce za Volosko“ i Grad Opatija

Partneri: Sveučilište u Rijeci, Odjel za fiziku, Akademija primijenjenih umjetnosti, Društvo za sport i rekreaciju na moru i Udruga turističkih vodiča Liburnije

- **Kampus Trsat, Filozofski fakultet Sveučilišta u Rijeci,** Sveučilišna avenija 4, Rijeka
- **Ekonomska škola Mije Mirkovića Rijeka,** Ivana Filipovića 2, Rijeka
- **Gimnazija Eugena Kumičića Opatija,** Drage Gervaisa, Opatija
- **Galerija „Juraj Klović“,** Verdijeva 19 b, Rijeka
- **Gradska knjižnica Rijeka, Ogranak Drenova,** Brca 8b, Rijeka
- **Gradska knjižnica Rijeka, Središnji odjel Filodramatičice,** Korzo 28, Rijeka
- **Gradska knjižnica Rijeka, Narodna čitaonica,** Korzo 24, Rijeka
- **Gradska knjižnica Rijeka, Dječji odjel Stribor,** Trg 128. brigade HV 6, Rijeka
- **Gradska knjižnica Rijeka, Ogranak Trsat,** V. Bubnja 1, Rijeka
- **Gradska knjižnica Rijeka, Ogranak Turnić,** F. Čandeka 36E, Rijeka
- **Gradska knjižnica Rijeka, Ogranak Zamet,** Trg riječkih olimpijaca 1, Rijeka
- **Kampus Trsat, Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci,** Radmile Matejčić 3, Rijeka
- **Gradska vijećnica,** Korzo 16, Rijeka
- **Korzo,** infoštant FZ, Rijeka
- **Osnovna škola „Sveti Matej“ Viškovo,** Vozišće 13, Viškovo
- **Pomorski fakultet Sveučilišta u Rijeci,** Studentska ulica 2, Rijeka
- **Prirodoslovni muzej u Rijeci,** Lorenzov prolaz 1, Rijeka
- **Prva riječka hrvatska gimnazija,** Frana Kurelca 1, Rijeka
- **Pomorska škola Bakar,** Nautička 14, Bakar
- **Tehnički fakultet Sveučilišta u Rijeci,** Vukovarska 58, Rijeka
- **Pomorski i povijesni muzej Hrvatskoga primorja Rijeka,** Muzejski trg 1, Rijeka
- **Kampus Trsat, Studentski kulturni centar Sveučilišta u Rijeci,** Radmile Matejčić 3, Rijeka
- **Sveučilišna knjižnica Rijeka,** Dolac 1, Rijeka
- **Kampus Trsat, Zgrada sveučilišnih odjela,** Radmile Matejčić 2, Rijeka

(*NAPOMENE

- Izložba je studentskih radova Akademije primijenjenih umjetnosti Sveučilišta u Rijeci **Time to time** otvorena od 24. travnja 2017. u Galeriji „Juraj Klović“ u Rijeci.
- Izložba je studentskih radova Akademije primijenjenih umjetnosti Sveučilišta u Rijeci **Bilježnje vremena** otvorena 24. – 28. travnja 2017. u Auli Filozofskoga fakulteta Sveučilišta u Rijeci.
- Izložba je studentskih radova Akademije primijenjenih umjetnosti Sveučilišta u Rijeci **Micro-Macro Art** otvorena 25. – 28. travnja 2017. u Studentskom kulturnom centru Sveučilišta u Rijeci od 17 do 20 sati.
- Izložba je Gradske knjižnice Rijeka **Vrijeme je za čitanje** otvorena 24. travnja – 29. lipnja 2017. u prostorima Gradske knjižnice Rijeka.
- Izložba je Gradske knjižnice Rijeka **Meteorološka prognoza čitanja** otvorena 24. travnja – 29. lipnja 2017. u prostorima Narodne čitaonice Gradske knjižnice Rijeka.
- Izložba fotografija autora Petra Fabijana **Vrijeme** otvorena je od 25. travnja 2017. u Astronomskom centru Rijeka.
- **Vrtići za vrtiće:** Detaljan se opis programa u pojedinim vrtićima nalazi na www.festivalznanosti.hr.
- **Prirodoslovni muzej Rijeka:** Sudjelovanje na radionicama i projekcijama filmova je besplatno, ali uz obaveznu prethodnu najavu na tel. 051/553 669, 051/553 674 ili e-poštom na marta@prirodoslovni.com.
- **Gradska knjižnica Rijeka:** Radionica je zatvorena tipa, namijenjena je učenicima uz prethodnu najavu na telefon 099/234-3744.
- **Astronomski centar Rijeka:** Promatranja teleskopom i radionica ovise o vremenskim uvjetima. Uz navedeni će se program Festivala znanosti u planetariju Astronomskog centra Rijeka 27. travnja 2017. u 19.30 održati projekcija filma *Vibrato* te prigodna prezentacija u sklopu Tjedna tamnog neba (ulaznice: 10 kn za djecu, studente i umirovljenike; 20 kn za ostale posjetitelje).
- **Prva riječka hrvatska gimnazija:** Radionice su zatvorene tipa uz prethodnu najavu e-poštom na vlatakirincic@yahoo.com ili tel. 091/544-1837.
- **Pomorski i povijesni muzej Hrvatskoga primorja Rijeka:** Radionice su zatvorene tipa uz prethodnu najavu na tel. 051/213-578 ili e-poštom na cudotvornica@ppmhp.hr.
- **Otvoreni dan sveučilišnih odjela Sveučilišta u Rijeci:** Radionice su zatvorene tipa.
- **Osnovna škola „Sveti Matej“ Viškovo:** Radionice su zatvorene tipa.
- **Gimnazija „Eugen Kumičić“ Opatija:** Radionice su zatvorene tipa.
- **Ekonomska škola Mije Mirkovića Rijeka:** Radionice su zatvorene tipa.
- **Državni hidrometeorološki ured:** Razgledavanje uz prethodnu najavu e-poštom na vlastic@cirus.dhz.hr.
- **Spektri:** Izložbu **Spektri** organizira Centar za promociju nauka iz Beograda. Za radionice Spektri potrebna je prethodna najava na tel. 051/553 669, 051/553 674 ili e-poštom na marta@prirodoslovni.com.
- Sudjelovanje je u natjecanju Tetragon samo za učenike koji su se prijavili na natjecanje. Sudjelovanje na šahovskom turniru uz prethodnu najavu na e-adresu ilulic@math.uniri.hr do 15. travnja 2017.
- ¹ za škole (prijava i rezervacija termina na e-adresi math@math.uniri.hr ili na telefon 051/584-650)
- + za organizirane grupe i škole (prijava i rezervacija termina: Jelena Kosanović – jkosanovic@uniri.hr ili tel: 051/584-589)
- # za škole (upiti, prijave i rezervacije na e-adrese mholenko@inf.uniri.hr i dsbotoc@inf.uniri.hr) Prilagođeno predškolskom uzrastu i nižim razredima osnovne škole* te višim razredima osnovne škole i srednjoškolicima** te ostalim zainteresiranima***.
- * Centar za mikro i nano znanosti i tehnologije Sveučilišta u Rijeci

*Nad svime bog je Kronos,
ko vječni teče vratak,
a dah mu je trenutak.*
D. Cesarić

Vrijeme leti. Opet je proljeće i eto nas pred još jednim Festivalom znanosti – već petnaestim. Za temu smo odabrali jednu od univerzalnijih kategorija – vrijeme. Vrijeme u koje smo svi uronjeni, tu rijeku bez povratka, uzrok svake mijene. Jer sve teče, *pantha rei* (Heraklit).

Vrijeme je ono što razdvaja uzrok i posljedicu, vrijeme je način kojim priroda priječi da se dogodi sve odjednom, vrijeme je pokretna slika vječnosti (Platon).

Vrijeme fizikalno, psihološko, povijesno, meteorološko, astronomsko – kako vam drago.

Program Festivala znanosti ispunit će vaše vrijeme zanimljivim sadržajima, bit će to dobro provedeno vrijeme.

Ove je godine i pravo vrijeme za obilježavanje 160. godišnjice rođenja jednoga od najvećih znanstvenika naše zemlje – Andrije Mohorovičića, koji je povrh svega svojega slavnog djela i utemeljitelj Službe točnoga vremena.

Ne tratite vrijeme. Pronađite ga i za Festival znanosti – dobro noć!

15. festival znanosti

24. – 29. travnja 2017.
Brod na Kupi, Opatija – Volosko, Rijeka

Brod na Kupi

25. TRAVNJA, UTORAK

Prirodoslovni muzej Rijeka

09:00 – 11:00 *Geološko vrijeme ili koliko je stara naša Zemlja*, voditeljica: Marta Blažević

26. TRAVNJA, SRIJEDA

Prirodoslovni muzej Rijeka

09:00 – 11:00 *Kakvo će sutra biti vrijeme?*, voditeljica: Marta Blažević

18:00 – 19:00 Vedran Slijepčević: *Stiglo je vrijeme risa!*

27. TRAVNJA, ČETVRTAK

Prirodoslovni muzej Rijeka

09:00 – 11:00 *Kakvo će sutra biti vrijeme?*, voditeljica: Marta Blažević

28. TRAVNJA, PETAK

Prirodoslovni muzej Rijeka

09:00 – 11:00 *Životni ciklus*, voditeljica: Marta Blažević

Opatija – Volosko

27. TRAVNJA, ČETVRTAK

Društvo za sport i rekreaciju na moru

17:00 – 17:30 *O liku i djelu Andrije Mohorovičića*, studenti Odjela za fiziku Sveučilišta u Rijeci pod mentorstvom izv. prof. dr. sc. Rajke Jurdana-Šepić

17:30 – 18:30 *Moho muzej prije muzeja* Radionica u pokretu

18:30 – 19:30 *MOHO*, voditelji: Vera Bakarčić, Lidija Jukić, Mateo Brajak, Darija Žmak Kunić

28. TRAVNJA, PETAK

Puntica na Lungomaru

10:00 – 11:30 *Šetnja užim centrom Voloskog na temu Razgledavanje Andrije Mohorovičića*

29. TRAVNJA, SUBOTA

Dom Liburnija

17:00 – 17:45 *La La Land: Ti i Ja – znanstvenika dva* Dječja predstava

Rijeka

24. TRAVNJA, Ponedjeljak

Gradska knjižnica Rijeka, Ogranak Trsat

9:00 – 10:00 *Vrijeme za Momo*, voditeljica: Sanja Štajdohar

Gradska vijećnica

11:00 – 11:30 *Otvorenje 15. Festivala znanosti Rijeka* Protokol

12:15 – 14:00 *Bit će sunce ko ne bude daž*, uvodničar: Ivan Novak, moderatorica: Bojana Čulum

Korzo

12:00 – 14:00 *Šarena kemija* Znanost na Korzu

Galerija „Juraj Klovčić“

13:00 – 14:00 *Time to time*, radovi studenata Akademije primijenjenih umjetnosti Sveučilišta u Rijeci, mentorica: Marina Banić Zrinščak

Sveučilišna knjižnica Rijeka

17:00 – 19:00 *Odjeća Rijeke i okolice kroz vrijeme*, izložba, autorica: Margarete Krstić

17:00 – 18:00 *Maja Čutić Gorup: St. Veit am Flaum: od kapetana zaštitnika reformacije Francesca Barbe do dolaska Družbe Isusove*

18:00 – 19:00 *Ivica Musa: Isusovci i kolegij u Rijeci: pretpovijest i dinamika nastanka isusovačkoga školstva i dolaska u Rijeku*

Gradska knjižnica Rijeka, Ogranak Drenova

18:00 – 19:00 *Pssst... priča! Tomov vremepolov od minute do godine*, voditeljica: Sanja Štajdohar

Gradska knjižnica Rijeka

Izložbe* *Vrijeme je za čitanje!*

Gradska knjižnica Rijeka, Narodna čitaonica

GKR N Izložbe* *Meteorološka prognoza čitanja*

Kampus Trsat, Filozofski fakultet Sveučilišta u Rijeci

Izložbe* *Bilježenje vremena*, radovi studenata Akademije primijenjenih umjetnosti Sveučilišta u Rijeci, mentor: Nenad Roban

Galerija „Juraj Klovčić“

Izložbe* *Time to time*, radovi studenata Akademije primijenjenih umjetnosti Sveučilišta u Rijeci, mentorica: Marina Banić Zrinščak

25. TRAVNJA, UTORAK

Prirodoslovni muzej Rijeka

9:00 – 11:00 *Geološko vrijeme ili koliko je stara naša Zemlja*, voditeljica: Željka Modrić Surina

Astronomski centar Rijeka

9:30 – 13:00 *Postani kazaljka vremena – izrada sunčanoga sata*

12:00 – 12:30 *Moj prvi pogled u nebo* Prezentacija / planetarij

11:00 – 13:00 *Sunce* Promatranje teleskopom*

18:30 – 19:00 *Vrijeme*, izložba fotografija autora Otvorenje izložbe* Petra Fabijana

Državni hidrometeorološki zavod

10:00 – 11:00 *Posjet Meteorološkom uredu Rijeka: Kako se prognozira vrijeme?*

Korzo

12:00 – 14:00 *Prirada u službi čovjeka* Znanost na Korzu

Prva riječka hrvatska gimnazija

14:00 – 19:00 *Radionice iz fizike, kemije i biologije* Radionice*

Kampus Trsat, Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci

14:00 – 15:00 *Sara Grbčić, Tea Rukavina: Kako (ne) srušiti most?*

Bivše skladište Exportdrva

17:00 – 18:00 *Peter Trontelj: Molekularni savjeti i evolucijski vrijeme podzemnih životinja Dinarskog krša*

18:00 – 19:00 *Aleksandar Mezga: Kada su dinosauri šetali Hrvatskom?* Predavanje

19:00 – 20:00 *Igor Vlahović: Što je to duboko vrijeme i kakvo je tada bilo vrijeme?* Predavanje

20:30 – 22:00 *Kakvo je vrijeme pred nama?*, sudjeluju: Peter Trontelj, Aleksandar Mezga, Igor Vlahović, Boštjan Surina, Marcelo Kovčić ZnaK

Gradska knjižnica Rijeka, Ogranak Zamet

18:00 – 19:00 *Pssst... priča! Tomov vremepolov od minute do godine*, voditeljica: Sanja Štajdohar

Studentski kulturni centar

19:00 – 21:00 *Micro-Macro Art*, radovi studenata Otvorenje izložbe* Akademije primijenjenih umjetnosti Sveučilišta u Rijeci, mentorica: Ingeborg Fülepp

26. TRAVNJA, SRIJEDA

Prirodoslovni muzej Rijeka

9:00 – 11:00 *Kakvo će sutra biti vrijeme?*, voditeljica: Željka Modrić Surina

Astronomski centar Rijeka

10:00 – 10:45 *Putovanje kroz prostor i vrijeme*, voditeljica: Vanesa Ujčić Ožbolt

11:00 – 11:45 *Vrijeme u astronomiji* Prezentacija / planetarij

12:00 – 12:45 *Izrada horizontalnoga sunčanog sata*, voditeljice: Ljerka Herceg, Snježana Komadina

11:00 – 13:00 *Sunce* Promatranje teleskopom*

Pomorski i povijesni muzej Hrvatskoga primorja Rijeka

10:00 – 11:00 *Odrzi vremena* Radionica*

Bivše skladište Exportdrva

10:00 – 10:30 *Spektri* Otvorenje izložbe

10:00 – 14:00 *Spektri* Izložba

11:00 – 13:00 *Spektri* Radionica*

Gradska vijećnica

11:00 – 12:00 *Robert Peter: Vrijeme kroz povijest* Predavanje

12:00 – 13:00 *Marija Maksimović: Male tajne profesorice Šifrice*

13:00 – 14:00 *Nagrađeni radovi na Natjecanju Društva matematičara i fizičara i dodjela nagrada*

Osnovna škola „Sveti Matej“ Viškovo

11:30 – 13:00 *Novac kroz vrijeme za osnovnoškolce*, voditeljica: Bojana Olgić Draženović

Korzo

12:00 – 14:00 *Matematičke igre s čvorovima* Znanost na Korzu

Kampus Trsat, Akvarij

14:00 – 15:30 *Vrijeme je za kavu s... novoizabranom rektoricom Sveučilišta u Rijeci*

Prva riječka hrvatska gimnazija

14:00 – 19:00 *Radionice iz fizike, kemije i biologije* Radionice*

Bivše skladište Exportdrva

16:00 – 20:00 *Spektri* Izložba

17:00 – 18:00 *David Brčić, Serdo Kos: Svemirsko vrijeme: meteorološki i kronološki aspekt*

18:00 – 19:00 *Marko Kosićek: Biokemija ljubavi* Predavanje

19:00 – 20:00 *Korodo Korlević: HUMANOSFERA, vrijeme koje dolazi, sljedeća granica*

20:30 – 22:00 *Znanost i mediji*, sudjeluju: Korodo Korlević, Marko Kosićek

Gradska knjižnica Rijeka, Središnji odjel Filodrammatice

18:00 – 19:00 *Knjiga do knjige... a strip u centru!*, voditeljice: Vesna Kurilić, Ljubica Mihajić

Gradska knjižnica Rijeka, Ogranak Turnić

18:00 – 19:00 *Pssst... priča! Tomov vremepolov od minute do godine*, voditeljica: Sanja Štajdohar

Kampus Trsat, Akvarij

19:00 – 21:00 *Interactive Micro-Macro Art – upoznaj umjetnike!*

27. TRAVNJA, ČETVRTAK

Prirodoslovni muzej Rijeka

9:00 – 11:00 *Kakvo će sutra biti vrijeme?*, voditeljica: Željka Modrić Surina

Bivše skladište Exportdrva

10:00 – 14:00 *Spektri* Izložba

10:00 – 12:00 *Predstavljanje radova*, sudjeluju: DV Rijeka – CPO Potok, PPO Potok; DV Rijeka – CPO Potok, PPO Rastočine; DV Rijeka – CPO Turnić, PPO Krnjevo; DV Rijeka – CPO Turnić, PPO Mavrica; DV Rijeka – CPO Turnić, PPO Zvonimir Cvijić; DV Rijeka – CPO Zamet, PPO Krijesnica; DV Rijeka – CPO Sušak, PPP Đurđice; DV Rijeka – CPO Maestral, PPO Kvarner; DV Rijeka – CPO Maestral, PPO Maestral; DV „Maza“, Klana; DV „Maza“, Krnjevo; DV „Maza“, Viškovo; DV Opatija – Volosko; DV „Mali princ“; DV „Mala sirena“; DV „Pinokio“; DV „Žirafa“; DV „Nazaret“; DV „Orepičić“; DV „Olga Ban“, Pazin

Pomorski i povijesni muzej Hrvatskoga primorja Rijeka

10:00 – 11:00 *Odrzi vremena* Radionica*

Tehnički fakultet Sveučilišta u Rijeci

10:00 – 11:00 *Laboratorij za precizno inženjerstvo: Mjerenje tjeka vremena i stanja vremena najnaprednijom znanstvenom opremom*

Pomorski fakultet u Rijeci

10:00 – 14:00 *Dan otvorenih vrata* Razgledavanje

Ekonomski fakultet Mije Mirkovića Rijeka

10:30 – 12:00 *Akcija u 60 sekundi*, voditeljice: Dorjana Dodić, Mihaela Sugić

Astronomski centar Rijeka

11:00 – 11:45 *Vanesa Ujčić Ožbolt, Zlatko Ciganj: Teleskop – naš vremenski stroj*

12:00 – 12:45 *Nebo budućnosti* Prezentacija / planetarij

13:00 – 13:45 *Vanesa Ujčić Ožbolt: Katastrofalne erupcije*

11:00 – 14:00 *Sunce* Promatranje teleskopom*

18:30 – 19:15 *Ivan Novak: Kako mjerimo vrijeme* Predavanje

20:30 – 21:15 *Tomislav Jurkić: Otisci kozmičkoga vremena*

21:30 – 22:15 *Što je vrijeme?*, sudjeluju: Predrag ZnaK Dominis Prester, Tomislav Jurkić

21:00 – 23:00 *Šetnja po nebu* Promatranje teleskopom*

Pomorska škola Bakar

11:30 – 12:30 *Plovidba kroz vrijeme* Prezentacija

Korzo

12:00 – 14:00 *Matematički trikovi s kartama* Znanost na Korzu

Prva riječka hrvatska gimnazija

14:00 – 19:00 *Radionice iz fizike, kemije i biologije* Radionice*

Bivše skladište Exportdrva

16:00 – 20:00 *Spektri* Izložba

16:00 – 18:00 *Spektri* Radionice*

19:00 – 20:00 *Kako su dinosauri došli u Rijeku? (sasvim drukčije vodstvo izložbom Divovi Patagonije)*, voditelji: Nadia Dunato-Pejnović, Marin Kirinčić, Željka Modrić Surina, Boris Cimaš, Mara Uroda

Gradska knjižnica Rijeka, Ogranak Trsat

18:00 – 19:00 *Pssst... priča! Tomov vremepolov od minute do godine*, voditeljica: Sanja Štajdohar

28. TRAVNJA, PETAK

Gradska knjižnica Rijeka, Ogranak Trsat

9:00 – 10:00 *Vrijeme za Vrijeme*, voditeljica: Sanja Štajdohar

Prirodoslovni muzej Rijeka

9:00 – 11:00 *Životni ciklus*, voditeljica: Željka Modrić Surina

Bivše skladište Exportdrva

10:00 – 14:00 *Spektri* Izložba

10:00 – 12:00 *Spektri* Radionice*

Korzo

12:00 – 14:00 *Moho 160* Znanost na Korzu

Gimnazija „Eugen Kumičić“ Opatija

13:00 – 14:00 *Novac kroz vrijeme*, voditeljica: Bojana Olgić Draženović

Bivše skladište Exportdrva

16:00 – 20:00 *Spektri* Izložba

17:00 – 18:00 *Snježana Braić: Matematički vremeplov – putovanje kroz geometriju*

18:00 – 19:00 *Marijan Herak: Točnim vremenom do Mohorovičićevog diskontinuiteta*

19:00 – 20:00 *Rajka Jurdana-Šepić: Vremenski stroj*

20:30 – 22:00 *Festival znanosti u vremenu – prvih 15 godina*

29. TRAVNJA, SUBOTA

Gradska knjižnica Rijeka, Dječji odjel Stribar

9:00 – 10:00 *Pssst... priča! Tomov vremepolov od minute do godine*, voditeljica: Sanja Štajdohar

OTVORENI DAN SVEUČILIŠNIH ODJELA 25. TRAVNJA, UTORAK ODJEL ZA BIOTEHNOLOGIJU ODJEL ZA FIZIKU ODJEL ZA INFORMATIKU ODJEL ZA MATEMATIKU

Natjecanja

9:00 – 15:30 *Natjecanje Tetragon* 0-030 OB, OF, OI, OM

13:00 – 16:30 *Natjecanje Scratch Match* 0-365 OI

Predavanja

11:00 – 12:00 *Saša Mičanović: Kozmičko zračenje* 0-030 OF

12:00 – 13:00 *Vedrana Mikulić Crnković: O nekim primjenama diskretne matematike* 0-030 OM

13:00 – 14:00 *Katja Đepina: Male čestice u zraku koji udise* 0-030 OB

14:00 – 15:00 *Mile Pavlič: Dolazi vrijeme digitalnog društva* 0-030 OI

LAN Party Xonotic

12:00 – 17:00 *LAN party Xonotic* 0-367 OI

Šah

14:00 – 17:00 *Šahovski turnir za djelatnike i studente visokoškolskih ustanova te članove Alumni kluba Odjela za matematiku*

Pokazni pokusi i demonstracije

10:00 – 15:00+ *Šarenilo kemije*, voditeljica i mentorica: Ana Filošević 0-264 OB

10:00 – 15:00+ *Forenzika*, voditeljica i mentorica: Ana Filošević 0-265 OB

15:00 – 20:00 *Prirada u službi čovjeka*, voditeljica i mentorica: Ana Filošević 0-265 OB

12:00 – 17:00 *Praktikum primjenjene matematike*, voditelji: Bojan Crnković i Luka Mikec 0-334 OM

12:00 – 17:00 *Praktikum diskretne matematike*, voditelji: Matteo Mravić i Tin Zrinski 0-363 OM

12:00 – 17:00 *Imaginary – čarobna matematika*, voditeljica: Nevena Jurčević Peček 0-364 OM

Laboratoriji otvoreni za razgled

8:00 – 10:00 *Laboratorij za elementnu mikroanalizu* 0-022 OF

10:00 – 12:00 *Laboratorij za kvantnu i nelinearnu optiku* 0-524 OF i CMNZT*

10:00 – 17:00 *Laboratorij za precizno inženjerstvo i tehnologiju mikro i nano sustava* 0-523 CMNZT*

12:00 – 14:00 *Laboratorij za fiziku površina i materijala: Masena spektrometrija sekundarnih iona (SIMS), spektroskopija fotoelektrona rendgenskim zračenjem (XPS), depozicija atomskih slojeva (ALD)* 0-520 OF i CMNZT*

14:00 – 16:00 *Laboratorij za fiziku površina i materijala: Pretražni elektronski mikroskop (SEM)* 0-120 OF i CMNZT*

13:00 – 20:00 *Laboratorij za hematopoezu* *Što je krv?*, voditeljica i mentorica: Antonija Jurak Begonja 0-235 OB

13:00 – 20:00 *Laboratorij za bihevioralnu genetiku* *Kako mušice razvijaju ovisnost, spavaju, stare...*, voditeljica i mentorica: Rozi Andrečić Waldowski 0-234 OB