

K. Bukvić* i Ž. Perošić**

Gimnazija "Fran Galović" Koprivnica
Ulica doktora Željka Selinger 3a
48 000 Koprivnica

Školski projekt: Dan za znanost

22. ožujka 2025. • Koprivnica



Organizator:

Gimnazija "Fran Galović" Koprivnica

Gimnazija "Fran Galović" Koprivnica dana 22. ožujka 2025. godine organizirala je deseti jubilarni *Dan za znanost*. Manifestacija je to koja okuplja znanstvenike, studente, učenike srednjih i osnovnih škola, vrtiće, udruge i sve zaljubljenike u znanost, uz podršku Koprivničko-križevačke županije.

Dan za znanost naziv je školskoga projekta Gimnazije "Fran Galović" Koprivnica, čija je idejna začetnica Marina Furkes, mag. educ. math. et phys., bivša djelatnica naše Gimnazije, a sadašnja doktorandica na FER-u. Njezinu ideju nastavili su provoditi djelatnici Gimnazije koji čine Organizacijski odbor: Marko Vargović, prof. fizike, Danijel Kolarić, mag. educ. phys. et inf., Željka Perošić, prof. fizike i kemije, Mišela Lokotar, prof. kemije i biologije, Marina Njerš, prof. matematike, Kristina Bukvić, mag. educ. biol. et chem., Petra Porić mag. paed., Igor Fulir, prof. matematike i ravnatelj škole mr. sc. Vjekoslav Robotić.

Cilj projekta je okupiti što veći broj sudionika svih uzrasta koji, prema vlastitu odabiru, mogu interaktivno sudjelovati u nizu aktivnosti iz područja matematike, fizike, astronomije, kemije, biologije, informatike itd.

Cjelodnevno druženje odvija se u našoj Gimnaziji. Znanstvenici i njihovi asistenti volontiranjem posjetiteljima na privlačan i zabavan način približavaju brojne znanstvene sadržaje. Ostvarivanje projekta omogućuju znanstvenici i znanstvene ustanove s kojima Gimnazija već godinama surađuje ili suradnju tek otpočinje. Ove godine program *Dana za znanost* bio je iznimno bogat. Održana predavanja bila su međunarodnoga karaktera zahvaljujući predavačima: dr. sc. Milanu Nikoliću, Univerzitet u Beogradu – Hemijski fakultet, koji se predstavio predavanjem "Ljubi, ljubi al' glavu ne gubi": *Kemija ljubavi* i dr. sc. Davidu Prelogoviću, Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati, Trieste, IT, koji je održao predavanje na temu *Otkrivanje svemira – od Velikog Praska do danas*. Program predavanja obogatili su: izv. prof. dr. sc. Marko Čupić, Sveučilište

u Zagrebu, FER, *Umjetna inteligencija – što je i gdje smo danas?*, Hrvoje Abraham, MSc, AVL-AST d. o. o., *Optimalne plohe u teoriji i primjeni*, doc. dr. sc. Larisa Musić, dr. med. dent., Stomatološki fakultet Zagreb, *Zadah – društveni (i profesionalni) tabu* i izv. prof. dr. sc. Dajana Kučić Grgić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, *Od otpada do biorazgradljive ambalaže: Inovativna rješenja za održivu budućnost*. Osim predavanja održano je i nekoliko radionica zatvorenoga tipa: *Od slučajnosti do umjetne inteligencije: Evolucijski algoritmi u akciji*, *Kako naučiti biti haker pomoću CTF natjecanja*, *BREAKING BAD: pomozimo profesoru Whiteu*, *FOMO vs. JOMO – Možemo li preživjeti bez notifikacija?*, *Matematička sapunica*, *Schwifty Robots*

i *Zanimljivosti iz biologije* i kviz: *Raspad siSTEMa*. Nadalje, mnogobrojnim i raznovrsnim radionicama otvorenoga tipa koje je ponudio ovogodišnji *Dan za znanost* i u kojima su demonstratori bili uglavnom sadašnji, ali i bivši učenici Gimnazije i vanjski gosti iz različitih institucija, posjetitelji su mogli interaktivno sudjelovati i upoznati različita područja ne samo prirodnih znanosti poput biologije, kemije, fizike, astronomije i meteorologije već i matematike, tehnike i robotike. Na ovogodišnjem *Danu za znanost*, u okviru Erasmus+ projekata, sudjelovale su i dvije partnerske škole iz Falsterba u Švedskoj (projekt *AI is my Assistant*) i iz Ferentina u Italiji (projekt *Like a Genius*).

Dan za znanost još je jedan projekt kojim Gimnazija gradi svoju prepoznatljivost slijedeći poznatu misao "Znanje je moć" engleskoga

filozofa Francisca Bacona. Ovogodišnji *Dan za znanost* nadmašio je sva očekivanja ne samo po raznolikosti programa već i po izvanrednoj posjećenosti. Dokaz je to da se i u malim sredinama može popularizirati znanost među svim uzrastima, poticati znatiželja, kreativnost i istraživački duh od malih nogu. Organizacijski odbor iznimno je zahvalan svim sudionicima što su odvojili vrijeme i bez honorara podijelili svoje znanje i vještine sa svim posjetiteljima manifestacije.

Na kraju, nadamo se da će *Dan za znanost* i dalje biti prepoznat kao jedinstvena i kvalitetna manifestacija na koju je vrijedno doći i usto upoznati ljepote Koprivnice i Podravine.

* Kristina Bukvić, mag. educ. biol. et chem.,
e-pošta: kristina.bukvic1@skole.hr

** Željka Perošić, prof. fizike i kemije, e-pošta: zeljka.perosic@skole.hr

