

**FESTIVAL ZNANOSTI 2022. (događanja u Tehničkome muzeju Nikola Tesla)**

**2. – 7. SVIBNJA 2022.**

<b>SNIMKE</b>		
SNIMKA	Radionica S0, S1, S2, S3, PP	Tajni život domaćih životinja, Dubravko Škorput i Ana Kaić
SNIMKA	Radionica S2, S3	Život u znanosti – jedan dan u laboratoriju, voditeljice: Ana Mornar Turk, Daniela Amidžić Klarić, Jelena Kovačić, Nikša Turk
SNIMKA	Radionica S1, S2, S3	Kvalitetan lijek = kvalitetan život!, voditelji: Mario-Livio Jeličić i Jelena Kovačić
SNIMKA	Radionica S2, S3	Život u in vitro ispitivanjima lijeka za primjenu u nos, voditeljice: Anita Hafner, Laura Nižić Nodilo i Mirna Perkušić
SNIMKA	Prezentacija S0, S1, S2, S3, PP	Suživot s gljivicama oko nas, voditeljice: Daniela Jakšić i Lea Raos
SNIMKA	Radionica S0, S1, S2, S3, PP	Jedan dan u životu analitičara lijekova, voditelji: Lu Turković, Zvonimir Mlinarić
SNIMKA	Prezentacija i Kviz S2, S3	Rak dojke – smanji rizik & odaberi život, voditeljice: Maja Ortner Hadžiabdić, Lucija Ana Bićanić, Tajana Silovski, Miranda Sertić
SNIMKA	Radionica i izložba S0 i S1	Život u virtualnom svijetu, Violeta Vidaček Hainš, Suzana Keglević Kozjak, Jerry J. Antolos i volonteri Centra za volontiranje i humanitarni rad FOI  <a href="https://www.youtube.com/watch?v=-1C5gj28IG4">https://www.youtube.com/watch?v=-1C5gj28IG4</a>

		<a href="https://www.facebook.com/centar.za.volontiranje.foi/">https://www.facebook.com/centar.za.volontiranje.foi/</a>
SNIMKA	Prezentacija S2, S3	Pasji trn - Ulje života, Sandra Pedisić, Zoran Zorić, Zrinka Čošić, Patricija Čulina, Zdenka Pelaić i Verica Dragović-Uzelac
VIRTUALNI OBILAZAK	S1, S2, S3	Karta mojega budućeg svijeta, Miljenko Lapaine <a href="http://www.observe360.com/icadrawingexhibition/">http://www.observe360.com/icadrawingexhibition/</a> <a href="https://vanderkrogt.net/petchenik/">https://vanderkrogt.net/petchenik/</a>
SNIMKA	Predavanje S0, S1, S2, S3, PP	30 godina Tekstilno-tehnološkog fakulteta – „Metalne niti u povijesnom hrvatskom tekstu“, Kristina Šimić
SNIMKA	Predavanje S0, S1, S2, S3, PP	30 godina Tekstilno-tehnološkog fakulteta – „U zdravlju i bolesti tekstil je djelić radosti!“, Franka Žuvela Bošnjak i Ana Vrbić
SNIMKA	Predavanje S0, S1, S2, S3, PP	30 godina Tekstilno-tehnološkog fakulteta – „Razvoj funkcionalne negorive tkanine“, Tea Kaurin i Veronika Lovreškov
SNIMKA	Prezentacija S0, S1, S2, S3, PP	30 godina Tekstilno-tehnološkog fakulteta – „Život ili smrt - kako tajna nano oružja medicinskog tekstila mogu uništiti tisuću puta veće bakterije“, Iva Rezić
SNIMKA	Prezentacija S0, S1, S2, S3, PP	30. godina Tekstilno-tehnološkog fakulteta, Zavod za dizajn tekstila i odjeće - „Kreativni procesi u tekstilnom i modnom dizajnu“, Helena Schultheis Edgeler
SNIMKA	Prezentacija S0, S1, S2, S3, PP	Reality VS stvarnost; izazov izrade cosplay kostima, Tena Omerović, Irena Šabarić, Franka Karin, Slavica Bogović, Ivana Škaper, Valentina Ferenčak i Nikolina Tufekčić
SNIMKA	Prezentacija S0, S1, S2, S3,	Voda – ogledalo štetnih tvari u okolišu, Ivana Grčić, Jelena Loborec, Lucija Plantak i Lucija Radetić

	PP	
SNIMKA	Predavanje S0, S1, S2, S3	Pčele spasi da se život ne Zemlji ne ugasi, Saša Zavrtnik i Jelena Loborec
SNIMKA	Prezentacija S2, S3	Važnost mineralnih sirovina za život i opstanak ljudske civilizacije, Jasmin Jug
SNIMKA	Prezentacija S3	Rendgenska emisijska spektroskopija; alat za istraživanje novih Li-S baterija, Marko Petric
SNIMKA	Prezentacija S0, S1, S2, S3, PP	Naših prvih 75 godina u službi vremena (i još malo više), Kornelija Špoler Čanić i Ivana Grljak
SNIMKA	Prezentacija S0, S1, S2, S3, PP	Meteorologija + vatrogastvo = život, Lovro Kalin
SNIMKA	Prezentacija S0, S1, S2, S3, PP	Agroklimatski atlas Hrvatske – nezaobilazna literatura za učinkovitu proizvodnju hrane, Mislav Anić
SNIMKA	Prezentacija S2, S3	Vozila na alternativni pogon – tehnologija vodika, Ružica Lončar i Ivan Jajčević
SNIMKA	Prezentacija S2, S3	Digitalna meteorološka postaja, voditelji: Ružica Lončar i Ivan Jajčević
SNIMKA	Radionica S2, S3	Izgradi vlastitu solarnu elektranu, voditeljice: Ivana Fundurulić i Adriana Ivandić

**ONLINE UŽIVO PREZENTACIJE****4. SVIBNJA, S R I J E D A**

11.00 – 11.30	ONLINE – Prezentacija	Prezentacija S0, S1, S2, S3, PP	Pametni materijali u svakodnevnom životu, Daniela Dumenčić, Ivana Ivanić i Stjepan Kožuh <a href="https://us04web.zoom.us/j/74055514293?pwd=bNlwfkgm89j2QostOrPSGYcreV1TSH.1">https://us04web.zoom.us/j/74055514293?pwd=bNlwfkgm89j2QostOrPSGYcreV1TSH.1</a> Meeting ID: 740 5551 4293 Passcode: FZ2022MF
12.00 – 12.30	ONLINE – Prezentacija	Prezentacija S0, S1	Metalni implantati u svakodnevnom životu, Magdalena Jajčinović, Ljerka Slokar Benić i Andreja Carek <a href="https://us04web.zoom.us/j/78256144447?pwd=0dj_g_clhT0du6tA2xUpaK5Bd_rwXr.1">https://us04web.zoom.us/j/78256144447?pwd=0dj_g_clhT0du6tA2xUpaK5Bd_rwXr.1</a> Meeting ID: 782 5614 4447 Passcode: gh8BpT

<b>2. SVIBNJA, P O N E D J E L J A K</b>			
<b>Tehnički muzej "Nikola Tesla", Savska cesta 18</b>			
10.00 – 20.00	TMNT, Velika dvorana	Izložba	Be(e) life - život pčela u knjigama našeg muzeja, izložba Knjižnice Tehničkog muzeja Nikole Tesle, autorica Kristina Kalanj
10.00 – 20.00	TMNT, Velika dvorana	Izložba	Razvoj života na Zemlji i DNA – molekula života, Renata Brezinščak i Martina Podnar Lešić
12.00 – 18.00	TMNT, Velika dvorana	Izložba	Mobilna izložba Diverterra, Jana Peršić i Mak Vujanović, Zavod za zaštitu okoliša i prirode, Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja
10.00 – 20.00	TMNT, Velika dvorana	Izložba	Filatelelistički izložci HDOFM: Tehnički muzej i filatelija Otkrića i hrvatski znanstvenici Nikola Tesla Hrana
10.00 – 20.00	TMNT, Stalni postav	Izložba	Godina čitanja kroz objektiv knjižničara - izložbu fotografija predstavljaju Zagrebačko knjižničarsko društvo i XVIII. jezična gimnazija, autor fotografija Vedran Peruničić
10.00 – 20.00	TMNT, predvorje	Projekcija	30 godina Hrvatskog mikroskopijskog društva, izložba mikroskopijskih slika, Vida Strasser i Goran Kovačević
10.00 – 11.00	TMNT, dvorište	Prezentacija S0, S1, S2, S3	MUZA – istraži pametnu mobilnu kuću koja troši gotovo nula energije i saznaj kako izgleda zvuk u prostoru, Bojan Milovanović, Marina Bagarić, Mergim Gaši i Ivana Banjad Pečur
10.00 – 11.00	TMNT, dvorište	Prezentacija S0, S1, S2, S3	Meteorološko motrenje - meteorološka postaja "Tehnički muzej", Ana Weissenberger
10.00 – 15.00	TMNT, Velika dvorana	Izložba makete, Prezentacija S0, S1, S2, S3, PP	Recikliranje automobilskih guma – od odlagališta do igrališta, voditelji: Marija Tomaš, Paula Benjak i Benjamin Radetić
11.00 – 11.30	TMNT, Mala dvorana	Predavanje S1, S2, S3	Daljinska istraživanja i GIS – Korištenje satelitskih snimaka u promatranju života na Zemlji, Ivan Medved i Dario Perković

11.00 – 13.00	TMNT, Velika dvorana	Radionica S2, S3	Digitalni termometar, voditelji: Tomislav Jurišić i Boris Tokmačić
11.30 – 12.30	TMNT, dvorište	Prezentacija S0, S1, S2, S3	MUZA – istraži pametnu mobilnu kuću koja troši gotovo nula energije i saznaj kako izgleda zvuk u prostoru, Bojan Milovanović, Marina Bagarić, Mergim Gaši i Ivana Banjad Pečur
11.45 – 12.45	TMNT, Mala dvorana	Predavanje S0, S1, S2	Život najvećih i najstarijih stanovnika planeta Zemlje – što možemo naučiti iz svjetskih šuma?, Martina Đodan i Sanja Perić
12.00 – 15.00	TMNT, Velika dvorana	Radionica S2, S3	Kako izolirati molekulu života kod kuće?, voditeljice: Anja Bukovac i Mihaela Bobić Rasonja
12.00 – 13.00	TMNT, Velika dvorana	Prezentacija S1, S2	Što nam je potrebno za davanje „života“ robotu?, voditeljica: Andreja Štancl
13.00 – 13.30	TMNT, Mala dvorana	Predavanje S1	Koliko CO <sub>2</sub> stane u jedan život?, Ivana Carević i Matea Flegar
13.30 – 14.00	TMNT, Velika dvorana	Radionica S0, S1, S2, S3	Značaj tla i vode za život šume, voditeljice: Tamara Jakovljević, Lucija Lovreškov i Renata Tubikanec
13.30 – 14.30	TMNT, Velika dvorana	Prezentacija S0, S1, S2, S3	Od sjemenke do stabla – životni put jedne sjemenke, Marija Gradečki-Poštenjak i Nevenka Čelepirović
14.00 – 15.00	TMNT, Velika dvorana	Prezentacija S0, S1, S2, S3, PP	Život parazitskih gljiva od infekcije do detekcije, voditeljice: Sanja Novak Agbaba i Nevenka Čelepirović
14.15 – 15.00	TMNT, Mala dvorana	Predavanje S0, S1, S2	Šumsko drveće iz epruvete – ulog u budućnost, Sanja Bogunović, Nevenka Čelepirović i Mladen Ivanković
14.30 – 15.30	TMNT, Velika dvorana	Radionica S2, S3	Koja je ovo biljka? - Osnove prepoznavanja biljnih vrsta, voditeljice: Ivana Sirovica i Jasnica Medak
14.30 – 15.30	TMNT, dvorište	Prezentacija S0, S1, S2, S3	MUZA – istraži pametnu mobilnu kuću koja troši gotovo nula energije i saznaj kako izgleda zvuk u prostoru, Bojan Milovanović, Marina Bagarić, Mergim Gaši i Ivana Banjad Pečur
15.00 – 15.45	TMNT, Mala dvorana	Film	Izdvojeno iz programa <i>Da Vinci</i>

15.00 – 16.00	TMNT, Velika dvorana	Radionica S0, S1, S2, S3	50 Godina Opservatorija Hvar, voditelji: Mateja Dumbović, Jaša Čalogović, Paul Geyer, Suresh Karuppiyah, Karmen Martinić, Filip Matkovic, Opservatorij Hvar, Hrvatsko astronomsko društvo
15.30 – 17.00	TMNT, Velika dvorana	Radionica S2, S3	Digitalna meteorološka postaja, voditelji: Ružica Lončar i Ivan Jajčević
16.00 – 17.00	TMNT, dvorište	Prezentacija S0, S1, S2, S3	MUZA – istraži pametnu mobilnu kuću koja troši gotovo nula energije i saznaj kako izgleda zvuk u prostoru, Bojan Milovanović, Marina Bagarić, Mergim Gaši i Ivana Banjad Pečur
16.00 – 17.00	TMNT, Mala dvorana	Predavanje S2, S3	Tko sam ja? I ... dokle sam ja?, Predrag Pale
17.00 – 18.00	TMNT, Velika dvorana	Radionica S2, S3	Vozila na alternativni pogon – tehnologija vodika, Ružica Lončar i Ivan Jajčević
17.00 – 17.20	TMNT, Mala dvorana	Predavanje S1, S2, S3, PP	Život u oblacima, Doris Novak
17.00 – 18.00	TMNT, Velika dvorana	Radionica S1, S2, S3	Slaganje modela molekula, voditelj: Nenad Raos
17.20 – 17.40	TMNT, Mala dvorana	Predavanje S1, S2, S3, PP	Život s mobitelom u prometu, Krešimir Vidović
17.50 – 18.10	TMNT, Mala dvorana	Predavanje S1, S2, S3, PP	Spašavanje ljudskih života u prometu, Pero Škorput
18.10 – 18.30	TMNT, Mala dvorana	Predavanje S1, S2, S3, PP	Kako će inovativni koncepti mobilnosti utjecati na budućnost svakodnevnog života, Martin Gregurić
19.00 – 20.00	TMNT, Velika dvorana	Protokol	Otvorenje Festivala znanosti 2022.

<b>2. SVIBNJA, P O N E D J E L J A K</b>			
<b>Rudarsko-geološko-naftni fakultet, Pierottijeva 6</b>			
13.00 – 15.00	Predavaonica V113	Radionica S3	Daljinska istraživanja i GIS – Korištenje satelitskih snimaka u promatranju života na Zemlji, Ivan Medved i Dario Perković

<b>2. SVIBNJA, P O N E D J E L J A K</b>			
<b>Fakultet organizacije i informatike Varaždin, Pavlinska 2</b>			
10.00 – 12.00	Fakultet organizacije i informatike	Radionica S1, S2, S3	Ja, izumitelj, voditelji: Kristina Detelj, Ivana Fojs i Tena Jagačić

<b>2. SVIBNJA, P O N E D J E L J A K</b>			
<b>CZKIO Susedgrad, Argentinska 5, Gajnice</b>			
	Prostor CZKIO Susedgrad	Izložba Za javnost	Astrofotografije Trajanje izložbe: 2.5.-27.5.2022.

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](mailto:marijo.zrna@tmnt.hr).  
Botanički vrt – za obilazak, molimo, najavite se na 01/48 98 066 [botgarzg@botanic.hr](mailto: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

<b>3. SVIBNJA, U T O R A K</b>			
<b>Tehnički muzej "Nikola Tesla", Savska cesta 18</b>			
10.00 – 20.00	TMNT, Velika dvorana	Izložba	Be(e) life - život pčela u knjigama našeg muzeja, izložba Knjižnice Tehničkog muzeja Nikole Tesle, autorica Kristina Kalanj
10.00 – 20.00	TMNT, Velika dvorana	Izložba	Razvoj života na zemlji i DNA – molekula života, Renata Brezinščak i Petra Šparica
12.00 – 19.00	TMNT, Velika dvorana	Izložba	Mobilna izložba Diverterra, Zavod za zaštitu okoliša i prirode, Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja
10.00 – 20.00	TMNT, Velika dvorana	Izložba	Filatelistički izložci HDOFM: Tehnički muzej i filatelija Otkrića i hrvatski znanstvenici Nikola Tesla Hrana
10.00 – 20.00	TMNT, Stalni postav	Izložba	Godina čitanja kroz objektiv knjižničara - izložbu fotografija predstavljaju Zagrebačko knjižničarsko društvo i XVIII. jezična gimnazija, autor fotografija Vedran Peruničić
10.00 – 20.00	TMNT, predvorje	Projekcija	30 godina Hrvatskog mikroskopijskog društva, izložba mikroskopijskih slika, Vida Strasser i Goran Kovačević
10.00 – 11.00	TMNT, dvorište	Prezentacija S0, S1, S2, S3	Meteorološko motrenje - meteorološka postaja "Tehnički muzej", Dubravka Rasol
10.00 – 10.30	TMNT, Velika dvorana	Prezentacija S2, S3	Život u kapljici eteričnog ulja, voditeljice: Mateja Mervić, Lejsa Jakupović, Tea Petković i Katarina Rajkovača
10.00 – 11.00	TMNT, Velika dvorana	Radionica S0, S1, S2	Stanica kao strukturalna i funkcionalna osnova života, voditeljice: Anita Somborac Bačura i Andrea Hulina Tomašković
10.30 – 11.30	TMNT, Mala dvorana	Predavanje S1, S2, S3	Život nakon dinosaura, Karlo Bermanec
12.00 – 13.00	TMNT, Velika dvorana	Radionica PP, S0, S1, S2, S3	Stvarajmo 3D, voditelji: Mislav Tujmer i Ana Pilipović

12.00 – 12.45	TMNT, Mala dvorana	Predavanje S2, S3, PP	Zaštiti život laboratorijskih životinja – odaberi alternativne testove toksičnosti, Ivana Kmetič, Teuta Murati i Marina Miletić
12.00 – 13.00	TMNT, Velika dvorana	Radionica S0, S1	Životno putovanje dudovog svilca, voditeljica: Ivana Dumbović Žužić
13.00 – 13.30	TMNT, Mala dvorana	Predavanje	Praćenje šuma metodama daljinskih istraživanja podacima programa Copernicus, Mateo Gašparović
13.00 – 15.00	TMNT, Velika dvorana	Radionica S1, S2, S3, PP	Geometrijski origami: kocka, tetraedar i oktaedar, voditelji: Katarina Potaček i Tomislav Pavlek
13.30 – 15.30	TMNT, Velika dvorana	Radionica S1, S2, S3	Pojačaj zvuk!, voditeljice: Iva Novak, Vedrana Ceranja i Marta Kuliš Aralica
14.15 – 15.00	TMNT, Mala dvorana	Film	Izdvojeno iz programa <i>Da Vinci</i>
14.30 – 15.30	TMNT, dvorište	Prezentacija S0, S1, S2, S3	MUZA – istraži pametnu mobilnu kuću koja troši gotovo nula energije i saznaj kako izgleda zvuk u prostoru, Bojan Milovanović, Marina Bagarić, Mergim Gaši i Ivana Banjad Pečur
15.00 – 15.45	TMNT, Mala dvorana	Film	Izdvojeno iz programa <i>Da Vinci</i>
15.00 – 16.30	TMNT, Velika dvorana	Radionica S0, S1, S2, S3, PP	Kemija života, voditelji: Ivan Pucko, Rafael Anelić, Tomislav Šalinović, Luka Gregurek i David Cirimotić
15.00 – 17.00	TMNT, Velika dvorana	Radionica S1, S2, S3	Boje inženjerstva, voditeljice: Matea Bajo, Rafaela Kovačević, Dora Lovrenčić i Lana Rončević
16.00 – 17.00	TMNT, Mala dvorana	Predavanje, izložba S0, S1, S2, S3, PP	Otpad: od kolijevke pa do groba, Aleksandra Anić Vučinić
16.00 – 17.00	TMNT, dvorište	Prezentacija S0, S1, S2, S3	MUZA – istraži pametnu mobilnu kuću koja troši gotovo nula energije i saznaj kako izgleda zvuk u prostoru, Bojan Milovanović, Marina Bagarić, Mergim Gaši i Ivana Banjad Pečur

17.00 – 20.00	TMNT, Velika dvorana	Radionica S1, S2, S3	Slaganje modela molekula, voditelj: Nenad Raos
17.15 – 18.15	TMNT, Mala dvorana	Predavanje S2, S3	Sto i petnaest godina sintetske plastike Informacijski i materijalni ekvivalenti ugljikovog dioksida?, Igor Čatić

### 3. SVIBNJA, U T O R A K

#### Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Laboratorij za aditivnu proizvodnju, Savska cesta 16

10.00 – 14.00	Laboratorij za aditivnu proizvodnju	Radionica S2, S3	Rođenje i život nove tehnologije — 3D-ispis, Marijan-Pere Marković, Ivan Karlo Cingesar, Domagoj Vrsaljko
---------------	-------------------------------------	---------------------	---

### 3. SVIBNJA, U T O R A K

#### Knjižnica Gajnice, Meksička 6

13.00 – 14.00	Knjižnica Gajnice	Predavanje S2	Utjecaj korištenja mobilnih telefona na djecu i adolescente, Marina Grubić
---------------	-------------------	------------------	--

### 3. SVIBNJA, U T O R A K

#### CZKIO Susedgrad, Argentinska 5, Gajnice

	Prostor CZKIO Susedgrad	Izložba Za javnost	Astrofotografije Trajanje izložbe: 2.5.-27.5.2022.
	Predvorje velike dvorane CZKIO Susedgrad	Radionica S0 i S1	Likovno znanstvena radionica „Budućnost gradova – budućnost koju vidim u svom gradu“, voditelj: Vedran Markulin

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

<b>4. SVIBNJA, S R I J E D A</b>			
<b>Tehnički muzej "Nikola Tesla", Savska cesta 18</b>			
10.00 – 20.00	TMNT, Velika dvorana	Izložba	Be(e) life - život pčela u knjigama našeg muzeja, izložba Knjižnice Tehničkog muzeja Nikole Tesle, autorica Kristina Kalanj
10.00 – 20.00	TMNT, Velika dvorana	Izložba	Razvoj života na zemlji i DNA – molekula života, Renata Brezinščak i Petra Šparica
10.00 – 20.00	TMNT, Velika dvorana	Izložba	Filatelelistički izložci HDOFM: Tehnički muzej i filatelija Otkrića i hrvatski znanstvenici Nikola Tesla Hrana
10.00 – 20.00	TMNT, Stalni postav	Izložba	Godina čitanja kroz objektiv knjižničara - izložbu fotografija predstavljaju Zagrebačko knjižničarsko društvo i XVIII. jezična gimnazija, autor fotografija Vedran Peruničić
10.00 – 20.00	TMNT, predvorje	Projekcija	30 godina Hrvatskog mikroskopijskog društva, izložba mikroskopijskih slika, Vida Strasser i Goran Kovačević
10.00 – 11.00	TMNT, dvorište	Prezentacija S0, S1, S2, S3	MUZA – istraži pametnu mobilnu kuću koja troši gotovo nula energije i saznaj kako izgleda zvuk u prostoru, Bojan Milovanović, Marina Bagarić, Mergim Gaši i Ivana Banjad Pečur
10.00 – 11.00	TMNT, dvorište	Prezentacija S0, S1, S2, S3	Meteorološko motrenje - meteorološka postaja "Tehnički muzej", Ana Weissenberger
10.00 – 10.30	TMNT, Velika dvorana	Radionica S0	Život jednog kruha, voditeljice: Bojana Voučko, Duška Ćurić, Dubravka Novotni, Nikolina Ćukelj i Lidija Drobac
10.00 – 11.00	TMNT, Velika dvorana	Radionica S0, S1, S2, PP	Geodezijom do blaga, voditelji: Mladen Zrinjski, Krunoslav Špoljar, Kristina Matika, Antonio Tupek i Đuro Barković
10.00 – 12.00	TMNT, Velika dvorana	Radionica S0	Život hrane u hladnjaku, voditeljice: Nada Vahčić, Mirjana Hruškar, Ksenija Marković, Marina Krpan, Saša Drakula, Renata Petrović i Valentina Hohnjec
10.00 – 12.00	TMNT, predvorje	Radionica S1, S2, S3, PP	Magija fizike, voditelj: Selim Pašić
10.00 – 13.00	TMNT, Stalni postav	Radionica S0, S1, S2, PP	Nuklearna energija, voditelji: Luka Romac, Paulina Dučkić i Ivo Žarković, Hrvatsko nuklearno društvo i Fond za financiranje razgradnje i zbrinjavanja radioaktivnog otpada i istrošenoga nuklearnog goriva Nuklearne elektrane Krško

10.30 – 11.00	TMNT, Velika dvorana	Radionica S2, S3	Ako voliš stanicu, tkivo il' organ, uključit ćemo te u naš opaki plan!, voditeljice: Ana Huđek Turković i Ksenija Durgo
10.30 – 12.00	TMNT, Velika dvorana	Radionica S1, S2, S3	Razvoj života na zemlji, voditeljice: Iva Kolenković Močilac i Ana Maričić
10.30 – 11.30	TMNT, Mala dvorana	Predavanje S1, S2, S3	Život u sjeni nuklearnog, Želimir Veinović i Galla Uroić
11.00 – 11.30	TMNT, Velika dvorana	Radionica S1, S2	Antioksidansi – prevencija debljine, voditeljice: Irena Landeka Jurčević i Irena Crnić
11.00 – 12.00	TMNT dvorište	Radionica S0, S1, S2, S3, PP	Otkrijmo godove – ogledalo života jednog stabla, voditeljice: Doroteja Bitunjac i Maša Zorana Ostrogović Sever
11.00 – 12.00	TMNT dvorište	Radionica S0, S1, S2, S3	Živa stabla šume – Kako im odrediti debljinu, visinu i obujam, voditelji: Elvis Paladinić i Danijela Ivanković
11.00 – 11.30	TMNT, Velika dvorana	Prezentacija S2, S3	SLAM sustav: Gdje se nalazim? Što sve vidim oko sebe?, voditelji: Đuro Barković, Antun Jakopec, Loris Redovniković, Sergej Baričević i Mladen Zrinjski
11.30 – 12.00	TMNT, Velika dvorana	Prezentacija S3	Život u virtualnom svijetu – mladi u Europi i navike povezane s internetom Od otvorenih podataka do otvorene karte u 15 minuta :), Ana Kuveždić Divjak i Andrea Miletić
11.30 – 12.30	TMNT, dvorište	Prezentacija S0, S1, S2, S3	MUZA – istraži pametnu mobilnu kuću koja troši gotovo nula energije i saznaj kako izgleda zvuk u prostoru, Bojan Milovanović, Marina Bagarić, Mergim Gaši i Ivana Banjad Pečur
11.30 – 12.00	TMNT, Mala dvorana	Predavanje S3	Mit o postanku života, Jakov Baleta i Damjan Cerinski
12.00 – 14.00	TMNT, Velika dvorana	Radionica S0, S1	Život u kapljici vode, voditeljice: Marija Vuković Domanovac, Elza Štefanović, Ivana Stojmilović i Martina Trtinjak
12.00 – 14.00	TMNT, Velika dvorana	Radionica S0, S1, S2, S3, PP	DNA – molekula života, voditeljice: Martina Podnar Lešić, Petra Šparica i Renata Brezinščak

12.30 – 13.00	TMNT, Mala dvorana	Predavanje S0, S1, S2, S3, PP	Kolorizacija karata ili ne?, Robert Župan, Stanislav Frangeš i Adam Vinković
12.30 – 14.00	TMNT, predvorje	Radionica S0, S1, S2, S3, PP	Živo, a mrtvo – godišnji ili cjeloživotni ciklus rasta roga, voditelji: Miljenko Bujanić, Nikolina Škvorc i Dean Konjević
12.30 – 14.30	TMNT, Velika dvorana	Radionica S0, S1, S2, S3	Slatko-šareni svijet silikata, voditelji: Katarina Mužina, Ivana Katarina Ivković i Filip Brleković
12.30 – 13.00	TMNT dvorište	Radionica S2, S3	Mikroorganizmi aktivnog mulja, Tibela Landeka Dragičević, Dijana Grgas i Tea Štefanac
13.00 – 13.30	TMNT, Mala dvorana	Predavanje S3	Primjena proširene stvarnosti u geovizualizaciji i kartografiji, Iva Cibilić, Vesna Poslončec-Petrić i Kristina Tominić
13.30 – 14.00	TMNT, Mala dvorana	Predavanje S3	Modernizacija nastavnih programa geoinformatike zasnovana na problemskom učenju i razvijena kroz GEOBIZ projekt, Željko Bačić, Vesna Poslončec-Petrić, Zvonimir Nevistić i Iva Cibilić
14.00 – 15.00	TMNT, Velika dvorana	Radionica S3	Simulacija gravitacijske sile pomoću tehnologije proširene stvarnosti, voditelj: Andrej Vidak
14.00 – 16.00	TMNT, Velika dvorana	Radionica S1, S2, S3	Zvijezda je rođena – radovi darovitih učenika, Sivije Vdović, Mario Rakić, Nikša Krstulović, Damir Dominko, Antonio Supina, Virna Kisiček, Ana Senkić, Marko Movre, Ines Dukić, Mihaela Marceljak Ilić i daroviti učenici XV. gimnazije
14.15 – 15.00	TMNT, Mala dvorana	Film	Izdvojeno iz programa <i>Da Vinci</i>
14.30 – 15.30	TMNT, dvorište	Prezentacija S0, S1, S2, S3	MUZA – istraži pametnu mobilnu kuću koja troši gotovo nula energije i saznaj kako izgleda zvuk u prostoru, Bojan Milovanović, Marina Bagarić, Mergim Gaši i Ivana Banjad Pečur
15.00 – 15.45	TMNT, Mala dvorana	Film	Izdvojeno iz programa <i>Da Vinci</i>



16.00 – 17.00	TMNT, Mala dvorana	Predavanje S3	Anomalije periodnog sustava elemenata, Nenad Raos
16.00 – 17.00	TMNT, dvorište	Prezentacija S0, S1, S2, S3	MUZA – istraži pametnu mobilnu kuću koja troši gotovo nula energije i saznaj kako izgleda zvuk u prostoru, Bojan Milovanović, Marina Bagarić, Mergim Gaši i Ivana Banjad Pečur
17.00 – 18.00	TMNT, Velika dvorana	Radionica S0, S1, S2, S3, PP	Analiza vode rijeke Save, voditeljice: Monika Puhalović i Petra Sekulić
17.00 – 20.00	TMNT, Velika dvorana	Radionica S1, S2, S3	Slaganje modela molekula, voditelj: Nenad Raos

<b>4. SVIBNJA, S R I J E D A</b>			
<b>Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Pierottijeva 6</b>			
12.00 – 12.30	Laboratorij (HRZZ IP-2019-04-2105)	Radionica S1, S2, S3	Nova dimenzija hrane – 3D printana hrana, voditelji: Anica Bebek Markovinović, Adrijana Žigolić, Dora Brdar, Filip Valjak, Deni Kostelac i Danijela Bursać Kovačević
13.00 – 13.30	Laboratorij (HRZZ IP-2019-04-2105)	Radionica S1, S2, S3	Nova dimenzija hrane – 3D printana hrana, voditelji: Anica Bebek Markovinović, Adrijana Žigolić, Dora Brdar, Filip Valjak, Deni Kostelac i Danijela Bursać Kovačević
14.00 – 15.00*	Laboratorij za tehnologiju antibiotika, enzima, probiotika i starter kultura Zavoda za biokemijsko inženjerstvo, 4. kat (soba 4 25)	Radionica S1	Bakterije i kvasci – prijateljske mikrotvornice, Andreja Leboš Pavunc, Blaženka Kos, Jasna Novak, Martina Banić, Katarina Butorac i Nina Čuljak

\*Za prijavu na radionicu javiti se na mail [alebos@pbf.unizg.hr](mailto:alebos@pbf.unizg.hr)

<b>4. SVIBNJA, S R I J E D A</b>			
<b>Knjižnica Gajnice, Meksička 6</b>			
13.00 – 14.00	Knjižnica Gajnice	Predavanje S2	Teorija brojeva i kriptografija, Andrej Dujella

<b>4. SVIBNJA, S R I J E D A</b>			
<b>Fakultet organizacije i informatike Varaždin, Pavlinska 2</b>			
10.00 – 10.45	Fakultet organizacije i informatike	Interaktivni kviz S0	Zdravi ŽIVOT kroz DA/NE pitalice, voditelj: Ivan Malbašić

<b>4. SVIBNJA, S R I J E D A</b>			
<b>CZKIO Susedgrad, Argentinska 5, Gajnice</b>			
	Prostor CZKIO Susedgrad	Izložba Za javnost	Astrofotografije Trajanje izložbe: 2.5.-27.5.2022.
	Predvorje velike dvorane CZKIO Susedgrad	Radionica S0 i S1	Geološka radionica: „Četiri elementa koji život znače”, 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](mailto:marijo.zrna@tmnt.hr).  
Botanički vrt – za obilazak, molimo, najavite se na 01/48 98 066 [botgarzg@botanic.hr](mailto: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

<b>5. SVIBNJA, Č E T V R T A K</b>			
<b>Tehnički muzej "Nikola Tesla", Savska cesta 18</b>			
10.00 – 20.00	TMNT, Velika dvorana	Izložba	Be(e) life - život pčela u knjigama našeg muzeja, izložba Knjižnice Tehničkog muzeja Nikole Tesle, autorica Kristina Kalanj
10.00 – 20.00	TMNT, Velika dvorana	Izložba	Razvoj života na zemlji i DNA – molekula života, Renata Brezinščak i Petra Šparica
10.00 – 20.00	TMNT, Velika dvorana	Izložba	Filatelelistički izložci HDOFM: Tehnički muzej i filatelija Otkrića i hrvatski znanstvenici Nikola Tesla Hrana
10.00 – 20.00	TMNT, Stalni postav	Izložba	Godina čitanja kroz objektiv knjižničara - izložbu fotografija predstavljaju Zagrebačko knjižničarsko društvo i XVIII. jezična gimnazija, autor fotografija Vedran Peruničić
10.00 – 11.00	TMNT, dvorište	Prezentacija S0, S1, S2, S3	MUZA – istraži pametnu mobilnu kuću koja troši gotovo nula energije i saznaj kako izgleda zvuk u prostoru, Bojan Milovanović, Marina Bagarić, Mergim Gaši i Ivana Banjad Pečur
10.00 – 11.00	TMNT, dvorište	Prezentacija S0, S1, S2, S3	Meteorološko motrenje - meteorološka postaja "Tehnički muzej", Dubravka Rasol
10.00 – 20.00	TMNT, predvorje	Izložba, Radionica S0, S1, S2, S3	Fosili – Priče iz davnina, Valerije Makarun, Lucija Drobnjak, Marina Čančar i Igor Pejnović, PMF – Geološko-paleontološki zavod
10.00 – 20.00	TMNT, predvorje	Projekcija	30 godina Hrvatskog mikroskopijskog društva, izložba mikroskopijskih slika, Vida Strasser i Goran Kovačević
10.00 – 12.00	TMNT, Velika dvorana	Radionica S0, S1, S2, S3, PP	30 godina Tekstilno-tehnološkog fakulteta – 30 godina Zavoda za tekstilnu kemiju i ekologiju, voditelji: Ana Sutlović, Martinia Ira Glogar, Sandra Flinčec Grgac, Anita Tarbuk, Tihana Dekanić, Lea Botteri, Zorana Kovačević, Kristina Šimić, Iva Brlek, Ivan Beritić, Ana Vrbić, Ivana Čorak, Ksenija Višić, Ana Šaravanja, Katia Grgić, Eva Magovac, Tea Kaurin, Veronika Lovreškov
10.00 – 12.00	TMNT, Velika dvorana	Radionica S0, S1, S2, S3, PP	30 godina Tekstilno-tehnološkog fakulteta- Život jednog kostimografa – priča o diplomskom studiju kostimografije od osnutka 2008. do danas, voditelji: Ivana Bakal, Marin Sovar, Đurđica Kocijančić i Studenti druge godine Diplomskog studija kostimografija

10.00 – 12.00	TMNT, Velika dvorana	Prezentacija S0, S1, S2, S3, PP	Reality VS stvarnost; izazov izrade cosplay kostima, Tena Omerović, Irena Šabarić, Franka Karin, Slavica Bogović, Ivana Škaper, Valentina Ferenčak i Nikolina Tufekčić
10.30 – 12.45	TMNT, Velika dvorana	Radionica S0,S1, S2, S3	Misteriozna, mala i nevidljiva oku bića, voditeljice: Dajana Kučić Grgić, Kristina Bule, Marijana Vidaković
10.30 – 11.30	TMNT, Mala dvorana	Predavanje S2, S3	Svjedočimo li izumiranju plemenite periske?, Tatjana Bakran-Petricioli
11.00 – 13.00	TMNT, Velika dvorana	Radionica S0, S1, S2, S3	Život u geološkoj prošlosti, voditeljice: Petra Šparica i Renata Brezinščak
11.30 – 12.30	TMNT, dvorište	Prezentacija S0, S1, S2, S3	MUZA – istraži pametnu mobilnu kuću koja troši gotovo nula energije i saznaj kako izgleda zvuk u prostoru, Bojan Milovanović, Marina Bagarić, Mergim Gaši i Ivana Banjad Pečur
11.45 – 12.45	TMNT, Mala dvorana	Predavanje S2, S3	„Život“ poslije života... Život fosila, Katarina Krizmanić i Nediljka Prlj Šimić
13.00 – 14.30	TMNT, Velika dvorana	Radionica S1, S2, S3	Razvoj života na Zemlji, voditeljice: Iva Kolenković Močilac i Josipa Kapuralić
13.00 – 14.00	TMNT, Velika dvorana	Prezentacija, Radionica S2	Upoznajte STEM projekt: „Šumski istraživači“, voditeljica: Martina Iljić
13.00 – 14.00	TMNT, Velika dvorana	Prezentacija, Radionica S2, S3	Sunčev sustav, voditeljice: Bernardica Bakula i Mina Ruljančić
14.00 – 16.00	TMNT, Velika dvorana	Radionica S2, S3	MEDITERATRI: Uloga molekule DNA u istraživanju života beskralježnjaka tla, Lara Ivanković Tatalović, Lucija Šerić Jelaska i Barbara Anđelić Dmitrović
14.15 – 15.00	TMNT, Mala dvorana	Film	Izdvojeno iz programa <i>Da Vinci</i>
14.30 – 15.30	TMNT, dvorište	Prezentacija S0, S1, S2, S3	MUZA – istraži pametnu mobilnu kuću koja troši gotovo nula energije i saznaj kako izgleda zvuk u prostoru, Bojan Milovanović, Marina Bagarić, Mergim Gaši i Ivana Banjad Pečur

15.00 – 15.45	TMNT, Mala dvorana	Film	Izdvojeno iz programa <i>Da Vinci</i>
15.30 – 17.00	TMNT, Velika dvorana	Radionica S3	Origami putovanje kroz dimenzije, voditelji: Sanja Srblić Čuček, Želimir Zlatić i Igor Petlevski
16.00 – 17.00	TMNT, dvorište	Prezentacija S0, S1, S2, S3	MUZA – istraži pametnu mobilnu kuću koja troši gotovo nula energije i saznaj kako izgleda zvuk u prostoru, Bojan Milovanović, Marina Bagarić, Mergim Gaši i Ivana Banjad Pečur
17.00 – 20.00	TMNT, Velika dvorana	Radionica S1, S2, S3	Slaganje modela molekula, voditelj: Nenad Raos
17.00 – 18.00	TMNT, Velika dvorana	Radionica S0	Kodiranje kroz igru, voditeljice: Ives Buljan Gladović i Mirjana Malarić
17.30 – 18.00	TMNT, Mala dvorana	Predavanje S2, S3	Život u ekstremnim uvjetima na Zemlji i u svemiru, Dalibor Paar

#### **5. SVIBNJA, Č E T V R T A K**

##### **Knjižnica Gajnice, Meksička 6**

13.00 – 14.00	Knjižnica Gajnice	Radionica S2	Zero Waste Escape room- Postani Zero Waste majstor u svojoj kuhinji, voditeljice: Brigita Jerić i Nina Cesarec
---------------	-------------------	-----------------	--

5. SVIBNJA, Č E T V R T A K			
CZKIO Susedgrad, Argentinska 5, Gajnice			
	Prostor CZKIO Susedgrad	Izložba Za javnost	Astrofotografije Trajanje izložbe: 2.5.-27.5.2022.
	Dvorana CZKIO Susedgrad	Predavanje uz radionicu S0, S1 i PP	Predavanje uz radionicu: „Nisam za bacit – nauči osnovno, upotrijebi ponovno“, voditelji: Vedran Markulin i Ivana Kurygin

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](mailto:marijo.zrna@tmnt.hr).  
Botanički vrt – za obilazak, molimo, najavite se na 01/48 98 066 [botgarzg@botanic.hr](mailto: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

<b>6. SVIBNJA, P E T A K</b>			
<b>Tehnički muzej Nikola Tesla, Savska cesta 18</b>			
10.00 – 20.00	TMNT, Velika dvorana	Izložba	Be(e) life - život pčela u knjigama našeg muzeja, izložba Knjižnice Tehničkog muzeja Nikole Tesle, autorica Kristina Kalanj
10.00 – 20.00	TMNT, Velika dvorana	Izložba	Razvoj života na zemlji i DNA – molekula života, Renata Brezinščak i Petra Šparica
10.00 – 20.00	TMNT, Velika dvorana	Izložba	Filatelelistički izložci HDOFM: Tehnički muzej i filatelija Otkrića i hrvatski znanstvenici Nikola Tesla Hrana
10.00 – 20.00	TMNT, Stalni postav	Izložba	Godina čitanja kroz objektiv knjižničara - izložbu fotografija predstavljaju Zagrebačko knjižničarsko društvo i XVIII. jezična gimnazija, autor fotografija Vedran Peruničić
10.00 – 20.00	TMNT, predvorje	Projekcija	30 godina Hrvatskog mikroskopijskog društva, izložba mikroskopijskih slika, Vida Strasser i Goran Kovačević
10.00 – 11.00	TMNT, dvorište	Prezentacija S0, S1, S2, S3	MUZA – istraži pametnu mobilnu kuću koja troši gotovo nula energije i saznaj kako izgleda zvuk u prostoru, Bojan Milovanović, Marina Bagarić, Mergim Gaši i Ivana Banjad Pečur
10.00 – 11.00	TMNT, dvorište	Prezentacija S0, S1, S2, S3	Meteorološko motrenje - meteorološka postaja "Tehnički muzej", Ana Weissenberger
10.00 – 15.00	TMNT, dvorište	Prezentacija S2, S3	Mjerenje emisija vozila u stvarnim uvjetima vožnje, voditelji: Petar Ilinčić, Vjekoslav Sraga, Ante Vučetić i Boris Bučan
10.00 – 16.00	TMNT, Velika dvorana	Izložba S0, S1, S2, S3, PP	Pogled u pomorsku robotiku, Đula Nađ, Vladimir Slošić, Igor Kvasić, Luka Mandić i Nadir Kapetanović
10.00 – 16.00	TMNT, Velika dvorana	Radionica S1, S2, S3	Izrada bioplastike, voditeljica: Zrinka Valetić, Institut poduzetničkog obrazovanja i inovacija
10.00 – 11.00	TMNT, Velika dvorana	Radionica S2, S3	Čudesni život kukaca, voditelji: Ivan Juran, Maja Čačija, Darija Lemić, Ivana Pajač Živković, Helena Virić Gašparić, Martina Kadoić Balaško i Sandra Skendžić (Entomološka grupa Agronomskog fakulteta)



10.00 – 11.00	TMNT, predvorje	Radionica S1, S2	Obogatimo život mirisom hrane, voditelji: Ivica Kos, Ivan Vnučec i Darija Bendelja Ljoljić
10.00 – 13.00	TMNT, Velika dvorana	Radionica S2, S3	Ultrazvučna levitacija, voditelji: Antonio Petošić i Petar Franček
10.00 – 13.00	TMNT, Velika dvorana	Radionica S1	Nevidljivi život školjkaša, voditeljica: Karla Orlić
10.00 – 11.00	TMNT, Mala dvorana	Predavanje S3	Zgrade 2.0 – Pametne zgrade za pametne gradove, Tea Žakula, Nikola Bađun, Borut Omerzo
11.00 – 11.30	TMNT, Mala dvorana	Predavanje S2, S3	Od prve lančane reakcije do radioaktivnog otpada, Goran Kukmanović, Fond za financiranje razgradnje i zbrinjavanja radioaktivnog otpada i istrošenoga nuklearnog goriva Nuklearne elektrane Krško
11.00 – 12.00	TMNT, Velika dvorana	Radionica i izložba S2, S3 i PP	Pčelinja zajednica - život superorganizma, voditelji: Lidija Svečnjak, Saša Prđun
11.30 – 12.30	TMNT, dvorište	Prezentacija S0, S1, S2, S3	MUZA – istraži pametnu mobilnu kuću koja troši gotovo nula energije i saznaj kako izgleda zvuk u prostoru, Bojan Milovanović, Marina Bagarić, Mergim Gaši i Ivana Banjad Pečur
12.00 – 12.30	TMNT, Velika dvorana	Radionica, Prezentacija, Predavanje S2, S3	Zelena pakiranja hrane za Generaciju Z!, voditeljica: Luna Maslov Bandić, sudionik: Slaven Jurić
12.00 – 12.30	TMNT, Mala dvorana	Predavanje S2, S3	Piretrini iz dalmatinskog buhača: od Lavoslava Ružičke do suvremenih ekoloških i kemijskih insekticida, voditeljica: Martina Grdiša, sudionici: Nina Jeran, Aleksandar Mešić
12.30 – 13.00	TMNT, Mala dvorana	Predavanje S3	Staklo je život (u vinogradarstvu), voditelji: Željko Andabaka, Zvezdana Marković i Ivana Puhelek
13.00 – 14.00	TMNT, Velika dvorana	Radionica S0	Biljni igrokaz, voditeljica: Nevena Opačić, sudionici: Sanja Radman, Sanja Fabek Uher, Petra Marija Rajković, Petra Samardžić
13.00 – 15.00	TMNT, predvorje	Radionica S0, S1, S2, S3	Život bez čokolade nije život!, voditeljice: Danijela Ašperger, Bruna Babić, Tea Horvat, Slavica Kos i Tanja Ivančić

13.00 – 13.30	TMNT, Mala dvorana	Predavanje S2, S3	Energetske kulture: Proizvodnja biomase u sustavu kružnog biogospodarstva, voditelj: Nikola Bilandžija
13.30 – 14.00	TMNT, Mala dvorana	Predavanje S0, S1, S2, S3	Voćnjaci zajednica, voditeljica: Kristina Batelja Lodeta, sudionik: Dario Jemrić
13.30 – 14.00	TMNT, Velika dvorana	Radionica S1, S2, S3	Kako nastaju mikročestice ispunjene s mikro i makro- nutrientima, voditelji: Marko Vinceković i studenti Agrokemijske grupe
14.00 – 14.30	TMNT, Mala dvorana	Predavanje S1, S2, S3	Inkapsulacija - metoda za ishranu/zaštitu biljnih kultura i proizvodnju funkcionalne hrane, voditelj: Marko Vinceković
14.00 – 15.00	TMNT, Velika dvorana	Radionica S3	Život iz pepela - From Ash to Ash, voditelji: Gabrijel Ondrašek, Filip Kranjčec i Jelena Horvatinec
14.15 – 15.00	TMNT, Mala dvorana	Predavanje S3	Recentna istraživanja Zbirke krapinskih neandertalaca, Davorka Radovčić i Ankica Oros Sršen
14.30 – 15.30	TMNT, dvorište	Prezentacija S0, S1, S2, S3	MUZA – istraži pametnu mobilnu kuću koja troši gotovo nula energije i saznaj kako izgleda zvuk u prostoru, Bojan Milovanović, Marina Bagarić, Mergim Gaši i Ivana Banjad Pečur
15.15 – 15.45	TMNT, Mala dvorana	Predavanje S0, S1, S2, S3, PP	Što će biljkama pametni sat (WatchPlant)?, Marko Križmančić
15.00 – 16.00	TMNT, Velika dvorana	Radionica S0, S1, S2, S3	Razvoj života na zemlji, voditeljice: Petra Šparica i Renata Brezinščak
15.00 – 17.00	TMNT, Velika dvorana	Radionica S1, S2, S3	Izrada privjesaka za ključeve na laserskom rezaču, Dinko Štimac i Tin Valentić, FabLab
16.00 – 18.00	TMNT, Velika dvorana	Radionica / izložba S0, S1, S2, S3, PP	robotics@fer.hr Interaktivna izložba: Što će biljkama pametni sat (WatchPlant)?, Marko Križmančić Interaktivna izložba: SofIA – mekana robotska hvataljka, Marko Križmančić, Ivan Marković, Matko Orsag, Stjepan Bogdan, Marsela Polić, Jelena Tabak, Dario Stuhne, Marijana Peti
16.00 – 17.00	TMNT, dvorište	Prezentacija S0, S1, S2, S3	MUZA – istraži pametnu mobilnu kuću koja troši gotovo nula energije i saznaj kako izgleda zvuk u prostoru, Bojan Milovanović, Marina Bagarić, Mergim Gaši i Ivana Banjad Pečur

16.00 – 17.00	TMNT, Mala dvorana	Predavanje S3	Slučajna otkrića u kemiji, Tomislav Portada
16.00 – 19.00	TMNT, Velika dvorana	Radionica S0, S1, S2, S3	Fraktali, voditelj: Hrvoje Nuić
17.00 – 19.00	TMNT, Velika dvorana	Radionica S0, S1, S2	Play2Learn – zaigramo računalne igre bez računala, voditelji: Tomislav Jaguš, Gordana Borotić, Paula Vulić i Bartol Boras
17.15 – 18.00	TMNT, Mala dvorana	Predavanje S0, S1, S2, S3, PP	Roboti, androidi i umjetna inteligencija kroz crtiće i filmove, Ivan Marković
18.00 – 20.00	TMNT, Velika dvorana	Radionica S1, S2, S3	Slaganje modela molekula, voditelj: Nenad Raos
18.00 – 18.45	TMNT, Mala dvorana	Predavanje S2, S3	Astrobiologija: znanost o izvanzemaljskom životu, Dario Hrupec

## 6. SVIBNJA, P E T A K

### Fakultet strojarstva i brodogradnje, Ivana Lučića 5, ulaz u južnu zgradu Fakulteta

10.00 – 12.00	Ulaz u južnu zgradu Fakulteta, Velika vijećnica i Laboratoriji Fakulteta	Dan otvorenih vrata S1, S2, S3	Prezentacija Fakulteta i studentskih udruga u Velikoj vijećnici, predstavljanje četiri studija na Fakultetu i obilazak laboratorija uz razgovor sa učenicima, voditelji: Ivan Stojanović i Marko Švaco
14.00 – 16.00	Ulaz u južnu zgradu Fakulteta, Velika vijećnica i Laboratoriji Fakulteta	Dan otvorenih vrata S1, S2, S3	Prezentacija Fakulteta i studentskih udruga u Velikoj vijećnici, predstavljanje četiri studija na Fakultetu i obilazak laboratorija uz razgovor sa učenicima, voditelji: Ivan Stojanović i Marko Švaco

<b>6. SVIBNJA, P E T A K</b>			
<b>Fakultet elektrotehnike i računarstva, Miramarska 20, Laboratorij za podvodne sustave i tehnologije (LABUST)</b>			
10.00 – 16.00	Laboratorij za podvodne sustave i tehnologije (LABUST)	Radionica i prezentacija S0, S1, S2, S3, PP	Pogled u pomorsku robotiku, Đula Nađ, Vladimir Slošić, Igor Kvasić, Luka Mandić i Nadir Kapetanović

<b>6. SVIBNJA, P E T A K</b>			
<b>Fakultet organizacije i informatike Varaždin, Pavlinska 2</b>			
13.00 – 14.00	Fakultet organizacije i informatike	Radionica S0, S1	Zabava u Laboratoriju, voditelji: Zlatko Stapić i Mislav Matijević

<b>6. SVIBNJA, P E T A K</b>			
<b>CZKIO Susedgrad, Argentinska 5, Gajnice</b>			
	Prostor CZKIO Susedgrad	Izložba Za javnost	Astrofotografije Trajanje izložbe: 2.5.-27.5.2022.

Zbog prostornih ograničenja u Tehničkomu muzeju Nikola Tesla za najave grupa, molimo, nazovite na telefon 01/4844 050; 01/4881 626 ili pošaljite mail na: [marijo.zrna@tmnt.hr](mailto:marijo.zrna@tmnt.hr).  
 Botanički vrt – za obilazak, molimo, najavite se na 01/48 98 066 [botgarzg@botanic.hr](mailto: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

<b>7. SVIBNJA, S U B O T A</b>			
<b>Tehnički muzej Nikola Tesla, Savska cesta 18</b>			
10.00 – 20.00	TMNT, Velika dvorana	Izložba	Be(e) life - život pčela u knjigama našeg muzeja, izložba Knjižnice Tehničkog muzeja Nikole Tesle, autorica Kristina Kalanj
10.00 – 20.00	TMNT, Velika dvorana	Izložba	Razvoj života na zemlji i DNA – molekula života, Renata Brezinščak i Petra Šparica
10.00 – 20.00	TMNT, Velika dvorana	Izložba	Filatelelistički izložci HDOFM: Tehnički muzej i filatelija Otkrića i hrvatski znanstvenici Nikola Tesla Hrana
10.00 – 20.00	TMNT, Stalni postav	Izložba	Godina čitanja kroz objektiv knjižničara - izložbu fotografija predstavljaju Zagrebačko knjižničarsko društvo i XVIII. jezična gimnazija, autor fotografija Vedran Peruničić
10.00 – 20.00	TMNT, predvorje	Projekcija	30 godina Hrvatskog mikroskopijskog društva, izložba mikroskopijskih slika, Vida Strasser i Goran Kovačević
10.00 – 11.00	TMNT, dvorište	Prezentacija S0, S1, S2, S3	MUZA – istraži pametnu mobilnu kuću koja troši gotovo nula energije i saznaj kako izgleda zvuk u prostoru, Bojan Milovanović, Marina Bagarić, Mergim Gaši i Ivana Banjad Pečur
10.00 – 12.00	TMNT, predvorje	Radionica S0, S1, S2, S3, PP	COLORINA – Zaštitni znak za 10. rođendan, voditeljice: Ana Sutlović, Martinia Ira Glogar
10.00 – 12.00	TMNT, dvorište	Radionica S0, S1, S2, S3, PP	U društvu pčela – kotač životnog ciklusa pčela medarica, voditelji: Katarina Ivanišin-Kardum, Kristina Kalanj, Nikola Kezić, Dubravka Sandev i Marija Crnčević
11.30 – 12.30	TMNT, dvorište	Prezentacija S0, S1, S2, S3	MUZA – istraži pametnu mobilnu kuću koja troši gotovo nula energije i saznaj kako izgleda zvuk u prostoru, Bojan Milovanović, Marina Bagarić, Mergim Gaši i Ivana Banjad Pečur
12.00 – 14.00	TMNT, Velika dvorana	Radionica S1, S2	Život u vodi, voditelji: Lara Šercar, Daria Pranjić, Anita Kos, Antonia Smolić, Daria Pilić, Hana Perinić, Iva Bakarić, Ivana Meštrovčić, Laura Gradečki, Nera Blagdan, Sara Jelovčić i Sunčica Kvež
13.00 – 14.00	TMNT, dvorište	Radionica S2, S3	TMNTEEN : Zero Waste Boje, voditeljice: Katarina Ivanišin Kardum, Ana Sutlović i Marija Crnčević

14.15 – 15.00	TMNT, Mala dvorana	Film	Izdvojeno iz programa <i>Da Vinci</i>
14.30 – 15.30	TMNT, dvorište	Prezentacija S0, S1, S2, S3	MUZA – istraži pametnu mobilnu kuću koja troši gotovo nula energije i saznaj kako izgleda zvuk u prostoru, Bojan Milovanović, Marina Bagarić, Mergim Gaši i Ivana Banjad Pečur
15.00 – 15.45	TMNT, Mala dvorana	Film	Izdvojeno iz programa <i>Da Vinci</i>
15.00 – 17.00	TMNT, Velika dvorana	Radionica S0, S1, S2, S3	Mozaik života - obiteljska igraonica, voditeljice: Petra Šparica i Renata Brezinščak
16.00 – 17.00	TMNT, dvorište	Prezentacija S0, S1, S2, S3	MUZA – istraži pametnu mobilnu kuću koja troši gotovo nula energije i saznaj kako izgleda zvuk u prostoru, Bojan Milovanović, Marina Bagarić, Mergim Gaši i Ivana Banjad Pečur
16.00 – 17.00	TMNT, Mala dvorana	Predavanje S2, S3	Marsotresi – rezultati misije InSight, Zvonimir Drvar
16.00 – 20.00	TMNT, Velika dvorana	Radionica S1, S2, S3	Slaganje modela molekula, voditelj: Nenad Raos
18.30 – 19.30	TMNT, Mala dvorana	Predavanje S2, S3	Zabavna krivudava povijest astronomije I., Vladis Vujnović

## 7. SVIBNJA, S U B O T A

### Veterinarski fakultet, Heinzelova ulica 55

11.00 – 16.00	Zavod za sudsko i upravno veterinarstvo	Predavanje i izložba S2, S3	„Živjeti znači umirati“ – promjene u tijelu nakon smrti, Kukci kao skriveni svjedoci, voditelji: Magdalena Palić, Krešimir Severin, Lucija Šerić Jelaska, Barbara Anđelić Dmitrović i Lara Ivanković Tatalović
11.00 – 16.00	Zavod za fiziku	Radionica S1, S2, S3, PP	Magija fizike, voditelj: Selim Pašić

11.00 – 16.00	Zavod za anatomiju, histologiju i embriologiju; anatomija (prvi kat)	Radionica S0, S1, S2	Put od jajne stanice do mozga!, voditelji: Ivan Alić, Ana Bekavac i Ante Plećaš
11.00 – 16.00	Zavod za fiziologiju i radiobiologiju	Radionica, kviz, prezentacija, izložba S0, S1, S2, S3	Makroskopski i mikroskopski oblici života, voditelji: Jasna Aladrović, Lana Pađen, Marinko Vilić, , Ivona Žura Žaja, Ana Shek Vugrovečki, Jadranka Pejaković Hlede i Josip Miljković (Zavod za fiziologiju i radiobiologiju) i Martina Lojkić (Klinika za porodništvo i reprodukciju)
11.00 – 16.00	Zavod za anatomiju, histologiju i embriologiju; histologija (drugi kat)	Izložba i radionica S2, S3	IZLOŽBA: „Život kroz stanice“ RADIONICA: „Bitak prije života“ Voditelji: Lucija Bastiančić, Nikolina Škvorc i Snježana Kužir, Nikola Serdar, Mladenka Vukšić, Ana Delač, Zrinka Jurič, Romana Franko, Višnja Bašić, Ashkan Sadri, Anna Titova, Seona Agnes Wilson, Céline Sadaf Morteza Gholi, Martin Morival
11.00 – 16.00	Dvorište Veterinarskog fakulteta (kolonade) *u slučaju kiše hodnik prizemlja Glavne zgrade	Radionica S0, S1, S2, S3, PP	Živo, a mrtvo – godišnji ili cjeloživotni ciklus rasta roga, voditelji: Miljenko Bujanić, Nikolina Škvorc, Dean Konjević, Danijela Temraz, Maja Širinić i Anđela Verović
11.00 – 16.00	Klinika za unutarnje bolesti	Izložba S0, S1, S2, S3, PP	Život u životu, voditelji: Ines Jović, Marin Torti, Martina Crnogaj, Iva Šmit, Jelena Gotić, Darko Grden, Blanka Beer Ljubić, Tea Dodig, Ivana Filipčić, Nejra Subašić, Dora Ivšić Škoda, Luka Ečimović i Vlasta Đurić



11.00 – 16.00	Studentske prostorije "Vet skill and chill"	Interaktivna radionica S1, S2, S3	S IVSA-om oko svijeta, voditelji: Antonia Mužić, Lucija Jeremić, Aleksandra Medaković i Iva Kiković
11.00 – 16.00	Studentske prostorije (Glavna zgrada)	Izložba S0, S1, S2, S3, PP	Mini Reptilomanija+, voditelji: Jasna Kusanović, članovi Udruge Studenata Veterinarske Medicine „Equus“

<b>7. SVIBNJA, S U B O T A</b>			
<b>CZKIO Susedgrad, Argentinska 5, Gajnice</b>			
	Prostor CZKIO Susedgrad	Izložba Za javnost	Astrofotografije Trajanje izložbe: 2.5.-27.5.2022.
11,00-12,00	Dvorana CZKIO Susedgrad	Kazališna predstava za javnost	Kazalište Smješko: predstava: „Naš zeleni svijet“

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