

Geološki odsjek PMF-a devetu godinu zaredom organizira manifestaciju pod nazivom **Otvoreni dan Geologije** koja će se održavati od **10:00 do 16:00** sati, **5. travnja 2019.** godine u prostorima Geološkog odsjeka, Horvatovac 102a. Djelatnici i studenti Geološkog odsjeka potrudit će se

približiti Vam geologiju i prezentirati je na zanimljiv način kroz tri predavanja, šest radionica, četiri izložbe te nekim drugim aktivnostima u kojima ćete moći sudjelovati. 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/>.



12+

PREDAVANJA

vrijeme		prostorija
12:00	Skrivena dimenzija u mineralima (Frane Marković) Minerali od davnine privlače čovjeka svojom ljepotom koja je prvenstveno vezana ili uz boju ili uz pravilna tijela u kojima se pojavljuju, kristalima. Kad i zašto se pojavljuju u kristalima i zašto su kristali pravilna tijela? Odgovor na ta pitanja nije ljudskom oku vidljiv, već je skriven poput jedne posebne dimenzije u unutrašnjosti minerala.	008 (razina -1)
13:00	Čovjek protiv vulkana (ponekad i pobjeđuje) (Katarina Gobo) Povijesno gledano, izgledi su uvijek bili na strani vulkana. Međutim, ljudi se itekako "naoružavaju" znanjem i novim izumima kako bi predvidjeli buduće poteze i ukrotili svoje užarene protivnike. Takve izvanredne pobjede čovjeka nad prirodom ne događaju se samo u holivudskim filmovima - dogodile su se na Islandu, a i Etna u susjednoj nam Italiji postala je predvidiva...	008 (razina -1)
14:00	"Okidači" velikih izumiranja u geološkoj prošlosti (Jasenka Sremac) Masovna se izumiranja na Zemlji događaju u nepravilnim vremenskim razmacima, a tijekom geološke prošlosti bilo ih je najmanje pet. Nakon velikih izumiranja život se na Zemlji obnavlja u novom obliku, naseljavajući ispražnjene ekološke niše. Znanstvenici procjenjuju da je, od postanka života na Zemlji do danas, izumrlo više od 90% svih nekad živućih vrsta biljaka i životinja, a po mnogima je u tijeku šesto veliko izumiranje, za koje je odgovoran čovjek.	008 (razina -1)



svi

IZLOŽBA

prostorija

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





svi

INTERAKTIVNE IZLOŽBE

prostorija

10:00 – 16:00	Čemu nam sve minerali služe? (Andrea Čobić + studenti) 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...	025 (razina 0)
---------------	--	--------------------------

 10:00 – 16:00	Čudesni svijet mikrofosila (Igor Felja + studenti) Mnoge stijene na prvi pogled izgledaju "manje lijepe" ili nezanimljive, no gotovo uvijek skrivaju čudesni mikrosvijet nevidljiv prostom oku. Zavirite u mikroskop i pogledajte što se sve skriva u stijenama...	025 (razina 0)
 10:00 – 16:00	Uronimo u svijet jama i špilja! (Karlo Lisica, Filip Šarc i Ivor Perković) Što je speleologija? Što su jame i špilje? Kako se speleolozi spuštaju i kako istražuju speleološke objekte? Koja je uloga geologa u speleologiji? Dođite do našeg interaktivnog štanda gdje ćete dobiti odgovore na sva vaša pitanja i vidjeti u živo speleologe/geologe na djelu!	Na platou (vani)



**kontakt i rezervacije:
ili preko mrežne stranice**

simeascic@geol.pmf.hr, +385 1 460 6115

<http://otvoreni-dan-geologije.weebly.com/kontakt.html>

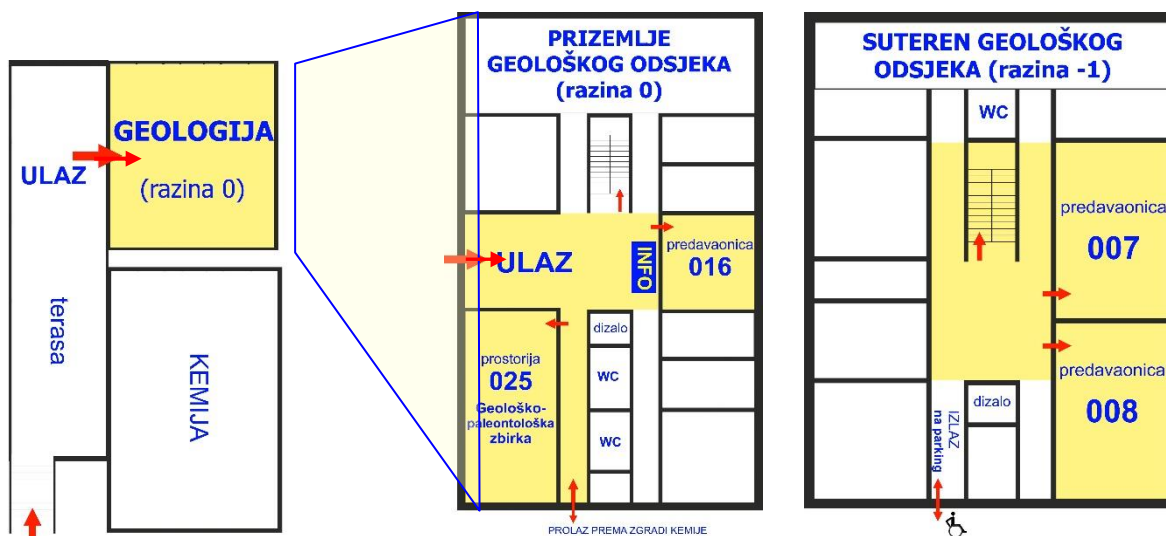
Otvoreni dan Geologije






GEOLOŠKI









ODSJEK



Kako naći radionice, predavanja i izložbe na Geološkom odsjeku?



 6-12	RADIONICE ZA NAJMLAĐE	prostorija
   10:00 – 10:45 11:15 – 12:00	„Gipsili“ (od gipsa do fosila) (Karmen Fio Firi + studenti) 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)
 11:00 – 14:00	Pustinja Gobi u pješčaniku (Natalia Mladineo i Silvia Brcko) Pustinja Gobi - mjesto otkrića nekih od najpoznatijih dinosaura. Krenite i vi u lov na dinosaure i okušajte svoju sreću u našem pustinjском pješčaniku.	Na platou (vani)

    12+ RADIONICE	prostorija	
10:00 – 10:45 11:00 – 11:45	Napravi svoju geodu! (Štefica Kampać i Zorica Petrinec + studenti) Jeste li ikad našli lijepe kristale u šupljini neke stijene? Znaete li kako nastaju? Ako niste, možete ih pokušati napraviti i sve o njima saznati na ovoj radionici :)	007 (razina -1)
13:00 – 14:00 14:00 – 15:00	Geolog forenzičar: tko je ukrao vrtnog patuljka? (Zvonka Gverić) 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.	007 (razina)
13:00 – 14:00 14:00 – 15:00	Valovi - od ljepote do strahote (Kristina Pikelj) Što ima ljepše od plivanja u valovitom moru? Možda samo surfanje na valovima? No tko je bio na obali zimi kad su oluje? A je li netko vidio možda tsunami u živo...? Na radionici ćemo simulirati različite valove na različitim tipovima obala i popričati o tome je li naša obala ugrožena.	016 (razina 0)
 10:00 – 16:00	Od kud sad te planine? (Mario Poletto) Jeste li znali da je izdizanje Velebita počelo prije 66.5 milijuna godina i traje još i danas? U ovoj radionici pomoću pokusa sa pijeskom odgovaramo na pitanje kako to rastu planine.	Na platou (vani)
  svi OSTALE AKTIVNOSTI	prostorija	
 10:00 – 16:00	„Udomi kamen“ (Petra Schneider + studenti) Želiš (novog) kućnog ljubimca, ali roditelji ne dopuštaju? Ili nisi baš najodgovornija osoba na svijetu po pitanju brige o životinji? Udomi kamen! Pogledajte raznoliku zbirku geoloških uzoraka i ako vam neki uzorak bude zanimljiv, ponesite ga sa sobom kao trajnu uspomenu na Otvoreni dan geologije. Tko prvi, njegov kamen :)	Na platou (vani)