

# Festival znanosti 2022.

---

**Bernat Gazibara, Sanja; Čančar, Marina; Drobňak, Lucija; Pejnović, Igor; Krizmanić, Katarina; Makarun, Valerije; Prlj Šimić, Nediljka; Šparica, Petra**

*Source / Izvornik:* **Vijesti Hrvatskoga geološkog društva, 2022, 59, 48 - 49**

**Journal article, Published version**

**Rad u časopisu, Objavljena verzija rada (izdavačev PDF)**

*Permanent link / Trajna poveznica:* <https://urn.nsk.hr/urn:nbn:hr:169:586518>

*Rights / Prava:* [In copyright](#) / [Zaštićeno autorskim pravom.](#)

*Download date / Datum preuzimanja:* **2025-01-07**



*Repository / Repozitorij:*

[Faculty of Mining, Geology and Petroleum  
Engineering Repository, University of Zagreb](#)



## Festival znanosti 2022.

**Sanja Bernat Gazibara, Marina Čančar, Lucija Drobňjak, Igor Pejnović, Katarina Krizmanić, Valerije Makarun, Nediljka Prlj Šimić i Petra Šparica**

Ovogodišnji Festival znanosti s temom „Život“ održan je od 2. do 5. svibnja. Na Festivalu su sudjelovali kolege iz više geoloških institucija (RGNF, PMF, HPM, HAZU).

U nastavku pročitajte kratki pregled održanih predavanja i radionica:

### Rudarsko-geološko-naftni fakultet

U okviru Festivala znanosti 2022. u Tehničkom muzeju Nikola Tesla radionicu pod nazivom „Razvoj života na Zemlji“ održale su doc. dr. sc. Iva Kolenković Močilac i izv. prof. dr. sc. Ana Maričić. Radionica je uključivala igru u kojoj se kartice, fosili i modeli stavljaju na odgovarajuća mjesta na Zemljinoj vremenskoj liniji, pri čemu kartice, osim ilustracije biljke/ životinje sadrže osnovne informacije o vrsti ili rodu. Kroz igru, sudionici su upoznali zanimljiva stvorenja i naučili o razvoju života na Zemlji.



*Radionica „Razvoj života na Zemlji“*

Na Rudarsko-geološko-naftnom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu održana je radionica pod nazivom „Daljinska istraživanja i GIS – Korištenje satelitskih snimaka u promatranju života na Zemlji“. Radionicu su vodili izv. prof. dr. sc. Dario Perković i doc. dr. sc. Ivan Medved. Na radionici se moglo čuti više o daljinskim istraživanjima i GIS-u te o brojnim primjerima korištenja: praćenje površinskih temperatura, analiza plavljenja, monitoring snježnog pokrivača, detektiranje opožarenih područja, analiza aktivnosti šumske vegetacije, mjerenje pomaka tla nakon potresa itd.

### Prirodoslovno-matematički fakultet

Članovi Geološko-paleontološkog zavoda održali su na Festivalu znanosti izložbu i radionicu pod nazivom: „Fosili – Priče iz davnina“. Sudjelovali su: Lucija Drobňjak, mag. geol., Marina Čančar, mag. geol., Igor Pejnović, mag. geol. i Valerije Makarun, mag. geol. Izložba je bila namijenjena djeci od predškolske dobi pa sve do srednjoškolskog uzrasta. Sudionici su mogli vidjeti kako su kroz geološku prošlost Zemlje živjeli mnogobrojni organizmi, a njihovi fosilni ostaci otkrivaju nam detalje o njihovom životu. U sklopu radionice mogli su izraditi vlastite fosile-privjeske, pokušati odgonetnuti koje sve fosilne ostatke prepoznaju i provjeriti svoje znanje o najpoznatijim fosilima – dinosaurima.



*Izložba i radionica  
„Fosili—Priče iz davnina“*

### Hrvatski prirodoslovni muzej

Pedagoška služba Hrvatskoga prirodoslovnog muzeja predstavila se izložbom i popratnim radionicama. Izložba „Razvoj života na Zemlji“ prikazala je svako geološko razdoblje ilustracijom nastalom na temelju znanstvenih saznanja. Izložba je bila interaktivna. Posjetiteljima su bili ponuđeni predmeti koji su



predstavljali različite životinje iz određenog geološkog razdoblja te ih je trebalo smjestiti u određen period. Održan je niz radionica unutar dva tematska bloka: „Život u geološkoj prošlosti“ – radionice na kojima smo uz pomoć replika i pravih fosila tragali za evolucijskim promjenama (voditeljice: Petra Šparica i Renata Brezinščak); „Mozaik života“ – obiteljska igraonica na kojoj smo najmlađe polaznike upoznali s Muzejom i geologijom kroz različite interaktivne igre, od kojih je posjetiteljima najatraktivnija bila divovska slagalica razvoja života na Zemlji (voditeljice: Petra Šparica, Renata Brezinščak i Marina Višić Vranjković). Programi su ostvarili velik odaziv što nam je posebno drago u vrijeme sveobuhvatne rekonstrukcije zgrade, jer kontinuirano kroz ovakve manifestacije nastavljamo komunikaciju između muzeja i njegovih posjetitelja.

Predavanja „Život poslije života... Život fosila“ u Tehničkomu muzeju Nikola Tesla, održale su muzejske savjetnice iz Geološko-paleontološkog odjela Hrvatskoga prirodoslovnog muzeja Katarina Krizmanić i Nediljka Prlj Šimić. Predavanje je bilo namijenjeno učenicima viših razreda osnovne škole te srednjoškolcima. Obuhvatilo je život na Zemlji, koji je od samog početka prolazio kroz mnoge mijene što se mogu pratiti od razvoja najjednostavnijih do najsloženijih organizama. Bilo je riječi o masovnim izumiranjima tijekom geološke prošlosti, kao i o procesima fosilizacije i tafonomije. Prikazana je kratka, ali vrlo zanimljiva povijest prikupljanja fosila od najranijih vremena do danas. Istaknuto je da je varijabilnost organizama tijekom vremena odraz evolucije i prilagodbe te da fosili predstavljaju okamenjene stadije tih procesa, kao i da je daljnji „život“ fosila uvjetovan različitim faktorima. O tome hoće li ostati zauvijek zarobljeni u stijeni u prirodi ili biti pronađeni, uspješno ekstrahirani i pohranjeni u muzejsku zbirku ili pak biti ugrađeni u neku građevinu ovisi njihova buduća sudbina, a to je na različitim primjerima zorno ilustrirano i na predavanju.

#### **Hrvatski prirodoslovni muzej i Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti**

Predavanje pod naslovom „Recentna istraživanja Zbirke krapinskih neandertalaca“ održale su dr. sc. Davorka Radovčić (HPM) i dr. sc. Ankica Oros Sršen (HAZU).

### **Projekt „Razvoj mreže STEM ambasadora“**

**Karmen Fio Firi i Marija Mustać Brčić**

Projekt naziva „Razvoj mreže STEM ambasadora“ provodi udruga [Bioteka](#) u suradnji s Prehrambeno-biotehničkim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu te udrugama DOOR, FabLabHR.NET i Astronomskim



*Radionica „Život u geološkoj prošlosti“*



*Radionica „Mozaik života“*

