

Tematska kartografija, radionica u Osijeku i online, 29. 6. 2023.

Otvoreni podatci i njihova primjena u nastavi geografije: od otvorenih podataka do tematske karte, korak po korak

Ana Kuveždić Divjak

Sažetak

U predavanju istražujemo kako se otvoreni podatci mogu koristiti za razvoj digitalnih vještina i vještina podatkovne pismenosti među srednjoškolcima u nastavi geografije. Na primjeru izrade tematske karte pokazujemo kako se kartografske teme, otvoreni podatci i otvorene tehnologije mogu integrirati u aktivno uključivanje učenika u proces učenja i nastavne zadatke.

Otvoreni podatci slobodni su za korištenje i ponovnu upotrebu, tj. svatko im može pristupiti, koristiti i dalje ih dijeliti u bilo koju svrhu. Otvoreni (prostorni) podatci usko su povezani s razvojem tehnologije i servisa u digitalnoj kartografiji, a istraživanja o novim sadržajima i uslugama u kartografiji i GIS-u temeljem slobodno dostupnih podataka i tehnologija trenutno su u fokusu kartografske zajednice. Također, otvoreni podatci imaju potencijal za korištenje u različitim aktivnostima učenja i poučavanja, te mogu funkcionirati kao vrijedan izvor za edukaciju učenika pružajući im stvarne informacije, npr. o onečišćenju, prometu i stanju naseljenosti u njihovim četvrtima i gradovima. Integriranjem takvih stvarnih skupova podataka u školske predmete učenici ne bi samo naučili koncept podataka, već bi i razvijali digitalne vještine i vještine podatkovne pismenosti, poput prikupljanja, prikazivanja, analiziranja i tumačenja podataka.