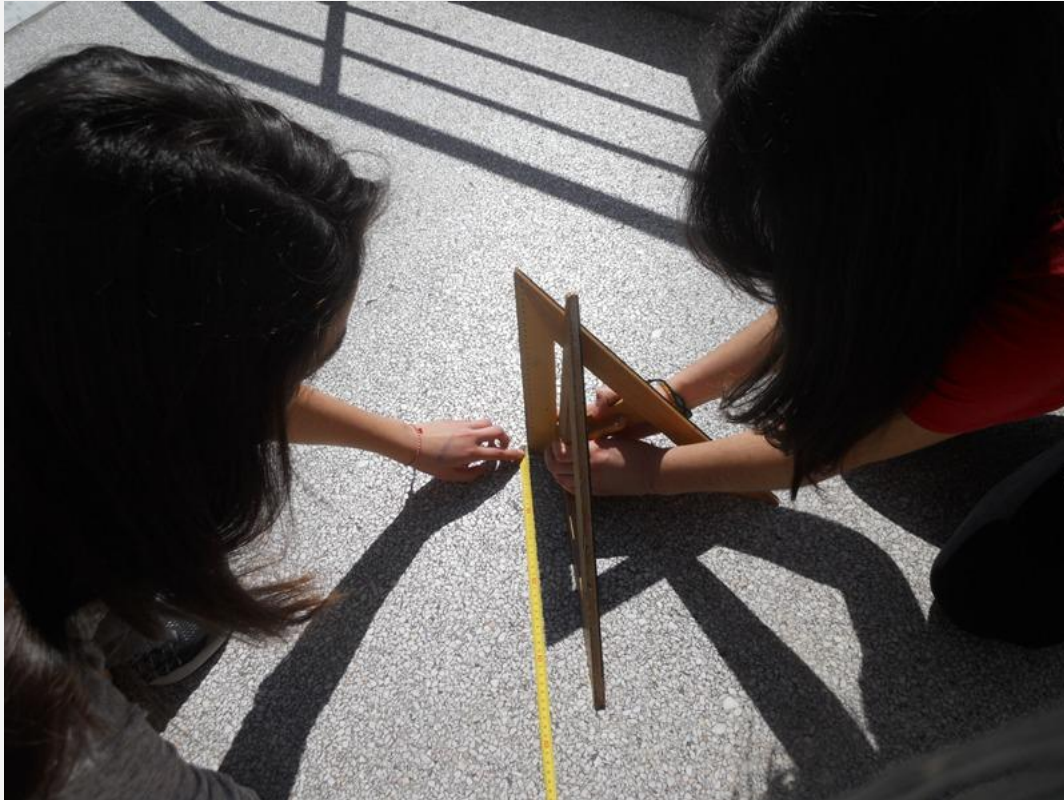


ΠΕΙΡΑΜΑ ΤΟΥ ΕΡΑΤΟΣΘΕΝΗ

Οι μαθητές του 15^{ου} ΓΕΛ Θεσσαλονίκης μετρούν την ακτίνα της Γης

Τη Δευτέρα 20 Μαρτίου 2017, τη μέρα της εαρινής ισημερίας, οι μαθητές του 15ου ΓΕΛ Θεσσαλονίκης, μαζί με 10000 μαθητές από 460 σχολεία της χώρας, αλλά και σχολεία της Κύπρου και της Ύμβρου, την ώρα ακριβώς που μεσουρανούσε ο Ήλιος, επανέλαβαν το πείραμα του Ερατοσθένη όπως έγινε το 240 π.Χ. Μέτρησαν το μήκος ενός αντικειμένου και το μήκος της σκιάς του, τη συγκεκριμένη μέρα και στις 12:36 για τη Θεσσαλονίκη και με απλούς μαθηματικούς υπολογισμούς και με τη βοήθεια κατάλληλων εφαρμογών των Νέων Τεχνολογιών (Google Earth, SunCalc κ.ά.), υπολόγισαν την περιφέρεια και την ακτίνα της Γης.



[Διαβάστε όλο το άρθρο](#)

http://blogs.sch.gr/chastel/index.php/2017/03/20/15o_gel_eratosthenis_2017/



Στέμα Χατζάρα
Χημικός, Βιολόγος ΜΕδ
Καθηγήτρια Γενικού Λυκείου Νιγρίτας

<http://blogs.sch.gr/chastel/>