

## LETEĆI ČOVJEK – EDUKATIVNA RADIONICA ZA OSNOVNOŠKOLCE

**Suzana Biglbauer**

Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku  
Gradska i sveučilišna knjižnica Osijek  
[suzana@gskos.hr](mailto:suzana@gskos.hr)

**Melita Nađ**

Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku  
Gradska i sveučilišna knjižnica Osijek  
[melita.nadj@gskos.hr](mailto:melita.nadj@gskos.hr)

**Manuela Polak**

[manuelapolak14@gmail.com](mailto:manuelapolak14@gmail.com)

Broj  
bibliografske  
jedinice

328

Festival znanosti manifestacija je kojoj je cilj približiti znanost široj javnosti kroz popularna predavanja, radionice, tribine, izložbe i putem drugih događanja. Odjel za rad s djecom i mladima Gradske i sveučilišne knjižnice Osijek rado se priključuje u ovu manifestaciju i daje svoj doprinos popularizaciji znanosti na kreativan i zanimljiv način. U sklopu XVI. Festivala znanosti 2018. s temom Otkrića, Odjel za rad s djecom i mladima Gradske i sveučilišne knjižnice Osijek se ponovno uključio u bogati program Festivala s edukativnom radionicom pod nazivom Leteći čovjek. Na ovogodišnjem Festivalu znanosti djelatnice Odjela za rad s djecom i mladima GISKO, u suradnji s volonterima Odjela su osmislile, pripremile i realizirale edukativnu radionicu za učenike 6. razreda Osnovne škole Franje Krežme Osijek.

S obzirom na temu Festivala, radionica je prvenstveno bila orijentirana na izume i otkrića poznatog leksikografa, polihistora i izumitelja, Fausta Vrančića. Na početku radionice učenici su nakratko otputovali u daleku prošlost; zamišljali su svijet bez automobila, pametnih telefona, društvenih mreža, Interneta, televizije pa i knjiga... Odgovori na pitanja što misle kako je bilo tada živjeti, kakvim bi životom oni živjeli, čime bi se bavili i bi li željeli znati i imati sve ono što danas znaju i imaju, su bili raznovrsni.



**Slika 1. Edukativna radionica pod nazivom Leteći čovjek**

Nakon kratkog uvoda u temu, slijedila je najava središnjeg dijela radionice – upoznavanje sa biografijom poznatog znanstvenika i čovjeka željnog znanja, Faustom Vrančićem. Kako smo se tijekom radionice uglavnom bazirali na istraživački doprinos Fausta Vrančića, sljedeća je aktivnost učenike pobliže upoznala s najznačajnijim njegovim izumima. Pomoću kartica iz kolekcije Upoznaj izume Fausta Vrančića učenici su, podijeljeni u četiri skupine, upoznavali pojedine Vrančićeve izume, a nakon proučavanja izuma s kartice i iz raspoložive literature (prilog 1), predstavnici svake skupine su ostalima predstavili Vrančićevo otkriće s kratkim objašnjenjem zašto nam je i danas upravo to otkriće bitno.



**Slika 2. i 3. Učenici na radionici**

Na kraju radionice učenici su imali priliku izraditi vlastiti padobran od konca i papirnatih maramica te u praksi provjeriti radi li njihov izum.



Slika 4. i 5. Učenici na radionici

Prilog 1. Literatura pripremljena za edukativnu radionicu *Leteći čovjek*:

Bilušić, Zdenka, *Faust: Leteći čovjek*, Šibenik: Gradska knjižnica "Juraj Šižgorić", 2008.

Borić, Marijana, *Faust Vrančić*, Šibenik: Gradska knjižnica "Juraj Šižgorić", 2015.

Chaline, Eric, *50 izuma koji su promijenili povijest*, Zagreb: Školska knjiga, 2015.

*Fizika i kemija*, Zagreb: ABC naklada, 2007.

Kenda, Margaret, *Velika knjiga "cool" izuma: 77 izuma, eksperimenata i misaonih igara*, Zagreb: Potecon, 2000.

*Machinae novae Fausti Verantii Siceni cum declaratione Latina, Italica, Hispanica, Gallica et Germanica*, Zagreb: Novi Liber [etc.], 1993.

Mrkela, Mirjana, *Upoznaj izume Fausta Vrančića: kreativni i zabavni zadaci*, Zagreb: Naklada Nika, 2015.

Muljević, Vladimir, *Faust Vrančić: prvi hrvatski izumitelj*, Zagreb: Hrvatska zajednica tehničke kulture, 1998.

Nikolić, Gojko, *Život i izumi Fausta Vrančića*, Zagreb: Akademija tehničkih znanosti Hrvatske: Pučko otvoreno učilište, 2016.

Riley, Peter, *Izumi i otkrića: dnevnik i povijesni zapis popraćen nesvakidašnjim i sjajnim trodimenzionalnim rekonstrukcijama*, Zagreb: Planetopija, 2011.

*Sentimentalni odgoj: Antun i Faust Vrančić*, Šibenik: Gradska knjižnica "Juraj Šižgorić", 1995.

Turner, Tracy, *100 izuma koji su promijenili svijet: briljantna postignuća koja su oblikovala naš život*, Zagreb: Profil knjiga, 2016.

*Upoznaj izume Fausta Vrančića*, Zagreb: Naklada Nika, 2015.