

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 ravnodnevnicе, 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 pisključivo više od četrdesetoro školaraca je učestvovalo u Eratostenesovom Experimentu. Car