

Maj mesec matematike

Matematika navigacije - plovidba pomoću nebeskih tela i vremena

Jelena Velimirović¹

Matematički institut SANU, Beograd, Srbija, jelena.velimirovic@mi.sanu.ac.rs

Dostignuća moderne tehnologije omogućavaju laku navigaciju kopnenim, vodenim ili vazdušnim putem. Određivanje pozicije, pravca kretanja i udaljenosti između dve tačke na Zemlji se danas može precizno odrediti upotrebom sistema za globalno pozicioniranje. A, da li znate kako su drevni moreplovci plovili morima i okeanima? Najpre su plovili samo danju u vidokrugu kopna, a zatim su se počeli oslanjati na položaj nebeskih tela.

Ova radionica povešće vas na zanimljivo putovanje na kojem ćete se upoznati sa kratkom istorijom pomorske navigacije, problemom geografske dužine i osnovama astronomske navigacije.

Polaznici radionice će na računarima rešiti problem geografske dužine na moru i pronaći tačnu lokaciju svog broda.

Uzrast: učenici 7. razreda

Broj učenika: 15

Termin: 30. maj 2019.godine u 12 časova

Trajanje: 60 minuta

Mesto održavanja: Naučni klub u Nišu, računarska učionica