

## Eratostenov eksperiment

U četvrtak, dana 17.03.2016., učenici drugoga razreda u suradnji s profesoricom biologije Martinom Brkljačić sudjelovali su u projektu u sklopu *Inspiring Science Education* projekta, a provodio se Eratostenov eksperiment. Cilj eksperimenta bio je uz pomoć štapa duljine 1 metra izmjeriti opseg Zemlje, kao što je to stoljećima prije učinio i Eratosten. Započeli smo ispunjavanjem online upitnika te se uz pomoć uputa pripremili za rad. Štap smo na otvorenom prostoru postavili okomito na tlo te smo, kada je Sunce bilo u zenitu, izmjerili duljinu sjene štapa. Očitali smo geografske koordinate naše škole i pronašli školu na istoj geografskoj duljini te podatke dobivene iz mjerenja uvrstili u formulu. Dobiveni rezultati bili su slični Eratostenovima, kao i pravome opsegu Zemlje. Nakon završenog posla uslijedilo je i prigodno fotografiranje.

Emina Fodolović, 2.r

