

Geološki odsjek PMF-a osmu godinu zaredom organizira manifestaciju pod nazivom **Otvoreni dan Geologije** koja će se održavati od **10:00 do 16:00** sati, **13. travnja 2018.** god. u prostorima Geološkog odsjeka, Horvatovac 102a.

Djelatnici i studenti Geološkog odsjeka potrudit će se približiti

Vam geologiju i prezentirati je na zanimljiv način kroz pet predavanja, pet radionica i četiri interaktivne izložbe. Detalje o svim aktivnostima, kako doći do Geološkog odsjeka, kao i dojmove s prošlogodišnjih zbivanja, možete pronaći na mrežnoj stranici <http://otvoreni-dan-geologije.weebly.com/>.

		PREDAVANJA	
vrijeme	dob		prostorija
11:00	🕒 12+	Hrvatska riječna ušća – nastanak i promjene (Mladen Juračić) Pokazat će se kako su i kada nastala ušća hrvatskih krških rijeka te što se sada s njima zbiva. Odgovorit će se na pitanje jesu li jadranska krška ušća delte ili estuariji. Posebno će se istaknuti promjene koje su se dogodile u posljednjih 20.000 godina, te one koje se danas događaju.	008 (razina -1)
12:00	🕒 svi	Armaldo, Kabuto, Omamyte, Lileer, tko su oni stvarno? ili Zašto su trilobiti, amoniti i krinoidi postali važni likovi u videoigricama? (Vlasta Čosović) Puno je crtanih i igranih filmova, priča o gmazovima ili nekim drugim divovskim organizmima. Međutim, dugu povijest života na Zemlji, obilježavaju vrlo uspješne skupine organizama, koje su zbog manjih dimenzija ili manje „atraktivnog“ izgleda ostale izvan „svjetala pozornica“. Ipak, i ti su organizmi uhvatili malo medijske slave i to kao likovi u videoigramama...	008 (razina -1)
13:00	🕒 12+	Od Zemlje do Mjeseca: geološko putovanje kroz prvih milijardu godina našeg planeta (Zorica Petrinec) Dok se Zemlja svaki dan iznova trudi uništiti stijenske zapise iz svoje prošlosti, Mjesec je geološki mrtav već milijardama godina. I to je ono što ga čini dragocjenim – takav miran i kameni suputnik savršen je vodič za upoznavanje prvih milijardu godina povijesti Zemlje i zbivanja koja su se odvijala u najbližem susjedstvu, pa tako i na njoj samoj.	008 (razina -1)
14:00	🕒 svi	Geološki pogled na Mars (Tihomir Marjanac) U predavanju će se prikazati novi snimci s Marsa i objasniti pojedine morfološke oblike koji su nastali djelovanjem gravitacije, vjetra i vode. Prikazat će se današnja istraživanja robotskim sondama i planirana istraživanja ljudskim posadama.	008 (razina -1)
15:00	🕒 12+	„Blatna Zemlja“ (Alan Moro) Zemlja je obavijena blatom koje je većinom prekriveno ili morem ili vegetacijom. Kako nastaje, a kako "nestaje" blato (za geologe mulj), stalno stvarajući novo kroz geološku prošlost...	008 (razina -1)

IZLOŽBA

10:00 – 16:00	Geološko-paleontološka zbirka Razgledanje stalnog postava Geološko-paleontološke zbirke s mnoštvom fosila i stijena.	025 (razina 0)
---------------	--	-------------------

13:00 – 13:45	INTERAKTIVNE IZLOŽBE Čemu nam sve minerali služe? (Kristijan Rajič) Jeste li znali da minerale redovito koristimo u svakodnevnom životu? Bez njih ne bi bilo automobila, vlakova ili aviona. Ne bi mogli oprati zube ili odjeću. Drago kamenje, satovi, aluminijska folija... sve su to minerali! A isto tako, da nema minerala, ne bi mogli sjediti za računalom i čitati ove retke...	prostorija 007 (razina -1)
14:00 – 14:45		

	Obilazak Geološko-paleontološke zbirke (stručno vođenje Maje Martinuš) 12:00 – 12:30 14:00 – 14:30	025 (razina 0)
	Razgledanje stalnog postava Geološko-paleontološke zbirke s mnoštvom fosila i stijena uz stručno vođenje dr. sc. Maje Martinuš.	
 10:00 – 16:00	Čudesni svijet mikrofosila + Geološko-paleontološka zbirka (Igor Felja + studenti) Mnoge stijene na prvi pogled možda izgledaju, recimo "manje lijepo" ili nezanimljive, no gotovo uvjek skrivaju čudesni mikrosvijet nevidljiv golom oku. Zavirite u mikroskop i pogledajte što se sve skriva u stijenama...	025 (razina 0)
 10:00 – 16:00	Tragovima dinosaura (Filip Šantak, Jan Hinkelmann) Saznajte kakvi su dinosauri ostavljali tragove na području Hrvatske i gdje se ti tragovi mogu vidjeti, proučite blok sa očuvanim tragovima dinosaura te isprobajte sami izraditi trag u sedimentu. Krenite tragovima dinosaura!	Ispred glavnog ulaza na Kemiji



kontakt i rezervacije:
ili preko mrežne stranice

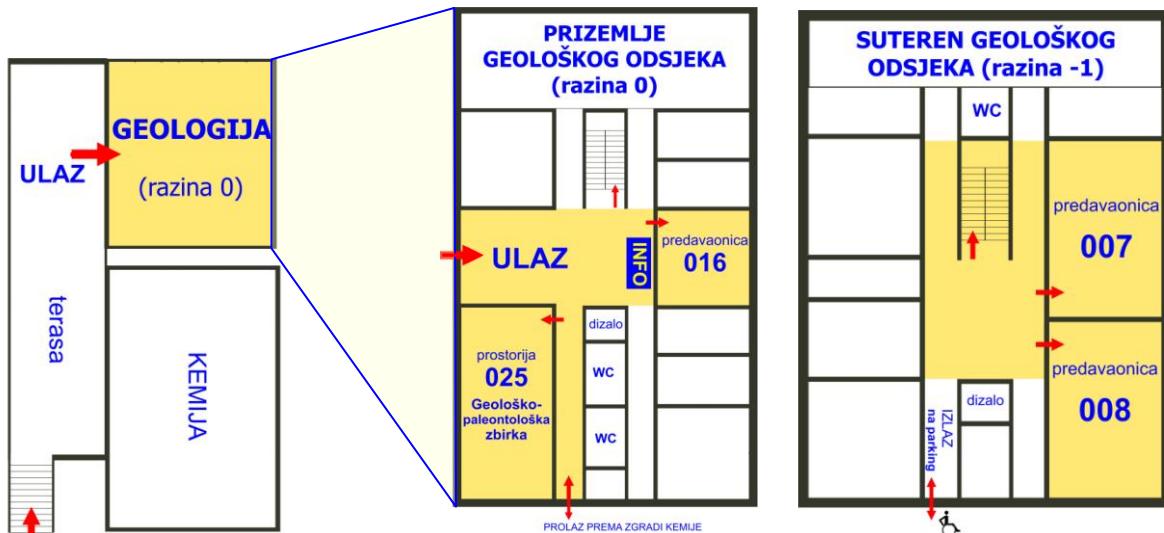
simeascic@geol.pmf.hr, +385 1 460 6115
<http://otvoreni-dan-geologije.weebly.com/kontakt.html>

Otvoreni dan Geologije

GEOLOŠKI ODSJEK



Kako naći radionice, predavanja i izložbe na Geološkom odsjeku?



6-12 RADIONICE ZA NAJMLAĐE

prostorija

Od gipsa do fosila

(Karmen Fio Firi i Kristina Pikelj + studenti)

10:00 – 10:45
11:15 – 12:00

Zagledavši se u stijenu, jeste li ikad vidjeli fosile i zapitali se kako su nastali? Koji su to organizmi nekoć bili? Svi sudionici radionice moći će izraditi svoj vlastiti fosil koji će moći ponijeti kući, za uspomenu.

016
(razina 0)



12+ RADIONICE

prostorija

Napravi svoju geodu!

(Štefica Kampić i Zorica Petrinec + studenti)

10:00 – 10:45
11:00 – 11:45

Jeste li ikad našli lijepo kristale u šupljini neke stijene? Znate li kako nastaju? Ako niste, možete ih pokušati napraviti i sve o njima saznati na ovoj radionici :)

007
(razina -1)

 predavanje

 radionica

 doći na vrijeme

 rezervirati mjesto

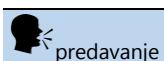
 doći bilo kada

 dobitna skupina

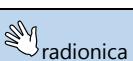
	Geolog forenzičar: tko je ukrao vrtnog patuljka? (Zvonka Gverić i Hana Fajković)	
13:15 – 14:00	Upoznajte tehniku koja se naziva “otisak prsta” minerala i koja služi geolozima pri određivanju sastava stijena i tla. Radionica će vam dati uvid u primjenu rendgenskih zraka u svakodnevici geologa i staviti vas u ulogu detektiva koji će navedenom tehnikom riješiti slučaj.	016 (razina 0)
14:30 – 15:15		
12:00 – 12:45	Od kud sad te planine? (Mario Poleto) Jeste li znali da je izdizanje Velebita počelo prije 66.5 milijuna godina i traje još i danas? U ovoj radionici pomoći pokusa sa pijeskom odgovaramo na pitanje kako to rastu planine.	007* (razina -1)
12:15 – 13:00	Uronimo u zemlju, u svijet jama i špilja! (Karlo Lisica, Filip Šarc) Kako izgleda svijest špilja i jama? Kako se speleolozi uspijevaju spustiti u te mračne i duboke prostore? Kojim alatima i pomagalima se koriste? Odgovore na ova pitanja otkrit ćete na ovoj radionici.	016** (razina 0)

*u slučaju lijepog vremena održava se vani

**praktični dio održava se vani



predavanje



radionica



doći na vrijeme



rezervirati mjesto



doći bilo kada



dobna skupina