

7. Dan za znanost koprivničke Gimnazije



Dan za znanost, 4. lipnja 2022. u Gimnaziji "Fran Galović" Koprivnica

Godine 2007. Gimnazija u Koprivnici preselila se u nove prostore. Lepeza izvannastavnih aktivnosti u mnogim područjima znanosti bitno se intenzivirala organizacijom popularnih predavanja naših vrhunskih istraživača iz zemlje i inozemstva. Zapažene su posjete izvrsnih učenika Gimnazije svjetski prepoznatljivim laboratorijima u zemlji i inozemstvu. Spomenimo posjete IRB-u (Institutu Ruđera Boškovića), IF-u (Institutu za fiziku), PMF-u (Prirodoslovno matematičkom fakultetu u

Zagrebu), IJS-u (Institutu "Jozef Stefan" u Ljubljani), NEK-u (Nuklearnoj elektrani u Krškem, Slovenija), LPCM-u, EPFL-u (*Laboratory of Physics of Complex Matter, Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne*) i CERN-u (*European Organization for Nuclear Research*, Švicarska), jednom od najvećih i najvažnijih svjetskih centara za znanstvena istraživanja [1]. Sve to pridonijelo je kvalitetnijem obrazovanju gimnazijalaca. Škola je, međutim, financijski i vremenski limitirana u organizaciji posjeta vrhunskim znanstvenonastavnim institucijama u zemlji i inozemstvu koje poučavaju i promoviraju znanost. Stoga je 2014. započela s organizacijom Dana za znanost [2] s ciljem da učenici, građani Koprivnice i svi zainteresirani dobiju informacije o vrhunskim znanstvenim istraživanjima na jednom mjestu i iz prve ruke.

Nakon dvogodišnje pauze zbog pandemije koronavirusom, sedmi po redu Dan za znanost održan je u subotu, 4. lipnja 2022. u Gimnaziji "Fran Galović" u Koprivnici. Program je obuhvaćao znanstveno popularna predavanja te razne tipove radionica prilagođene za sve uzraste djece, od vrtićke dobi do srednjoškolaca. Ciljana predavanja održali su naši znanstvenici i stručnjaci s hrvatskih znanstvenonastavnih institucija, redom: *Utjecaj klimatskih promjena na živi svijet* (Goran Šafranek, koprivnički biolog, putopisac i snimatelj); *Klima danas, sutra – globalno i u Hrvatskoj* (Željko Večenaj i Branko Grisogono, Geofizički odsjek PMF-a Sveučilišta u Zagrebu); *O potresima i druge priče* (Iva Dasović, Geofizički odsjek PMF-a Sveučilišta u Zagrebu); *Čarobni svijet galaksija* (Vernesa Smolčić, Fizički odsjek PMF-a Sveučilišta u Zagrebu); *Priča o ginku: znamo li kako nadživjeti dinosaure?* (Dunja Šamec, Sveučilište Sjever); *Zelena i digitalna tranzicija za nadolazeće generacije* (Božo Smoljan, Sveučilište Sjever). Održane su dvije radionice zatvorenog tipa: *Steinerov problem i sapunica* (Ema Jurkin i Ivana Filipan, Rudarsko-geološko-naftni fakultet Sveučilišta u Zagrebu) i *Kinetika kemijskih reakcija* (Tomislav Portada, Institut Ruđera Boškovića i Luka List, student kemije na PMF-u u Zagrebu). Radionice na otvorenom, u kojima su aktivno sudjelovali brojni posjetitelji Dana za znanost, vodile su se pod naslovima: *Izgled i prilagodbe biljnih stanica: vijetnamski paličnjaci, Slatko ili preslatko, Optičke iluzije, RGB traka, Grafički tablet, Boje inženjerstva, Prva pomoć i korištenje AVD aparata, Osnivački efekt i selekcija, Život u vodi, Klimatski O.T.O.K., Osnove robotike, Blago u kutijama, Mirisna radionica, Zubi zdravi za osmijeh pravi, Plastika naša svagdašnja, Promatranje Sunca solarnim teleskopom, Izolacija voćne DNA molekule vidljive golim okom, Igrajmo se matematikom*. Cjelodnevno druženje sa znanošću, koordinirano voditeljem Markom Vargovićem i članovima Organizacijskog tima (Danijel Kolarić, Marina Njerš, Mišela Lokotar i Željka Perošić) završilo je pješačkom turom *Koprivnica na dlanu*. Bila je to jednosatna šetnja uskom gradskom jezgrom uz povijesno-geografske osvrtne o razvoju grada: o bedemima, sajmištu, oružarni, gradskom muzeju, crkvama, glavnom gradskom

parku, spomenicima biciklu, trgovima u centru, koje je stručno predstavio Vjekoslav Robotić, ravnatelj Gimnazije i odgovorna osoba za organizaciju cjelokupne manifestacije. *Vrlo entuzijastičan tim nastavnika vjeruje da će se ova, već tradicionalna aktivnost, i dalje nastaviti, a na temelju ostvarenog za nadati se da će i nadmašiti dosadašnje rezultate i prijeći na još višu razinu.*

Literatura

- [1] A. SMONTARA, *60 godina postojanja CERN-a, najvećeg istraživačkog laboratorija u svijetu*, Matematičko-fizički list 65 (258), 117–117.
- [2] A. SMONTARA, *Dan za znanost, Gimnazija "Fran Galović", 31. svibnja 2014., Koprivnica*, Matematičko-fizički list 65 (257), 53–53.

Ana Smontara