

Erathostenes Experiment 2016

Autor Zlatan Soldo

Petak, 30 Rujan 2016 06:32 - Ažurirano Petak, 30 Rujan 2016 06:40

U četvrtak, 22. rujna 2016. u vrijeme jesenske ravnodnevnice, učenici 1.c razreda, uz vodstvo razrednice, profesorice Snježane Car, u školskom dvorištu odredili su opseg Zemlje, na način kako je to učinio Eratosten tri stoljeća prije Krista.



Uz pomoć vertikalno postavljenog štapa - u našem slučaju trasirke duge jedan metar, duljine njezine sjene mjerene točno u podne (11:56:04 prema mjesnom vremenu) i malo matematike izračunali su opseg Zemlje po meridijanu.

Erathostenes Experiment 2016

Autor Zlatan Soldo

Petak, 30 Rujan 2016 06:32 - Ažurirano Petak, 30 Rujan 2016 06:40



Od pet uzastopnih merenja, kao najpovoljniji rezultat dobili su 40187,11 km za opseg Zemlje.



2016. godine se je prikupilo više od četiristotom školaraca koje Eusebijski naziva Erathostenes. Erathostenes je bio jedan od najvećih naučnika u staroj Grčkoj. On je bio jedan od najvećih naučnika u staroj Grčkoj. On je bio jedan od najvećih naučnika u staroj Grčkoj.