

Erathostenes Experiment

Autor Zlatan Soldo

Ponedjeljak, 11 Travanj 2016 21:36 - Ažurirano Ponedjeljak, 11 Travanj 2016 21:43

U četvrtak, 17. ožujka 2016. u vrijeme proljetne ravnodnevice, učenici prvih razreda, uz vodstvo profesorice Snježane Car, na školskom dvorištu su odredili opseg Zemlje 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 trigonometrije izračunali su opseg Zemlje po meridijanu.

Erathostenes Experiment

Autor Zlatan Soldo

Ponedjeljak, 11 Travanj 2016 21:36 - Ažurirano Ponedjeljak, 11 Travanj 2016 21:43



Od pet uzastopnih mjerenja najpovoljniji rezultat bio je 40187,11 km.

Erathosthenes Experiment

Autor Zlatan Soldo

Ponedjeljak, 11 Travanj 2016 21:36 - Ažurirano Ponedjeljak, 11 Travanj 2016 21:43



[SKLEPANI ČLANCI O ERATOSTHENESOVOM NAČINU SVIETLA DUNARODNO NATJECANJE](#) [The Eratosthenes Experiment](#)