

# MATEMATIČKA EDUKATIVNA IGRA "MATOBOJ"

Željka Zorić i Gordan Radobolja

Prirodoslovno-matematički fakultet u Splitu

[zzoric@pmfst.hr](mailto:zzoric@pmfst.hr), 0915336559

**Ključne riječi:** edukativna igra, kreativnost, matematički koncepti, logičko povezivanje

## **Sažetak:**

Matematika, već cijeli niz godina ima status najtežeg nastavnog predmeta u hrvatskim školama, ali i šire. Nažalost ta slika o predmetu dodatno je opterećena pretežno tradicionalnim pristupom nastavi. Matematička edukativna igra Matoboj u sebi obuhvaća bit i smisao matematike, kao znanosti s jasnim i preciznim pravilima koja razvija logičko promišljanje i zaključivanje kod svih koji se njome bave, kao i bit i smisao igre kao osnovne djelatnosti tijekom čijeg provođenja se djeca razvijaju i uče. Ova edukativna igra osmišljena je kao poticajan i zanimljiv medij koji bi učenike postavio u situaciju u kojoj na potpuno drugačiji način promišljaju o matematici i stvaraju veze među matematičkim pojmovima o kojima prije nisu razmišljali. Na taj način matematika postaje interesantna, intrigantna i kreativna, a igranje postaje strategija učenja kojom se razvija pozitivan stav prema matematici.

## **Životopis:**

Željka Zorić rođena je 1971. godine u Zagrebu. Radila je kao nastavnica matematike u najboljim gimnazijama Zagreba i Splita do 2011. godine kada se zaposlila kao predavač na PMF-u u Splitu. Glavna polja interesa su joj pronalaženje novih, kreativnih načina poučavanja, profesionalni razvoj nastavnika i popularizacija matematike. Održala je mnoštvo predavanja i radionica za učenike i nastavnike matematike, objavila različite radove iz područja Metodike nastave matematike, uključena je u organizaciju i vođenje više manifestacija s ciljem popularizacije matematike (Večer matematike, Festival znanosti). Sudjelovala je i pokrenula nekoliko projekta kojima je cilj bio unaprjeđenje i popularizacija nastave matematike (Mladi matematičari SMD-a, Centar izvrsnosti, Matematičari u muzeju).

Gordan Radobolja je rođen 1982. godine u Splitu. Doktorirao je matematiku 2012. na PMFu u Zagrebu. Zaposlen je kao docent na splitskom PMF-u. Aktivan je znanstvenik u području teorije verteks algebri i matematičke fizike. Sudjeluje u raznim aktivnostima

promocije znanosti i matematike (Festival znanosti, Večer matematike i dr.). Suosnivač je splitske Udruge za fantastiku, igre i znanstvenu fantastiku F&ST (Udruga F&ST) te idejni začetnik i organizator Hrvatske Igračke Konvencije - Super HIK koja se održavala u Splitu, Zagrebu, Rijeci i Opatiji. Sudjeluje u brojnim aktivnostima popularizacije kulture igranja društvenih igara i urednik je serije članaka o društvenim igrama na portalu [split.com.hr](http://split.com.hr).