

# DAN ZNANOSTI U PALAČI MOISE



Zaklada  
Sveučilišta  
u Rijeci

UNESCO je 2001. godine proglasio 10. studenog  
Svjetskim danom znanosti za mir i razvoj.

U okviru proslave 20 godina svojeg djelovanja, Zaklada  
Sveučilišta u Rijeci u suradnji sa Centrom za popularizaciju i  
promociju znanosti Sveučilišta u Rijeci obilježava Dan znanosti  
od 4. do 6. studenog 2023. godine u palači Moise.

**Pridružite nam se u danima zabave i znanosti!**



## Program

### SUBOTA, 4. studenog 2023. godine

12:00 - 14:00	Matematički trikovi i čvorovi Matematičke igre i slagalice
12:00 - 13:00	Cirkuska radionica, radionica za djecu (7+) uz prethodnu najavu*
16:00 - 18:00	Matematički trikovi i čvorovi Matematičke igre i slagalice
16:00 - 17:00	Cirkuska radionica, radionica za djecu (7+) uz prethodnu najavu*

### NEDJELJA, 5. studenog 2023. godine

10:00 - 14:00	Math Escape, matematički bijeg iz virtualne sobe Obavezna prethodna najava tima* (maksimalno 4 člana u timu, 14+)
11:00 - 13:00	Matematičke igre i slagalice
11:00 - 11:30	Famozni cirkus Marka klauna, klaunski show za djecu (2+)
16:00 - 20:00	Math Escape, matematički bijeg iz virtualne sobe Obavezna prethodna najava tima* (maksimalno 4 člana u timu, 14+)
17:00 - 19:00	Matematičke igre i slagalice

### PONEDJELJAK, 6. studenog 2023. godine

10:00 - 14:00	Potruga za tajnom Za organizirane grupe srednjoškolaca, obavezna prethodna najava*
---------------	--

\* Najave na mail: [vmikulic@math.uniri.hr](mailto:vmikulic@math.uniri.hr)

### Matematički trikovi i čvorovi

Trikovi s kartama koji se oslanjaju samo na matematiku, bez opsjena i posebnih rekvizita, nazivaju se matematički trikovi s kartama. Trikovi su zabavni i fascinantni, ali su i korisni. Nakon što savladaš pokoji matematički trik s kartama, okušaj se u „razotkrivanju“ matematičkih čvorova. Priznaj, sigurno nikada nisi pomislio/pomislila da ti matematika može pomoći zapetljati ili otpetljati neki čvor! Dođi i pokušaj se otpetljati!

Aktivnost su osmislili i pripremili Bojan Crnković, Vedrana Mikulić Crnković i Ivona Traunkar.

### Potruga za tajnom

Voliš li potrage za blagom? Ova potraga će te provozati vremeplovom kroz povijest šifriranja te ćeš, koristeći se različitim napravama, dešifrirati tragove i otkriti tajnu poruku!

Aktivnost su osmislili i pripremili Bojan Crnković, Vedrana Mikulić Crnković i Ivona Traunkar.

### Matematičke igre i slagalice

Matematičke igre dio su rekreativne matematike te među njih ubrajamo igre čija su pravila, strategije i ishodi opisani jasnim matematičkim jezikom. Matematičke slagalice također opisujemo matematičkim jezikom i proučavamo uz pomoć matematike, ali matematika je potrebna i za rješavanje same matematičke zagonetke.

Za vrijeme trajanja aktivnosti bit će postavljene matematičke igre i slagalice koje će posjetitelji moći igrati. Posjetitelji će imati priliku upoznati se sa sljedećim igrama i slagalicama: Hex, Tantrix, Agon, Royal Game of Ur, Prime Stone, Set, Spot it!, Sesqui, Produto, Tangram, Ostomachion, Pentomino, Trilja, Pentalpha, Kule od Hanoja, ...

Aktivnost su osmislili i pripremili Bojan Crnković, Vedrana Mikulić Crnković i Ivona Traunkar.

### Math Escape - matematički bijeg iz virtualne sobe

Math escape, room escape aktivnost, s originalnim matematičkim problemima. Za „bijeg iz sobe“ imati ćete sat vremena i bit će potrebno riješiti niz matematičkih zadataka uz korištenje VR headseta i mnogih „hands-on“ materijala izrađenih uz pomoć 3D printera.

Aktivnost su osmislili i pripremili Bojana Crnković, Vedrana Mikulić Crnković i Ivona Traunkar.

### Cirkuska radionica, radionica za djecu (7+)

Postani cirkusant za jedno popodne.

Nauči žonglirati i balansirati lakše nego ikad.

Nabaci osmijeh i dobro raspoloženje, a cirkuska rekvizita i materijali za izradu te čekaju u palači Moise.

### Famozni cirkus Marka klauna

Vrti se kao čigra,

vrhunsku predstavu za vas igra!

Žonglira, balansira, na monociklu simo tamo đira, đira,

Pravu vatru u predstavi majstorski kontrolira.

Dođite se nasmijati uz ovaj hit, past ćete na rit!