

XVI. FESTIVAL ZNANOSTI
(događanja u Tehničkom muzeju „Nikola Tesla“)

16. – 21. TRAVNJA 2018.

16. 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	<i>Otkrića pisane baštine</i> – izložba odabrane građe iz fondova hrvatskih muzejskih i galerijskih knjižnica, skupina autora: Komisija za muzejske i galerijske knjižnice Hrvatskoga knjižničarskog društva
10.00 – 20.00	TMNT, Velika dvorana	Izložba	<i>Franjo Hanaman – izumitelj električne žarulje s volframovom niti</i> – izložba Tehničkog Muzeja Nikola Tesla povodom 140. obljetnice rođenja F. Hanamana
10.00 – 20.00	TMNT, Velika dvorana	Izložba	<i>Mikroskopija</i> , izložba u suradnji Biološkog odsjeka PMF-a i Hrvatskog mikroskopijskog društva, koordinator izložbe: Goran Kovačević
10.00 – 20.00	TMNT, Velika dvorana	Izložba	<i>Pomagala za pisanje Brailleova pisma</i> , mala edukativna izložba Tifološkog muzeja, voditeljica programa: Nina Sivec
10.00 – 20.00	TMNT, predvorje	Izložba	<i>Otkrića u filateliji</i> , izložba Filatelističkoga kluba „Zagreb“
10.00 – 20.00	TMNT, Stalni postav	Izložba	<i>Zelena biciklijada cikloknjižničara</i> – izložba Zagrebačkoga knjižničarskog društva, Radna grupa ZKD Biciklisti
10.00 – 20.00	TMNT, predvorje	Izložba	<i>U potrazi za izgubljenim vremenom</i> , autori: Goran Jakšić, Ivana Francisković Olrom, Marina Trpčić, Luka Čorak
10.00 – 20.00	TMNT, predvorje	Izložba	Iz ciklusa meteoroloških otkrića – <i>Kako je Hvar postao najsunčaniji hrvatski otok – 160 godina meteorološke postaje Hvar</i> , autor: Marko Vučetić, urednica: Kornelija Špoler Čanić
10.00 – 11.00	TMNT, dvorište	Prezentacija S0, S1, S2, S3	<i>Meteorološko motrenje – meteorološka postaja Tehnički muzej „Nikola Tesla“</i> , Ana Weissenberger
10.00 – 10.30	TMNT, Velika dvorana	Radionica S1, S2, S3	<i>Tko je odgovoran za velika otkrića? Sreća, znanje ili neka treća priča?</i> , voditeljice: Ana Huđek i Ksenija Durgo
10.00 – 10.30	TMNT, Velika dvorana	Radionica S0, S1	<i>Mali tečaj o šumskim požarima</i> , voditelj: Matej Turk

10.30 – 11.00	TMNT, Velika dvorana	Radionica S0, S1, S2	<i>Zanimljiva otkrića iz svjetskih šuma</i> , voditeljice: Martina Đodan i Sanja Perić
10.30 – 11.30	TMNT, Mala dvorana	Predavanje S0, S1, S2, S3	<i>Razvoj naftne industrije</i> , Borivoje Pašić i Igor Medved
11.00 – 12.00	TMNT, Velika dvorana	Radionica S0, S1, S2	<i>Prirodoslovna otkrića</i> , voditeljice: Renata Brezinščak i Marijana Vuković
11.00 – 11.30	TMNT, Velika dvorana	Radionica S1, S2, S3	<i>Kako mjerimo dimenzije stabla?</i> , voditelji: Elvis Paladinić i Danijela Ivanković
11.30 – 12.00	TMNT, Velika dvorana	Prezentacija S1, S2, S3	<i>Šumski štetnik gubar</i> , voditelj: Boris Liović
11.30 – 12.00	TMNT, Velika dvorana	Radionica S0, S1, S2, S3	<i>Otkrijmo kišu, tlo i iglice u šumi</i> , voditeljice: Tamara Jakovljević i Renata Tubikanec <i>„Procjena atmosferskog taloženja i razine ozona u mediteranskim šumskim ekosustavima“</i> (Projekt Hrvatske zaklade za znanost) voditeljica: dr. sc. Tamara Jakovljević
11.45 – 12.45	TMNT, Mala dvorana	Predavanje S2, S3	<i>Upotreba obnovljive geotermalne energije u Republici Hrvatskoj – sadašnje stanje i potencijali</i> , Tomislav Kurevija
12.00 – 12.30	TMNT, Velika dvorana	Radionica S0, S1, S2	<i>Nevjerojatne supermoći kukaca</i> , voditelji: Ivan Lukić i Nikola Lacković
12.00 – 13.30	TMNT, Velika dvorana	Radionica S1, S2, S3	<i>Otkrij, zabavi se i objasni</i> , voditelji: Dubravka Despoja, Sanja Martinko, Daliborka Pavić i učenici sedmih i osmih razreda OŠ Frana Galovića, OŠ Tituša Brezovačkog i OŠ Prečko
12.30 – 13.30	TMNT, Velika dvorana	Radionica S1, S2, S3	<i>„Očuvanje genetskih resursa šumskog drveća u svjetlu klimatskih promjena“</i> , projekt Hrvatske zaklade za znanost (2014. – 2018.), voditelj projekta: dr. sc. Mladen Ivanković; voditeljice: Nevenka Čelepirović i Marija Gradečki-Poštenjak
13.00 – 14.00	TMNT, Velika dvorana	Radionica S1, S2, S3	<i>Nafta i plin – kako nastaju i kako ih tražimo</i> , voditelj: David Rukavina
13.00 – 14.00	TMNT, Mala dvorana	Predavanje S1, S2, S3	<i>Što se krije u dimu cigareta?</i> , Anita Somborac Bačura

13.30 – 14.30	TMNT, Velika dvorana	Prezentacija S1, S2, S3	<i>Otkrivanje uzročnika gljivičnih bolesti šumskog i urbanog drveća morfološkim i molekularnim metodama</i> , Sanja Novak Agbaba i Nevenka Čelepirović
14.00 – 15.00	TMNT, Velika dvorana	Radionica PP, S0, S1, S2, S3	<i>Otkrivanje boja analitičkom kemijom</i> , voditeljice: Mirta Čizmić i Magdalena Ondrušek
14.30 – 16.00	TMNT, Velika dvorana	Radionica S0, S1, S2, S3	<i>FabLab.hr: proizvodnja laserom – radionica digitalne proizvodnje</i> , voditelji: Roberto Vdović, Kristina Škaler, Marko Stošić, Mateo Miličević, Bruno Alić i Maja Krištić
14.15 – 15.00	TMNT, Mala dvorana	Film	Izdvojeno iz programa <i>Da Vinci</i>
15.30 – 17.00	TMNT, Velika dvorana	Radionica S2, S3	<i>Otkrij iluziju – radionica iz fiziologije</i> , voditelj: Alan Šućur
15.30 – 17.30	TMNT, dvorište	Prezentacija S1, S2, S3	<i>PEL – pokretni ekološki laboratorij za ispitivanje kvalitete zraka</i> , Gordan Golja
16.00 – 16.30	TMNT, Velika dvorana	Prezentacija S3	<i>Povećanje iscrpka nafte upotrebom ugljikova dioksida</i> , Ivan Smajla
16.00 – 17.30	TMNT, Velika dvorana	Radionica S2, S3	<i>Kako mjeriti disanje – radionica iz fiziologije</i> , voditelj: Tomislav Kelava
16.00 – 17.30	TMNT, Mala dvorana	Predavanje S3	<i>Promet i transport – inovativni koncepti: jučer – danas – sutra</i> , Sadko Mandžuka, Edouard Ivanjko, Pero Škorput, Hrvoje Pilko, Martin Gregurić i Krešimir Kušić
16.00 – 17.30	TMNT, Velika dvorana	Radionica S2, S3	<i>DNA fingerprinting – biološka radionica</i> , voditelji: Nebojša Vujnović i Lucija Škara
17.00 – 19.00	TMNT, Velika dvorana	Radionica S1, S2, S3	<i>Slaganje modela molekula</i> , voditelj: Nenad Raos
17.30 – 18.30	TMNT, Velika dvorana	Prezentacija S2, S3	<i>Mumije iz leda – primjer Oetzija</i> , Mislav Čavka
17.45 – 18.15	TMNT, Mala dvorana	Predavanje S2, S3	<i>Laboratorijske životinje i otkrića za koja su zaslužne</i> , Darja Flegar

18.15 – 18.45	TMNT, Mala dvorana	Predavanje S2, S3	<i>Otkriće dvostruke uzvojnice deoksiribonukleinske kiseline</i> , Sanja Dolanski Babić
20.00 – 21.00	TMNT, Velika dvorana	Protokol	Nastup pjevačkog zbora „Lege artis“ Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

16. TRAVNJA, P O N E D J E L J A K			
Rudarsko-geološko-naftni fakultet, Pierottijeva 6			
11.00 – 12.00		Radionica S3	<i>Otkrivanje ugljikovodika mini potresima</i> , voditelji: Josipa Kapuralić i Nataša Balaško
12.30 – 13.30		Radionica S1, S2, S3	<i>Podizanje kapljevine utiskivanjem plina</i> , voditelji: Mario Jukić i Ante Budanko
14.15 – 15.00		Radionica S1, S2, S3	<i>Nanosvijet</i> , voditelji: Carla Ključarić, Sven Mijić, Monika Miličević i Petar Mijić
15.30 – 17.00		Predavanje i radionica S3	<i>Henry Darcy (1803. – 1858.) i njegov zakon o tečenju podzemne vode</i> , Jelena Parlov i Kristijan Posavec

16. TRAVNJA, P O N E D J E L J A K			
Centar za kulturu i obrazovanje Susedgrad, Argentinska 5, Gajnice			
8.00 – 20.00	Predvorje Galerije „Idealni grad“	Izložba	„14 godina Festivala znanosti u Susedgradu“ – izložba plakata svih dosadašnjih Festivala znanosti u Susedgradu

16. TRAVNJA, P O N E D J E L J A K			
Knjižnica Gajnice, Meksička 6			
13.00 – 14.00	Knjižnica Gajnice	Radionica S2	<i>Hokus-pokus u pučkoj školi 19. stoljeća</i> , voditeljica: Ivana Dumbović Žužić

16. TRAVNJA, P O N E D J E L J A K			
Geodetski fakultet, Kačićeva 26			
9.00 – 15.00	Dvorana br. 11, suteran	Izložba	<i>Izložba geodetskih instrumenata</i> , autori: Đuro Barković, Mladen Zrinjski, Sergej Baričević, Antonio Tupek, Marina Gudelj i Dorijan Radočaj
9.00 – 15.00	Dvorana br. 11, suteran	Radionica S1, S2, S3	<i>Mjerenja geodetskim instrumentima</i> , voditelji: Mladen Zrinjski, Đuro Barković, Sergej Baričević, Antonio Tupek, Marina Gudelj i Dorijan Radočaj

Zbog prostornih ograničenja u Tehničkome muzeju „Nikola Tesla“ za najave grupa, molimo, nazovite na telefon 01/4844 050; 01/4881 626 ili pošaljite e-poruku na: marijo.zrna@tmnt.hr.
 Botanički vrt – za obilazak, molimo, najavite se na 01/48 98 066 ili na 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