**XV. F E S T I V A L Z N A N O S T I (događanja u Tehničkome muzeju "Nikola Tesla")**

**24. – 29. TRAVNJA 2017.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **24. TRAVNJA, P O N E D J E L J A K** | | | |
| **Tehnički muzej "Nikola Tesla", Savska cesta 18** | | | |
| 10.00 – 20.00 | TMNT, Velika dvorana | Izložba | *Tehnički zapisi na izvorima novoga vremena* – izložba Knjižnice Tehničkoga muzeja "Nikola Tesla", autorica: Kristina Kalanj |
| 10.00 – 20.00 | TMNT, Velika dvorana | Izložba | *Kako je Andrija živio vrijeme* – Nevjerojatni život Andrije Mohorovičića, izložba Geofizičkog odsjeka Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, autorice: Iva Dasović i Iva Vrkić |
| 10.00 – 20.00 | TMNT, Velika dvorana | Izložba | *Pretežno sunčano*, autor Goran Kovačević |
| 10.00 – 20.00 | TMNT, Velika dvorana | Izložba | *I nama je vrijeme bitno – mjerni instrumenti za slijepe*, mala edukativna izložba Tifološkog muzeja, voditeljica programa: Nina Sivec |
| 10.00 – 20.00 | TMNT, predvorje | Izložba | *Vrijeme u filateliji*, izložba Filatelističkoga kluba "Zagreb" |
| 10.00 – 20.00 | TMNT, predvorje | Izložba | *Vrijeme je na našoj strani – 70 nam je godina tek*, izložba Državnoga hidrometeorološkog zavoda, autorica: Kornelija Špoler Čanić |
| 10.00 – 20.00 | TMNT, predvorje | Projekcija | *Šuma i vrijeme*, projekcije znanstvenih istraživanja i fotografija, Hrvatski šumarski institut |
| 10.00 – 11.00 | TMNT, dvorište | Prezentacija  S0, S1, S2, S3 | *Meteorološko motrenje – meteorološka postaja Tehnički muzej Nikola Tesla*, Ana Weissenberger |
| 10.00 – 10.30 | TMNT, Velika dvorana | Radionica  S1, S2, S3 | *Tajni svijet kukaca*, voditeljica: Dinka Matošević |
| 10.00 – 10.30 | TMNT, dvorište | Radionica  S1, S2, S3 | *Kako mjerimo dimenzije stabla?*, voditelj: Ivan Balenović |
| 10.30 – 11.00 | TMNT, Velika dvorana | Radionica  S1, S2, S3 | *Mali tečaj o šumskim požarima*, voditelj: Tomislav Dubravac |
| 10.30 – 11.30 | TMNT, Mala dvorana | Predavanje  S1, S2, S3 | *Od pijetla do mobitela – kako smo se budili kroz povijest*, Vesna Lovrić Plantić |
| 11.00 – 12.00 | TMNT, Velika dvorana | Radionica  S1, S2, S3 | *Koliko Zemlja ima godina?*, voditeljica: Ana Maričić |
| 11.00 – 13.00 | TMNT, Velika dvorana | Radionica  S3 | *Izrada semafora pomoću timera NE555 i countera CF4017*, voditelji: Tomislav Jurišić i Boris Tokmačić |
| 11.00 – 14.00 | TMNT, dvorište | Radionica  S0, S1, S2, S3 | *GLOBE – Globalno učenje i opažanje za dobrobit prirode*, voditelji: Vladimir Ribičić, Filip Škrtić i Paula Štancl |
| 11.30 – 12.00 | TMNT, Velika dvorana | Radionica  S1, S2, S3 | *Ljekovito bilje naših šuma*, voditeljica: Anamarija Laslo |
| 11.45 – 12.45 | TMNT, Mala dvorana | Predavanje  S2, S3 | *Zemljina kuhinja – priča o nastanku nafte*, Marko Cvetković |
| 12.00 – 12.30 | TMNT, Velika dvorana | Radionica  S1, S2, S3 | *Kroz kemijski laboratorij; kako ispitujemo tlo, lišće i vodu?*, voditeljica: Tamara Jakovljević |
| 12.30 – 13.30 | TMNT, Velika dvorana | Radionica  S1, S2, S3 | *Koliko je sati?*, voditeljica: Nina Sivec |
| 13.00 – 14.00 | TMNT, Velika dvorana | Radionica  S1 | *Stara matematika*, voditeljica: Ivana Dumbović Žužić |
| 13.00 – 14.00 | TMNT, Mala dvorana | Predavanje  S2, S3 | *Anatomija zemljine kore*, voditeljica: Jasna Orešković |
| 13.30 – 14.30 | TMNT, Velika dvorana | Radionica  S1, S2, S3 | *Zemlja nikad ne spava*, voditeljica: Nina Sivec |
| 14.00 – 16.00 | TMNT, Velika dvorana | Radionica  S1, S2, S3 | *Mjerim, računamo, učimo vrijeme*, Udruga tehničke kulture Dr. Oton Kučera, voditeljica: Višnja Srdelić |
| 14.15 – 15.00 | TMNT, Mala dvorana | Film | Izdvojeno iz programa *Da Vinci Learning* |
| 15.00 – 15.45 | TMNT, Mala dvorana | Film | *The Fabric of the Cosmos: Space Odyssey*, British Council prikazuje film u partnerstvu s Grierson Trustom |
| 15.00 – 15.30 | TMNT, Velika dvorana | Radionica  S1, S2, S3 | *Kroz laboratorij za ispitivanje sjemena: kako izgleda sjeme šumskog drveća*, voditeljica: Marija Gradečki - Poštenjak |
| 15.30 – 16.00 | TMNT, Velika dvorana | Radionica  S1, S2, S3 | *Dijagnostika bolesti šumskog drveća i njihovih uzročnika – bioraznolikost gljivičnih uzročnika bolesti*, voditeljice: Nevenka Ćelepirović i Sanja Novak - Agbaba |
| 15.30 – 17.00 | TMNT, Velika dvorana | Radionica  S1, S2, S3 | *Sve u svoje vrijeme – kemijsko - biokemijska radionica*, voditelji: Vladimir Damjanović, Kristina Mlinac Jerković i Katarina Ilić |
| 15.30 – 17.30 | TMNT, dvorište | Prezentacija  S1, S2, S3 | *PEL – pokretni ekološki laboratorij za ispitivanje kakvoće zraka*, Gordan Golja |
| 16.00 – 17.30 | TMNT, Velika dvorana | Radionica  S1, S2, S3 | *Vrijeme je za trenutak istine – radionica iz fiziologije*, voditelji: Alan Šućur, Darja Flegar i Nina Lukač |
| 16.00 – 16.30 | TMNT, Mala dvorana | Predavanje S0 | *Sve tajne našeg odlaska na spavanje*, Ines Kovačić i Adam Zabini |
| 16.30 – 17.00 | TMNT, Mala dvorana | Predavanje S1, S2, S3 | *Stari se!*, Vilma Dembitz |
| 17.00 – 18.30 | TMNT, Velika dvorana | Radionica  S1, S2, S3 | *Biološki ritmovi – biološka radionica*, voditeljice: Tamara Nikuševa Martić, Ljiljana Šerman, Anja Kafka i Valentina Karin |
| 17.00 – 17.30 | TMNT, Mala dvorana | Predavanje  S2, S3 | *70 godina Zavoda za fiziku Medicinskog fakulteta*, Sanja Dolanski Babić |
| 17.00 – 19.00 | TMNT, Velika dvorana | Radionica  S0, S1, S2, S3 | *Radionica – slaganje modela molekula*, voditelj: Nenad Raos |
| 17.30 – 18.00 | TMNT, Mala dvorana | Predavanje  S2, S3 | *Vrijeme i raspoloženje*, Svjetlana Kalanj Bognar i Dragoslav Dragojlović |
| 18.00 – 18.30 | TMNT, Mala dvorana | Predavanje  S2, S3 | *CT; prozor u vrijeme kasnog brončanog doba*, Mislav Čavka |
| 20.00 – 21.00 | TMNT, Velika dvorana | Protokol | Nastup pjevačkog zbora Lege artis Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **24. TRAVNJA, P O N E D J E L J A K** | | | |
| **Hrvatski prirodoslovni muzej, Demetrova 1** | | | |
| 10.00 – 17.00 | Atrij Muzeja | Izložba | *Kako geolozi mjere vrijeme?*, autori: Neda Prlj Šimić, Katarina Krizmanić, Snježana Mikulčić Pavlaković, Dražen Japundžić, Ivan Razum i Dragan Bukovec |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **24. travnja, P O N E D J E L J AK** | | | |
| **Rudarsko-geološko-naftni fakultet, Pierottijeva 6** | | | |
| 11.00 – 12.00 | Dvorište RGNFa | Pokazna vježba  S2, S3 | *Georadar – pogled pod površinu tla*, voditeljica: Nataša Balaško |
| 12.00 – 13.00 | P6 318, 3. kat | Prezentacija S2, S3 | *Savjeti suvremenog tragača za zlatom*, Stanko Ružičić |
| 13.00 – 14.00 | P6 318, 3. kat | Prezentacija S2, S3 | *Put u zemljinu unutrašnjost...*, Šime Bilić |
| 14.00 – 15.00 | Laboratorij za ispitivanje eksplozivnih tvari | Prezentacija S2, S3 | *Eksploziv, vrijeme, brzina...*, Vinko Škrlec |
| 15.00 – 16.00 | P6 414, 4. kat | Prezentacija S2, S3 | *Energija Sunca iz davno prošlih vremena*, voditelj: Bruno Saftić |
| 16.00 – 17.00 | Geomehanički laboratorij | Pokazna vježba | *(Opasne) veze vode i tla*, Helena Vučenović i Dubravko Domitrović |

U sklopu Dana otvorenih vrata bit će organizirani obilasci mineraloške i petrološke zbirke te laboratorija Rudarsko-geološko-naftnog fakulteta.

Za sudjelovanje na pokaznim vježbama preporučljivo je, zbog ograničenog broja sudionika, najaviti dolazak na [info@rgn.hr](mailto:info@rgn.hr).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **24. travnja, P O N E D J E L J AK** | | | |
| **Centar za kulturu i obrazovanje Susedgrad, Argentinska 5, Gajnice** | | | |
| 12.00 – 14.00 | Velika dvorana | Radionica S2 | *Volite znanost? Volite origami – origami radionica*, voditeljica: Sanja Srbljinović Čuček |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **24. TRAVNJA, P O N E D J E L J A K** | | | |
| **Knjižnica Gajnice, Meksička 6** | | | |
| 17.00 – 18.00 | Knjižnica Gajnice | Radionica  S2 | *Čime se bave kemičari*, voditelj: Tomislav Portada i Zvonimir Mlinarić |
| **24. travnja, P O N E D J E L J A K** | | | |
| **Geodetski fakultet, Kačićeva 26** | | | |
| 8.00 – 20.00 | Galerija, 1. kat | Izložba | *200 godina katastra*, Miljenko Lapaine i Ivka Kljaić |

Zbog prostornih ograničenja u Tehničkome

muzeju "Nikola Tesla" za najave grupa, molimo, nazovite na telefon

01/4844 050; 01/4881 626 ili pošaljite mail na: marijo.zrna@tmnt.hr.

Botanički vrt – za obilazak, molimo, najavite se na 01/48 98 066 botgarzg@botanic.hr.

U obilazak se kreće s glavnog

ulaza iz Mihanovićeve ulice (sjeverna strana

Botaničkoga vrta, nasuprot Gundulićevoj ulici).

**Publika:**

S0 – predškolska dob i niži razredi osnovne škole

S1 – 5. i 6. razred osnovne škole

S2 – 7. i 8. razred osnovne škole, 1. razred srednje

škole

S3 – 2., 3. i 4. razred srednje škole

PP – djeca s posebnim potrebama

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **25. TRAVNJA, U T O R A K** | | | |
| **Tehnički muzej "Nikola Tesla", Savska cesta 18** | | | |
| 10.00 – 20.00 | TMNT, Velika dvorana | Izložba | *Tehnički zapisi na izvorima novoga vremena* – izložba Knjižnice Tehničkoga muzeja Nikola Tesla, autorica: Kristina Kalanj |
| 10.00 – 20.00 | TMNT, Velika dvorana | Izložba | *Kako je Andrija živio vrijeme – Nevjerojatni život Andrije Mohorovičića*, izložba Geofizičkog odsjeka Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, autorice: Iva Dasović i Iva Vrkić |
| 10.00 – 20.00 | TMNT, Velika dvorana | Izložba | *Pretežno sunčano*, autor Goran Kovačević |
| 10.00 – 20.00 | TMNT, Velika dvorana | Izložba | *I nama je vrijeme bitno – mjerni instrumenti za slijepe*, mala edukativna izložba Tifološkog muzeja, voditeljica programa: Nina Sivec |
| 10.00 – 20.00 | TMNT, predvorje | Izložba | *Vrijeme u filateliji*, izložba Filatelističkoga kluba "Zagreb" |
| 10.00 – 20.00 | TMNT, predvorje | Izložba | *Vrijeme je na našoj strani – 70 nam je godina tek*, izložba Državnoga hidrometeorološkog zavoda, autorica: Kornelija Špoler Čanić |
| 10.00 – 20.00 | TMNT, predvorje | Projekcija | *Šuma i vrijeme*, projekcije znanstvenih istraživanja i fotografija, Hrvatski šumarski institut |
| 10.00 – 12.00 | TMNT, Velika dvorana | Radionica  S0, S1, S2, S3 | *Vrijeme je za čokoladu!*, voditeljice: Danijela Ašperger i Jasmina Beganović |
| 10.00 – 10.30 | TMNT, Velika dvorana | Prezentacija  S0, S1, S2, S3 | *Kako vrijeme utječe na kvalitetu maslinovog ulja?*, Ana Mornar Turk |
| 10.00 – 10.30 | TMNT, Velika dvorana | Prezentacija  S0, S1, S2, S3 | *Antibiotik: pravi lijek u pravo vrijeme*, Miranda Sertić |
| 10.30 – 11.30 | TMNT, Mala dvorana | Predavanje  S2, S3 | *Radon-rendgen-elektrane, Prirodni i umjetni izvori radioaktivnosti u svakodnevnom životu*, Želimir Veinović, RGNF i Fond za financiranje razgradnje NEK |
| 11.00 – 12.00 | TMNT, Velika dvorana | Prezentacija  S1, S2, S3 | *Razvoj bicikla kroz vrijeme*, Ankica Kovač |
| 11.00 – 13.00 | TMNT, dvorište | Prezentacija  S1, S2, S3 | *PEL – pokretni ekološki laboratorij za ispitivanje kakvoće zraka*, Gordan Golja |
| 11.00 – 12.00 | TMNT, velika dvorana | Radionica  S2, S3 | *Nakon poplave kuće su bolesne – što plijesni imaju s tim?*, voditeljice: Maja Šegvić Klarić i Daniela Jakšić Despot |
| 11.00 – 13.00 | TMNT, Velika dvorana | Radionica  PP, S0, S1, S2, S3 | *Šarenilo boja u kemijskim pokusima*, Suzana Inić i Jasna Jablan |
| 11.45 – 12.45 | TMNT, Mala dvorana | Predavanje  S2, S3 | *Svemirsko vrijeme – promjene u zemljinom magnetskom okruženju*, Giuli Verbanac |
| 12.00 – 13.00 | TMNT, Velika dvorana | Radionica  S0, S1, S2, S3 | *Boje i kemija*, voditeljice: Mirta Čizmić i Antonela Čović |
| 12.00 – 13.00 | TMNT, Velika dvorana | Radionica  S0 | *Kako stvoriti vrijeme i nevrijeme?*, Najda Selak i Domagoj Kifer |
| 13.00 – 14.00 | TMNT, Velika dvorana | Radionica  S1, S2, S3 | *Zašto je nebo plavo*, voditelj: Ive Stipaničev |
| 13.00 – 14.00 | TMNT, Mala dvorana | Predavanje  PP, S0, S1, S2, S3 | *VRIJEME i...klima, oblaci, požari*, Ivana Čavlina Tomašević |
| 13.00 – 13.30 | TMNT, Velika dvorana | Prezentacija  S2, S3 | *Bezvremenska čarolija eteričnih ulja*, Biljana Blažeković, Marija Kindl i Sanda Vladimir-Knežević |
| 13.00 – 14.00 | TMNT, Velika dvorana | Prezentacija  S2, S3 | *Neplodno vrijeme (Izračunavanje plodnog i neplodnog vremena)*, Bernardica Bakula, Josipa Bajan i Željka Kuljak |
| 13.30 – 14.00 | TMNT, Velika dvorana | Prezentacija  S1, S2, S3 | *Putovanje s ginkom od doba dinosaura do suvremenog lijeka*, Maja Bival Štefan, Mateja Mervić i Sanda Vladimir-Knežević |
| 13.30 – 14.15 | TMNT, Velika dvorana | Prezentacija  S2, S3 | *Prehrana i životni vijek*, Kristina Radić |
| 14.00 – 16.00 | TMNT, Velika dvorana | Radionica  S1, S2, S3 | *Zviježđa proljetnog neba*, Udruga tehničke kulture Dr. Oton Kučera, voditeljica: Višnja Srdelić |
| 14.15 – 15.00 | TMNT, Mala dvorana | Film | Izdvojeno iz programa *Da Vinci Learning* |
| 15.00 – 15.45 | TMNT, Mala dvorana | Film | *The 2000 Year-Old Computer*, British Council prikazuje film u partnerstvu s Grierson Trustom |
| 16.00 – 17.00 | TMNT, Velika dvorana | Radionica  S0, S1 | *Četiri godišnja doba*, voditeljice: Barbara Fumić i Danica Kontek |
| 16.00 – 17.00 | TMNT, Velika dvorana | Prezentacija  S2, S3 | *Djelovanje, detekcija i zaštita od ionizirajućeg zračenja*, Krešimir Trontl, FER i Fond za financiranje razgradnje NEK |
| 16.00 – 16.30 | TMNT, Velika dvorana | Radionica  S1, S2, S3 | *Vrijeme u kemiji*, voditelji: Tin Weitner, Davor Šakić i Marijan Marijan |
| 16.00 – 17.00 | TMNT, Mala dvorana | Predavanje  S2, S3 | *Promet i transport u utrci s vremenom i svim vremenskim uvjetima*, Sadko Mandžuka, Edouard Ivanjko, Pero Škorput, Hrvoje Pilko, Martin Gregurić i Tomislav Erdelić |
| 16.00 – 16.45 | TMNT, Velika dvorana | Radionica  S1, S2 | *3D vrijeme*, voditelj: Krešimir Čanić |
| 17.00 – 17.45 | TMNT, Velika dvorana | Radionica  S1, S2 | *Kriptografija kroz vrijeme – Cezarova šifra*, voditelj: Krešimir Čanić |
| 17.15 – 18.15 | TMNT, Mala dvorana | Predavanje  S2, S3 | Večer kemije – interaktivno predavanje s demonstracijskim pokusima, Tomislav Portada i Zvonimir Mlinarić |
| 18.00 – 20.00 | TMNT, Velika dvorana | Radionica  S0, S1, S2, S3 | *Radionica – slaganje modela molekula*, voditelj: Nenad Raos |
| 18.00 – 19.30 | TMNT, Velika dvorana | Radionica  S0, S1 | *Duga i boje*, eSTUDENT |
| 18.30 – 19.30 | TMNT, Mala dvorana | Predavanje  S2, S3 | *Proizvodni lanac od zamisli do pohrane preostatka*, Igor Čatić |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **25. TRAVNJA, U T O R A K** | | | |
| **Hrvatski prirodoslovni muzej, Demetrova 1** | | | |
| 10.00 – 17.00 | Atrij Muzeja | Izložba | *Kako geolozi mjere vrijeme?*, autori: Neda Prlj Šimić, Katarina Krizmanić, Snježana Mikulčić Pavlaković, Dražen Japundžić, Ivan Razum i Dragan Bukovec |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **25. travnja, U T O R A K** | | | |
| **Geodetski fakultet, Kačićeva 26** | | | |
| 8.00 – 20.00 | Galerija, 1. kat | Izložba | *200 godina katastra*, Miljenko Lapaine i Ivka Kljaić |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **25. travnja, U T O R A K** | | | |
| **Centar za kulturu i obrazovanje Susedgrad, Argentinska 5, Gajnice** | | | |
| 10.00 – 12.00 | Velika dvorana | Radionica S0 | *DI-NO-NOSOVI*, voditeljica: Maja Hrustić |

Zbog prostornih ograničenja u Tehničkome

muzeju "Nikola Tesla" za najave grupa, molimo, nazovite na telefon

01/4844 050; 01/4881 626 ili pošaljite mail na: marijo.zrna@tmnt.hr.

Botanički vrt – za obilazak, molimo, najavite se na 01/48 98 066 botgarzg@botanic.hr.

U obilazak se kreće s glavnog

ulaza iz Mihanovićeve ulice (sjeverna strana

Botaničkoga vrta, nasuprot Gundulićevoj ulici).

**Publika:**

S0 – predškolska dob i niži razredi osnovne škole

S1 – 5. i 6. razred osnovne škole

S2 – 7. i 8. razred osnovne škole, 1. razred srednje

škole

S3 – 2., 3. i 4. razred srednje škole

PP – djeca s posebnim potrebama

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **26. TRAVNJA, S R I J E D A** | | | |
| **Tehnički muzej "Nikola Tesla", Savska cesta 18** | | | |
| 10.00 – 20.00 | TMNT, Velika dvorana | Izložba | *Tehnički zapisi na izvorima novoga vremena* – izložba Knjižnice Tehničkoga muzeja Nikola Tesla, autorica: Kristina Kalanj |
| 10.00 – 20.00 | TMNT, Velika dvorana | Izložba | *Kako je Andrija živio vrijeme – Nevjerojatni život Andrije Mohorovičića*, izložba Geofizičkog odsjeka Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, autorice: Iva Dasović i Iva Vrkić |
| 10.00 – 20.00 | TMNT, Velika dvorana | Izložba | *Pretežno sunčano*, autor: Goran Kovačević |
| 10.00 – 20.00 | TMNT, Velika dvorana | Izložba | *I nama je vrijeme bitno – mjerni instrumenti za slijepe*, mala edukativna izložba Tifološkog muzeja, voditelj programa: Nina Sivec |
| 10.00 – 20.00 | TMNT, Velika dvorana | Izložba | *Tehnički zapisi na izvorima novoga vremena* – izložba Knjižnice Tehničkoga muzeja "Nikola Tesla", autorica: Kristina Kalanj |
| 10.00 – 20.00 | TMNT, predvorje | Izložba | *Vrijeme u filateliji*, izložba Filatelističkoga kluba "Zagreb" |
| 10.00 – 20.00 | TMNT, predvorje | Izložba | *Vrijeme je na našoj strani – 70 nam je godina tek*, izložba Državnoga hidrometeorološkog zavoda, autorica: Kornelija Špoler Čanić |
| 10.00 – 20.00 | TMNT, predvorje | Projekcija | *Šuma i vrijeme*, projekcije znanstvenih istraživanja i fotografija, Hrvatski šumarski institut |
| 10.00 – 11.00 | TMNT, dvorište | Prezentacija  S0, S1, S2 | *Meteorološko motrenje – meteorološka postaja Tehnički muzej Nikola Tesla*, Ana Weissenberger |
| 10.00 – 12.00 | TMNT, Velika dvorana | Radionica  S0 | *Meteorologija za najmlađe*, voditelji: Bruno Moguš i Vladimir Ribičić |
| 10.00 – 10.30 | TMNT, Velika dvorana | Prezentacija  S1, S2, S3 | *Film o šumskom štetniku gubaru*, Boris Liović |
| 10.30 – 11.00 | TMNT Velika dvorana | Prezentacija  S2, S3 | *Kokice*, Martina Popić |
| 10.30 – 11.00 | TMNT, Velika dvorana | Radionica  S2, S3 | *Simulacija zračnog tunela za ispitivanje solarnih automobila*, voditelji: Stevče Arsoski i Denis Posilović |
| 10.30 – 12.00 | TMNT, Velika dvorana | Radionica  S1, S2, S3 | *Tangrami*, voditeljica: Romina Macan |
| 10.30 – 11.00 | TMNT, Mala dvorana | Predavanje  S1, S2, S3 | *Bezvremenski proteini sirutke – savršeni obrok za mišiće i zdravlje*, Katarina Lisak Jakopović |
| 11.00 – 11.30 | TMNT Velika dvorana | Prezentacija  S2, S3 | *Kakva jaja voli James Bond?*, Juliana Lana Prah |
| 11.00 – 11.30 | TMNT, Mala dvorana | Predavanje  S1, S2, S3 | *Od pračovjeka do danas – toksikologija hrane i kako smo preživjeli*, Ivana Kmetič i Teuta Murati |
| 11.30 – 12.30 | TMNT, Velika dvorana | Prezentacija  S1, S2, S3 | *Andrija Mohorovičić – od nefoskopa do gričkog topa*, Dubravka Rasol i Ana Weissenberger |
| 11.30 – 12.00 | TMNT, Velika dvorana | Prezentacija  S0, S1, S2, S3 | *Svevremenski šipak,* voditeljica: Danijela Bursać Kovačević |
| 11.45 – 12.45 | TMNT, Mala dvorana | Radionica  S3 | *Akustička kvaliteta životnog prostora: pozadinska buka i odjek*, radionica povodom Dana zaštite od buke, Antonio Petošić |
| 12.00 – 12.30 | TMNT, Velika dvorana | Prezentacija  S0, S1, S2, S3 | *Jeste li za čaj od masline odmah ili malo poslije?*, Branka Levaj |
| 12.00 – 13.00\* | Botanički vrt \* | Prezentacija\*  S1, S2, S3 | \* Stručno vodstvo kroz Botanički vrt Prirodoslovno-matematičkog fakulteta, Biserka Juretić, Sanja Kovačić, Dubravka Sandev i Vanja Stamenković |
| 12.00 – 12.45 | TMNT, Velika dvorana | Prezentacija  S2, S3 | *350 nijansi tjestenine,* Nikolina Čukelj, Marko Obranović, Dubravka Novotni, Duška Ćurić i Bojana Voučko |
| 12.30 – 13.00 | TMNT, Velika dvorana | Prezentacija  S2, S3 | *Za koliko vremena može 1 kg masti sa mene spasti?*, voditeljica: Dolores Dravinec |
| 12.30 – 14.00 | TMNT, Velika dvorana | Radionica  S0, S1, S2, S3 | *Mala meteorološka radionica*, voditelji: Kornelija Špoler Čanić, Dubravka Rasol, Krešimir Čanić, Nikola Vikić-Topić, Ivana Čavlina Tomašević i Ivana Marinović |
| 13.00 – 14.15 | TMNT, Velika dvorana | Radionica  S1, S2 | *Vrijeme je za vrijeme*, voditelji: Dubravka Despoja, Sanja Martinko, Daliborka Pavić i učenici sedmih i osmih razreda OŠ Frana Galovića, OŠ Tituša Brezovačkog i OŠ Prečko |
| 13.30 – 14.00 | TMNT, Velika dvorana | Prezentacija  S0, S1, S2 | *Vežite se, polijećemo!*, Franjo Kozina i Zdenka Zovko Brodarac |
| 13.00 – 15.00 | TMNT, Velika dvorana | Radionica  S0, S1,S2, S3 | *Vrijeme liječi sve, ali ništa bez kemije!?*, voditelji: Dario Dabić, Dorina Vidović i Ines Topalović |
| 13.00 – 14.00 | TMNT, Mala dvorana | Predavanje  S2, S3 | *Mikroorganizmi u svako vrijeme i na svakom mjestu,* Višnja Bačun-Družina |
| 14.00 – 14.45 | TMNT, Velika dvorana | Prezentacija  S2, S3 | *Tehnički muzej Nikola Tesla – privremena konstrukcija stara sedam desetljeća*, Mislav Stepinac |
| 14.00 – 16.00 | TMNT, Velika dvorana | Radionica  S1, S2, S3 | *Izrada sunčanog sata*, Udruga tehničke kulture Dr. Oton Kučera, voditeljica: Višnja Srdelić |
| 14.15 – 15.00 | TMNT, Mala dvorana | Film | Izdvojeno iz programa *Da Vinci Learning* |
| 15.00 – 15.45 | TMNT, Mala dvorana | Film | *How to Build a Bionic Man*, British Council prikazuje film u partnerstvu s Grierson Trustom |
| 15.00 – 17.00 | TMNT, Velika dvorana | Radionica  S1 | *Vrijeme u kemijskim pokusima i mjerenjima*, voditelji: Roko Blažic, Marko Racar, Emina Mehić, Aleksandra Putnik, Stjepan Džalto, Franko Palčić i Fabio Faraguna |
| 15.30 – 16.00 | TMNT, Velika dvorana | Prezentacija  S2, S3 | *I metali se mogu s vremenom umoriti*, Tin Brlić, Ivan Jandrlić i Stoja Rešković |
| 15.30 – 17.30 | TMNT, dvorište | Prezentacija  S1, S2, S3 | *PEL – pokretni ekološki laboratorij za ispitivanje kakvoće zraka*, Gordan Golja |
| 16.00 – 17.00 | TMNT, Velika dvorana | Prezentacija  S1, S2, S3 | *Promatrajmo Zemlju uz Copernicus*, voditelji: Ana Kuveždić Divjak i Željko Bačić |
| 16.00 – 17.00 | TMNT, Velika dvorana | Prezentacija  S3 | *Infrastruktura prostornih podataka i promjene na Zemlji*, Vesna Poslončec-Petrić, Željko Bačić, Dražen Tutić i Zvonimir Nevistić |
| 16.00 – 17.00 | TMNT, Mala dvorana | Predavanje  S1, S2, S3 | *6000 godina metalurgije na tlu Hrvatske i perspektive razvoja metalurške struke u Hrvata*, Ladislav Lazić |
| 16.00 – 18.00 | TMNT, Velika dvorana | Radionica  S0, S1, S2, S3 | *HOCUS POCUS MEDICINAE VETERINARIAE*, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, voditelji: Daniel Špoljarić, Ivana Stolić, Luka Krstulović, Selim Pašić i Maja Popović |
| 17.00 – 18.00 | TMNT, Velika dvorana | Prezentacija  S2, S3 | *Zašto ne možemo vratiti proteklo vrijeme?*, Robert Pezer |
| 17.00 – 17.30 | TMNT, Velika dvorana | Prezentacija  S2, S3 | *Jabuka kroz vrijeme,* Mateja Kobeščak i Lucija Boras |
| 17.15 – 18.15 | TMNT, Mala dvorana | Predavanje  S2, S3 | *Godina 2017. – godina velikih obljetnica za geodeziju, astronomiju, geofiziku i kartografiju*, Miljenko Lapaine |
| 17.15 – 17.45 | TMNT, Velika dvorana | Prezentacija  S1 | *Prehrambeni vremeplov*, Ana Marušić i Lucija Štrkalj |
| 17.30 – 18.00 | TMNT, Velika dvorana | Prezentacija  S2, S3 | *Vrijeme je za ljuto*, Stella Mirić |
| 18.00 – 19.00 | TMNT, Velika dvorana | Radionica  S1, S2 | *Kriptografija kroz vrijeme – Masonski kod*, voditelj: Krešimir Čanić |
| 18.30 – 20.00 | TMNT, Velika dvorana | Radionica  S0, S1, S2, S3 | *Radionica – slaganje modela molekula*, voditelj: Nenad Raos |
| 18.30 – 19.30 | TMNT, Mala dvorana | Predavanje  S2, S3 | *Prirodni vremenski strojevi*, Dalibor Paar |

\* Za stručno vodstvo kroz Botanički vrt Prirodoslovno-matematičkog fakulteta, molimo, obvezno se najavite na [botgarzg@botanic.hr](mailto:botgarzg@botanic.hr).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **26. TRAVNJA, S R I J E D A** | | | |
| **Hrvatski prirodoslovni muzej, Demetrova 1** | | | |
| 10.00 – 17.00 | Atrij Muzeja | Izložba | *Kako geolozi mjere vrijeme?*, autori: Neda Prlj Šimić, Katarina Krizmanić, Snježana Mikulčić Pavlaković, Dražen Japundžić, Ivan Razum i Dragan Bukovec |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **26. travnja, S R I J E D A** | | | |
| **Geodetski fakultet, Kačićeva 26** | | | |
| 8.00 – 20.00 | Galerija, 1. kat | Izložba | *200 godina katastra*, Miljenko Lapaine i Ivka Kljaić |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **26. travnja, S R I J E D A** | | | |
| **Centar za kulturu i obrazovanje Susedgrad, Argentinska 5, Gajnice** | | | |
| 10.00 – 11.00 | Velika dvorana | Radionica S0 | *Evolucija života na zemlji i vrijeme*, voditeljica: Nikolina Bošnjak |
| 11.00 – 12.00 | Velika dvorana | Radionica S0 | *Vrijeme nekada i sada*, voditeljica: Nikolina Bošnjak |
| 18.00 – 20.00 | Velika dvorana | Tribina | *Klima, Zemlja, vrijeme – koliko ga imamo?*, Nikolina Bošnjak |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **26. TRAVNJA, S R I J E D A** | | | |
| **Knjižnica Gajnice, Meksička 6** | | | |
| 13.00 – 14.00 | Knjižnica Gajnice | Predavanje  S2 | *Što sve mogu otkriti astronomi amateri*, Boris Štromar |

Zbog prostornih ograničenja u Tehničkome

muzeju "Nikola Tesla" za najave grupa, molimo, nazovite na telefon

01/4844 050; 01/4881 626 ili pošaljite mail na: marijo.zrna@tmnt.hr.

Botanički vrt – za obilazak, molimo, najavite se na 01/48 98 066 botgarzg@botanic.hr.

U obilazak se kreće s glavnog

ulaza iz Mihanovićeve ulice (sjeverna strana

Botaničkoga vrta, nasuprot Gundulićevoj ulici).

**Publika:**

S0 – predškolska dob i niži razredi osnovne škole

S1 – 5. i 6. razred osnovne škole

S2 – 7. i 8. razred osnovne škole, 1. razred srednje

škole

S3 – 2., 3. i 4. razred srednje škole

PP – djeca s posebnim potrebama

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **27. TRAVNJA, Č E T V R T A K** | | | |
| **Tehnički muzej "Nikola Tesla", Savska cesta 18** | | | |
| 10.00 – 20.00 | TMNT, Velika dvorana | Izložba | *Tehnički zapisi na izvorima novoga vremena* – izložba Knjižnice Tehničkoga muzeja Nikola Tesla, autorica: Kristina Kalanj |
| 10.00 – 20.00 | TMNT, Velika dvorana | Izložba | *Kako je Andrija živio vrijeme – Nevjerojatni život Andrije Mohorovičića*, izložba Geofizičkog odsjeka Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, autorice: Iva Dasović i Iva Vrkić |
| 10.00 – 20.00 | TMNT, Velika dvorana | Izložba | *Pretežno sunčano*, autor: Goran Kovačević |
| 10.00 – 20.00 | TMNT, Velika dvorana | Izložba | *I nama je vrijeme bitno – mjerni instrumenti za slijepe*, mala edukativna izložba Tifološkog muzeja, voditeljica programa: Nina Sivec |
| 10.00 – 20.00 | TMNT, Velika dvorana | Izložba | *Tehnički zapisi na izvorima novoga vremena* – izložba Knjižnice Tehničkoga muzeja Nikola Tesla, autorica: Kristina Kalanj |
| 10.00 – 20.00 | TMNT, predvorje | Izložba | *Vrijeme u filateliji*, izložba Filatelističkoga kluba "Zagreb" |
| 10.00 – 20.00 | TMNT, predvorje | Izložba | *Vrijeme je na našoj strani – 70 nam je godina tek*, izložba Državnoga hidrometeorološkog zavoda, autorica: Kornelija Špoler Čanić |
| 10.00 – 20.00 | TMNT, predvorje | Projekcija | *Šuma i vrijeme*, projekcije znanstvenih istraživanja i fotografija, Hrvatski šumarski institut |
| 10.00 – 11.00 | TMNT, Velika dvorana | Radionica  S1, S2, S3 | *"Kuhanje" bure i prašinskog vrtloga*, voditelj: Antun Marki |
| 10.00 – 11.00 | TMNT, Velika dvorana | Prezentacija  S2, S3 | *Potres – od izvora do posljedica*, voditelj: Josip Stipčević |
| 10.30 – 11.30 | TMNT, Velika dvorana | Prezentacija  S2, S3 | *Fosilni ostaci malih i velikih sisavaca Hrvatske*, voditeljica: Jadranka Mauch Lenardić i Mateo Petrović |
| 10.30 – 11.30 | TMNT, Mala dvorana | Predavanje  S1, S2, S3 | *Andrija Mohorovičić – velikan hrvatske znanosti*, Marijan Herak |
| 10.30 – 12.45 | TMNT, Velika dvorana | Radionica  S0,S1, S2, S3 | *Tea time*, voditelji: Ivana Bakal, Marin Sovar, Đurđica Kocijančić Šnidarić |
| 10.30 – 12.45 | TMNT, Velika dvorana | Radionica  PP, S0, S1, S2, S3 | *Dođite na TTF – ne gubite vrijeme*, voditelji: Martinia Ira Glogar, Ana Sutlović, Sandra Flinčec Grgac, Anita Tarbuk, Tihana Dekanić, Lea Botteri, Iva Matijević, Zorana Kovačević, Kristina Šimić, Katia Grgić, Eva Magovac, Rajna Malinar i Željko Knezić |
| 11.00 – 13.00 | TMNT, Stalni postav | Prezentacija  S2, S3 | *Obnovljivi izvori i energetska učinkovitost*, Branimir Prgomet i Katarina Ivanišin Kardum |
| 11.45 – 12.45 | TMNT, Mala dvorana | Predavanje  S2, S3 | *Mamuti – divovi ledenih doba*, Jadranka Mauch Lenardić |
| 12.00 – 13.00\* | Botanički vrt\* | Prezentacija\*  S1, S2, S3 | \* Stručno vodstvo kroz Botanički vrt Prirodoslovno-matematičkog fakulteta, Biserka Juretić, Sanja Kovačić, Dubravka Sandev i Vanja Stamenković |
| 12.30 – 13.30 | TMNT, Velika dvorana | Prezentacija  S2, S3 | *Od ekvatora do Velebita – put stijena*, Mario Poleto |
| 13.00 – 14.00 | TMNT, Velika dvorana | Radionica  S0, S1, S2, S3 | *Geološki stup*, voditelji: Vlasta Krklec i Jurica Sabol |
| 13.00 – 14.00 | TMNT, Velika dvorana | Radionica  S0, S1, S2, S3 | *Geološka lenta vremena*, voditelji: Vlasta Krklec i Jurica Sabol |
| 13.00 – 14.30 | TMNT, Velika dvorana | Radionica  S1, S2, S3 | *Minerali oko nas*, voditeljica: Matea Hanousek |
| 13.00 – 14.00 | TMNT, Mala dvorana | Predavanje  S2, S3 | *Koliko vremena treba za obnovu morskih staništa?* Tatjana Bakran-Petricioli |
| 13.00 – 14.00 | TMNT, Velika dvorana | Prezentacija S2, S3 | *Cornelius Drebbel – velikan na razmeđu magije i znanosti*, Marina Čalogović |
| 14.00 – 14.30 | TMNT, Velika dvorana | Radionica S0, S1, S2 | *Vremenske crtice - zanimljivosti iz šumskog svijeta*, voditeljica: Martina Tijardović |
| 14.00 – 16.00 | TMNT, Velika dvorana | Radionica  S2, S3 | *HR dijagram*, Udruga tehničke kulture Dr. Oton Kučera, voditeljica: Višnja Srdelić |
| 14.15 – 15.00 | TMNT, Mala dvorana | Film | Izdvojeno iz programa *Da Vinci Learning* |
| 15.00 – 15.45 | TMNT, Mala dvorana | Film | *Order and Disorder: The Story of Energy*, British Council prikazuje film u partnerstvu s Grierson Trustom |
| 15.30 – 16.30 | TMNT, Velika dvorana | Prezentacija  S1, S2, S3 | *Kako se mjeri temperatura?*, voditelj: Lovro Fulanović |
| 15.30 – 17.00 | TMNT, Velika dvorana | Radionica  S0, S1, S2, S3 | *Mala meteorološka radionica*, voditelji: Kornelija Špoler Čanić, Dubravka Rasol, Krešimir Čanić, Nikola Vikić-Topić, Ivana Čavlina Tomašević i Ivana Marinović |
| 16.00 – 17.00 | TMNT, Mala dvorana | Predavanje  S2, S3 | *Na treći znak Geofizičkog zavoda...*, Tomislav Fiket |
| 16.00 – 17.00 | TMNT, Velika dvorana | Prezentacija  S0, S1, S2, S3 | *Jesu li dijamanti vječni?*, Marina Čalogović |
| 16.00 – 16.30 | TMNT, Velika dvorana | Prezentacija  S1, S2, S3 | *Biološka raznolikost šuma Hrvatske*, Jasnica Medak |
| 16.00 – 16.30 | TMNT, Velika dvorana | Prezentacija  S2, S3 | *Bioraznolikost podzemnih gljiva u Hrvatskoj*, Željko Zgrablić |
| 17.00 – 18.00 | TMNT, Velika dvorana | Radionica  S0, S1 | *Kriptografija kroz vrijeme – Rešetkasta šifra*, voditelj: Krešimir Čanić |
| 17.00 – 19.00 | TMNT, Velika dvorana | Radionica  S0, S1, S2 | *Vrijeme je za vrijeme - Znanstvene čarolije*, voditeljice: Martina Manenica, Iva Brekalo, Kristina Čuljak, Jana Gašperov, Inka Kirasić, Anamarija Koštro, Petra Kozulić, Božena Lovrić, Marta Malević, Ana Marija Matić i Matea Puđak, |
| 17.00 – 19.00 | TMNT, Velika dvorana | Radionica  S0, S1,S2 | *Svjetlost i naelektrizirana kemija - Znanstvene čarolije*, voditelji: Nea Baus, Ivan Bišćan, Mihael Eraković, Demian Kelebić, Tomislav Lež, Jerko Meštrović, Tamara Rinkovec i Petar Štrbac |
| 17.15 – 18.15 | TMNT, Mala dvorana | Predavanje  S2, S3 | *Tunguska eksplozija 1908.*, Tihomir Marjanac |
| 18.00 – 20.00 | TMNT, Velika dvorana | Prezentacija  S1, S2, S3 | *Radiona Time Warp*, Radiona |
| 18.30 – 19.30 | TMNT, Mala dvorana | Predavanje  S3 | *Humanosfera – baze u svemiru*, Korado Korlević |

\* Za stručno vodstvo kroz Botanički vrt Prirodoslovno-matematičkog fakulteta, molimo, obvezno se najavite na [botgarzg@botanic.hr](mailto:botgarzg@botanic.hr).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **27. TRAVNJA, Č E T V R T A K** | | | |
| **Hrvatski prirodoslovni muzej, Demetrova 1** | | | |
| 10.00 – 20.00 | Atrij Muzeja | Izložba | *Kako geolozi mjere vrijeme?*, autori: Neda Prlj Šimić, Katarina Krizmanić, Snježana Mikulčić Pavlaković, Dražen Japundžić, Ivan Razum i Dragan Bukovec |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **27. travnja, Č E T V R T A K** | | | |
| **Geodetski fakultet, Kačićeva 26** | | | |
| 8.00 – 20.00 | Galerija, 1. kat | Izložba | *200 godina katastra*, Miljenko Lapaine i Ivka Kljaić |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **27. TRAVNJA, Č E T V R T A K** | | | |
| **Knjižnica Gajnice, Meksička 6** | | | |
| 13.00 – 14.00 | Knjižnica Gajnice | Radionica  S2 | *STEAM of Meterology, Science, Technology, Engineering, Art, Math*, voditeljice: Ana Raguž, Josephine Ida Zec i Tina Lee Odinsky-Zec |

Zbog prostornih ograničenja u Tehničkome

muzeju Nikola Tesla za najave grupa, molimo, nazovite na telefon

01/4844 050; 01/4881 626 ili pošaljite mail na: marijo.zrna@tmnt.hr.

Botanički vrt – za obilazak, molimo, najavite se na 01/48 98 066 botgarzg@botanic.hr.

U obilazak se kreće s glavnog

ulaza iz Mihanovićeve ulice (sjeverna strana

Botaničkoga vrta, nasuprot Gundulićevoj ulici).

**Publika:**

S0 – predškolska dob i niži razredi osnovne škole

S1 – 5. i 6. razred osnovne škole

S2 – 7. i 8. razred osnovne škole, 1. razred srednje

škole

S3 – 2., 3. i 4. razred srednje škole

PP – djeca s posebnim potrebama

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **28. TRAVNJA, P E T A K** | | | |
| **Tehnički muzej Nikola Tesla, Savska cesta 18** | | | |
| 10.00 – 20.00 | TMNT, Velika dvorana | Izložba | *Tehnički zapisi na izvorima novoga vremena* – izložba Knjižnice Tehničkoga muzeja "Nikola Tesla", autorica: Kristina Kalanj |
| 10.00 – 20.00 | TMNT, Velika dvorana | Izložba | *Kako je Andrija živio vrijeme – Nevjerojatni život Andrije Mohorovičića*, izložba Geofizičkog odsjeka Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, autorice: Iva Dasović i Iva Vrkić |
| 10.00 – 20.00 | TMNT, Velika dvorana | Izložba | *Pretežno sunčano*, auto:r Goran Kovačević |
| 10.00 – 20.00 | TMNT, Velika dvorana | Izložba | *I nama je vrijeme bitno – mjerni instrumenti za slijepe*, mala edukativna izložba Tifološkog muzeja, voditeljica programa: Nina Sivec |
| 10.00 – 20.00 | TMNT, Velika dvorana | Izložba | *Tehnički zapisi na izvorima novoga vremena* – izložba Knjižnice Tehničkoga muzeja "Nikola Tesla", autorica: Kristina Kalanj |
| 10.00 – 20.00 | TMNT, predvorje | Izložba | *Vrijeme u filateliji*, izložba Filatelističkoga kluba "Zagreb" |
| 10.00 – 20.00 | TMNT, predvorje | Izložba | *Vrijeme je na našoj strani – 70 nam je godina tek*, izložba Državnoga hidrometeorološkog zavoda, autorica: Kornelija Špoler Čanić |
| 10.00 – 20.00 | TMNT, predvorje | Projekcija | *Šuma i vrijeme*, projekcije znanstvenih istraživanja i fotografija, Hrvatski šumarski institut |
| 10.00 – 11.00 | TMNT, dvorište | Prezentacija  S0, S1, S2 | *Meteorološko motrenje – meteorološka postaja Tehnički muzej Nikola Tesla*, Ana Weissenberger |
| 10.00 – 11.00 | TMNT, Velika dvorana | Radionica  S1, S2 | *Sviraj uz elektroniku!*, voditelji: Andreja Štancl, Mario Banušić i Ana Mamić |
| 10.00 – 11.00 | TMNT, Velika dvorana | Prezentacija  S2, S3 | *Pleistocenska megafauna*, Aleksandar Mezga |
| 10.00 – 13.00 | TMNT, Velika dvorana | Radionica  S0, S1, S2, S3 | [*robotics@fer.hr*](mailto:robotics@fer.hr), voditelji: Ivan Marković, Juraj Peršić, Luka Fućek, Barbara Arbanas, Damjan Miklić, Frano Petric, Nadir Kapetanović i Matej Celega |
| 10.30 – 11.30 | TMNT, Mala dvorana | Predavanje  S2, S3 | *Roboti, androidi i umjetna inteligencija kroz crtiće i filmove*, Ivan Marković |
| 11.00 – 12.00 | TMNT, Velika dvorana | Radionica  PP, S0, S1, S2, S3 | *Metamorfoza kukaca*, voditelji. Ivan Juran, Darija Lemić, Ivana Pajač Živković i Maja Čačija |
| 11.00 – 13.00 | TMNT, Stalni postav | Radionica  S2, S3 | *Punom parom*, voditelji: Katarina Ivanišin Kardum i Branimir Prgomet |
| 11.00 – 12.15 | TMNT, Velika dvorana | Prezentacija  S0, S1, S2 | *Mohorovičić – pogled u dubinu*, Renata Brezinščak i Sara Matešić |
| 11.30 – 13.00 | TMNT, Velika dvorana | Radionica  S0, S1, S2, S3 | *STEMI*, voditelj: Luka Fućek |
| 11.45 – 12.15 | TMNT, Mala dvorana | Predavanje  S2, S3 | *Fenofaze voćaka*, Boris Duralija |
| 12.00 – 13.00 | TMNT, Velika dvorana | Radionica  S1, S2 | *Projekti Fausta Vrančića – ispred njegova vremena*, voditeljice: Marijana Borić i Vanja Flegar |
| 12.00 – 13.00 | TMNT, Velika dvorana | Prezentacija  S2, S3 | *Geofizička otkrića Andrije Mohorovičića – primjena u naftnoj industriji*, Nina Kovačić, HGD (Hrvatsko geološko društvo) |
| 12.15 – 12.45 | TMNT, Mala dvorana | Predavanje  S2, S3 | *Domaće životinje kroz vrijeme*, Dubravko Škorput |
| 12.30 – 14.00 | TMNT, Velika dvorana | Radionica  S0, S1, S2 | *Kisik i ugljikov dioksid – život ili smrt?*, voditelji. Monika Zelić i učenici sedmih razreda OŠ Matije Gupca |
| 13.00 – 14.00 | TMNT, Velika dvorana | Prezentacija  S0, S1, S2, S3 | *Dodjela zahvalnica na natječaju za dječju kartu svijeta Volimo karte*, Ivka Kljajić i Ana Kuveždić Divjak |
| 13.00 – 14.00 | TMNT, Mala dvorana | Predavanje  S3 | *Zaštita privatnosti u multimedijskim sadržajima*, Slobodan Ribarić |
| 13.00 – 15.00 | TMNT, Velika dvorana | Radionica  S0, S1, S2 | *Zabava uz trening uma – vizualno programiranje Arduina*, voditelji: Radovan Kosanović i Goran Ecimović |
| 14.00 – 15.00 | TMNT, Velika dvorana | Radionica  S3 | *Osjeti zagrebački zrak*, voditelj. Marko Pavelić |
| 14.00 – 16.00 | TMNT, Velika dvorana | Radionica  S1, S2, S3 | *Zviježđa proljetnog neba*, Udruga tehničke kulture Dr. Oton Kučera, voditeljica: Višnja Srdelić |
| 14.15 – 15.00 | TMNT, Mala dvorana | Film | Izdvojeno iz programa *Da Vinci Learning* |
| 15.00 – 15.45 | TMNT, Mala dvorana | Film | *The Joy of Logic*, British Council prikazuje film u partnerstvu s Grierson Trustom |
| 15.00 – 16.30 | TMNT, Velika dvorana | Radionica  S0, S1, S2, S3 | *Interaktivne matematičke zagonetke*, voditelji: Stjepan Šebek, Ana Anušić, Lenka Mihoković i Josip Žubrinić |
| 15.30 – 17.30 | TMNT, dvorište | Prezentacija  S2, S3 | *PEL – pokretni ekološki laboratorij za ispitivanje kakvoće zraka*, Gordan Golja |
| 16.00 – 17.00 | TMNT, Velika dvorana | Radionica  S2, S3 | *Položaji i međusobni odnosi planeta*, voditelj: Zvonimir Drvar |
| 16.00 – 17.00 | TMNT, Mala dvorana | Predavanje  S3 | ***S****ustav za* ***L****ociranje* ***A****tmosferskih* ***P****ražnjenja (SLAP)*, Boško Milešević |
| 16.00 – 17.00 | TMNT, Stalni postav | Prezentacija  S2, S3 | *Infokutak o radioaktivnom otpadu*, Renato Filipin, TMNT i Fond za financiranje razgradnje NEK |
| 17.00 – 19.00 | TMNT, Velika dvorana | Radionica  S0, S1, S2 | *Programiranje "na žgance"*, voditelji: Tomislav Jagušt, Mirna Baksa i Vilim Roller |
| 17.00 – 18.00 | TMNT, Velika dvorana | Radionica  S1, S2 | *Mikrići u vremenu i prostoru – kako rastu i gdje ih naći,* voditeljice: Ana Huđek i Ksenija Durgo |
| 17.00 – 19.00 | TMNT, Velika dvorana | Radionica  S1, S2, S3 | *Duga i boje*, eSTUDENT |
| 17.00 – 18.00 | TMNT, Velika dvorana | Radionica  S1, S2 | *Kriptografija kroz vrijeme – Enigma*, voditelj: Krešimir Čanić |
| 17.15 – 18.15 | TMNT, Mala dvorana | Predavanje  S2, S3 | *Stoljeća virtualne stvarnosti*, Josip Stepanić |
| 18.30 – 20.00 | TMNT, Velika dvorana | Radionica  S0, S1,S2, S3 | *Radionica – slaganje modela molekula*, voditelj: Nenad Raos |
| 18.30 – 19.30 | TMNT, Mala dvorana | Predavanje  S2, S3 | *Transhuman agenda*, Korado Korlević |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **28. TRAVNJA, P E T A K** | | | |
| **Hrvatski prirodoslovni muzej, Demetrova 1** | | | |
| 10.00 – 17.00 | Atrij Muzeja | Izložba | *Kako geolozi mjere vrijeme?*, autori: Neda Prlj Šimić, Katarina Krizmanić, Snježana Mikulčić Pavlaković, Dražen Japundžić, Ivan Razum i Dragan Bukovec |
| **28. travnja, P E T A K** | | | |
| **Geodetski fakultet, Kačićeva 26** | | | |
| 8.00 – 20.00 | Galerija, 1. kat | Izložba | *200 godina katastra*, Miljenko Lapaine i Ivka Kljaić |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **28. TRAVNJA, P E T A K** | | | |
| **Fakultet strojarstva i brodogradnje, Ivana Lučića 5** | | | |
| 13.00 – 15.00 | Južna zgrada fakulteta |  | *Dan otvorenih vrata Fakulteta strojarstva i brodogradnje* |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **28. TRAVNJA, P E T A K** | | | |
| **Knjižnica Gajnice, Meksička 6** | | | |
| 13.00 – 14.00 | Knjižnica Gajnice | Predavanje  S2 | *Prirodne opasnosti*, Marta Mileusnić |

Zbog prostornih ograničenja u Tehničkome

muzeju Nikola Tesla za najave grupa, molimo, nazovite na telefon

01/4844 050; 01/4881 626 ili pošaljite mail na: marijo.zrna@tmnt.hr.

Botanički vrt – za obilazak, molimo, najavite se na 01/48 98 066 botgarzg@botanic.hr.

U obilazak se kreće s glavnog

ulaza iz Mihanovićeve ulice (sjeverna strana

Botaničkoga vrta, nasuprot Gundulićevoj ulici).

**Publika:**

S0 – predškolska dob i niži razredi osnovne škole

S1 – 5. i 6. razred osnovne škole

S2 – 7. i 8. razred osnovne škole, 1. razred srednje

škole

S3 – 2., 3. i 4. razred srednje škole

PP – djeca s posebnim potrebama

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **29. TRAVNJA, S U B O T A** | | | |
| **Tehnički muzej Nikola Tesla, Savska cesta 18** | | | |
| 10.00 – 20.00 | TMNT, Velika dvorana | Izložba | *Tehnički zapisi na izvorima novoga vremena* – izložba Knjižnice Tehničkoga muzeja "Nikola Tesla", autorica: Kristina Kalanj |
| 10.00 – 20.00 | TMNT, Velika dvorana | Izložba | *Kako je Andrija živio vrijeme – Nevjerojatni život Andrije Mohorovičića*, izložba Geofizičkog odsjeka Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, autorice: Iva Dasović i Iva Vrkić |
| 10.00 – 20.00 | TMNT, Velika dvorana | Izložba | *Pretežno sunčano*, autor: Goran Kovačević |
| 10.00 – 20.00 | TMNT, Velika dvorana | Izložba | *I nama je vrijeme bitno – mjerni instrumenti za slijepe*, mala edukativna izložba Tifološkog muzeja, voditeljica programa: Nina Sivec |
| 10.00 – 20.00 | TMNT, predvorje | Izložba | *Vrijeme u filateliji*, izložba Filatelističkoga kluba "Zagreb" |
| 10.00 – 20.00 | TMNT, Velika dvorana | Izložba | *Tehnički zapisi na izvorima novoga vremena* – izložba Knjižnice Tehničkoga muzeja "Nikola Tesla", autorica: Kristina Kalanj |
| 10.00 – 20.00 | TMNT, predvorje | Izložba | *Vrijeme je na našoj strani – 70 nam je godina tek*, izložba Državnoga hidrometeorološkog zavoda, autorica: Kornelija Špoler Čanić |
| 10.00 – 20.00 | TMNT, predvorje | Projekcija | *Šuma i vrijeme*, projekcije znanstvenih istraživanja i fotografija, Hrvatski šumarski institut |
| 10.00 – 12.00 | TMNT, Velika dvorana | Radionica  S0, S1, S2, S3 | *Putovanje kroz vrijeme – minerali*, voditeljice: Dragana Mutavdžić Pavlović i Andrea Martinović |
| 10.30 – 12.00 | TMNT, Velika dvorana | Radionica  S0, S1, S2, S3 | *Mala meteorološka radionica*, voditelji: Kornelija Špoler Čanić, Dubravka Rasol, Krešimir Čanić, Nikola Vikić-Topić, Ivana Čavlina Tomašević i Ivana Marinović |
| 10.30 – 12.45 | TMNT, Velika dvorana | Radionica  S0, S1, S2, S3 | *COLORINA – Vrijeme za recikliranje tekstila*, voditelji: Ana Sutlović, Martinia Ira Glogar, Iva Matijević i Željko Knezić |
| 10.30 – 11.00 | TMNT, Mala dvorana | Predavanje  S1, S2, S3 | *Mlijeko – hrana za novo vrijeme*, Nataša Mikulec |
| 11.00 – 11.30 | TMNT, Mala dvorana | Predavanje  S1, S2, S3 | *Invazivne vrste kukaca*, Aleksandar Mešić i Ivana Pajač Živković |
| 11.00 – 13.00 | TMNT, Velika dvorana | Radionica  S0, S1, S2, S3 | *Zupčanici svuda oko nas*, voditelji: Katarina Ivanišin Kardum i Branimir Prgomet |
| 11.45 – 12.45 | TMNT, Mala dvorana | Predavanje  S1, S2, S3 | *Vrieme – literatura za meteorološke znalce i ostale radoznalce*, Kornelija Špoler Čanić |
| 12.00 – 14.00 | TMNT, Velika dvorana | Radionica  S1, S2, S3 | *Ima li sunca nakon kiše?*, eSTUDENT |
| 13.00 – 14.30 | TMNT, Velika dvorana | Radionica  S0, S1, S2, S3 | *Radionica – slaganje modela molekula*, voditelj: Nenad Raos |
| 13.00 – 15.00 | TMNT, Velika dvorana | Radionica  S2, S3 | *Naučimo raditi s Arduinom*, voditelji: Mirjana Malarić i učenici srednje škole Jelkovec |
| 13.00 – 14.00 | TMNT, Velika dvorana | Radionica  S1, S2 | *Vrijeme boji lišće*, voditelji: Daniela Petrinec, Petra Tramontana, Martina Ivšić, Damir Sirovina i Goran Kovačević |
| 14.15 – 15.00 | TMNT, Mala dvorana | Film | Izdvojeno iz programa *Da Vinci Learning* |
| 14.30 – 16.30 | TMNT, Velika dvorana | Radionica  S1, S2, S3 | *Izrada sunčanog sata*, Udruga tehničke kulture Dr. Oton Kučera, voditeljica: Višnja Srdelić |
| 15.00 – 15.45 | TMNT, Mala dvorana | Film | *The Fabric of the Cosmos: Space Odyssey*, British Council prikazuje film u partnerstvu s Grierson Trustom |
| 16.00 – 18.00 | TMNT, Velika dvorana | Radionica  S1, S2, S3 | *Duga i boje*, eSTUDENT |
| 16.00 – 17.00 | TMNT, Mala dvorana | Predavanje  S3 | *Vrijeme koje ne razumiju ni fizičari ni filozofi*, Marko Grba |
| 17.15 – 18.15 | TMNT, Mala dvorana | Predavanje  S2, S3 | *Utjecaj astronoma amatera na razvoj astronomije*, Boris Štromar |
| 17.30 – 20.00 | TMNT, Velika dvorana | Radionica  S0, S1, S2, S3 | *Radionica – slaganje modela molekula*, voditelj: Nenad Raos |
| 18.30 – 19.30 | TMNT, Mala dvorana | Predavanje  S3 | *Plazma na Zemlji i u svemiru*, Vladis Vujnović |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **29. travnja, S U B O T A** | | | |
| **Geodetski fakultet, Kačićeva 26** | | | |
| 8.00 – 20.00 | Galerija, 1. kat | Izložba | *200 godina katastra*, Miljenko Lapaine i Ivka Kljaić |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **29. TRAVNJA, S U B O T A** | | | |
| **Hrvatski prirodoslovni muzej, Demetrova 1** | | | |
| 10.00 – 19.00 | Atrij Muzeja | Izložba | *Kako geolozi mjere vrijeme?*, autori: Neda Prlj Šimić, Katarina Krizmanić, Snježana Mikulčić Pavlaković, Dražen Japundžić, Ivan Razum i Dragan Bukovec |

Zbog prostornih ograničenja u Tehničkome

muzeju Nikola Tesla za najave grupa, molimo, nazovite na telefon

01/4844 050; 01/4881 626 ili pošaljite mail na: marijo.zrna@tmnt.hr.

Botanički vrt – za obilazak, molimo, najavite se na 01/48 98 066 botgarzg@botanic.hr.

U obilazak se kreće s glavnog

ulaza iz Mihanovićeve ulice (sjeverna strana

Botaničkoga vrta, nasuprot Gundulićevoj ulici).

**Publika:**

S0 – predškolska dob i niži razredi osnovne škole

S1 – 5. i 6. razred osnovne škole

S2 – 7. i 8. razred osnovne škole, 1. razred srednje

škole

S3 – 2., 3. i 4. razred srednje škole

PP – djeca s posebnim potrebama