

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

National Geographic Mapmaker u nastavi

Marina Viličić i Miljenko Lapaine

Sažetak

Karte nam omogućuju analiziranje i vizualizaciju složenih skupova podataka, rješavanje problema, istraživanje svijeta i pričanje priča. Karte mogu potaknuti znatiželju, potaknuti na djelovanje i pomoći u stvaranju rješenja za bolju budućnost. Učenici trebaju ovladati geoprostornim vještinama i znanjima potrebnima za održivo jačanje gospodarske konkurentnosti, očuvanje i poboljšanje kvalitete života te očuvanje okoliša.

MapMaker je online GIS alat National Geographica, globalne neprofitne organizacije posvećene istraživanju, osvještavanju i zaštiti prirodnih bogatstava. MapMaker omogućuje izradu karata i istraživanje svijeta s pomoću osnovnih karata, slojeva podataka i mogućnosti za označavanje, a dizajniran je da bude intuitivan, jednostavan za upotrebu i svima dostupan.

Budući da se plohe elipsoida i sfere, kojima u kartografiji aproksimiramo Zemlju, ne mogu razviti u ravninu bez deformacija, pri izradi karata služimo se kartografskim projekcijama. Kartografske projekcije su načini preslikavanja točaka s plohe elipsoida ili sfere u ravninu i njihov izbor ovisi o mnogim faktorima od kojih su značajni vrsta i namjena karte te položaj područja kojeg želimo prikazati na karti. U okviru prezentacije pokazat će se informacije i savjeti za početak rada i izrade karte u MapMakeru s naglaskom na mogućnost izbora kartografskih projekcija i za koja područje svijeta je njihova primjena najpogodnija.