

Το Πείραμα του Ερατοσθένη



Ομάδες μαθητών και μαθητριών του Αναξαγόρειου Λυκείου εκτελούν το πείραμα του Ερατοσθένη στην αυλή του σχολείου τη Εαρινή ισημερία την ώρα του ηλιακού μεσημεριού και πετυχαίνουν να υπολογίσουν με πολύ καλή προσέγγιση το μήκος της περιφέρειας της γης!

Το Πείραμα αυτό συγκαταλέγεται στα 10 πιο όμορφα επιστημονικά πειράματα στην ιστορία της Φυσικής. Την ημέρα της Εαρινής Ισημερίας, που χαρακτηρίζεται ως «αρχή της Άνοιξης», ο Ήλιος βρίσκεται ακριβώς πάνω από τον Ισημερινό της Γης, με αποτέλεσμα η νύχτα και η ημέρα να έχουν ίση διάρκεια σε οποιοδήποτε σημείο της γήινης επιφάνειας.

Ευχαριστούμε πολύ το Εργαστηριακό Κέντρο Φυσικών Επιστημών Ρεθύμνου που μας έδωσε την ευκαιρία να συμμετάσχουμε στο πείραμα (https://ekfe.reth.sch.gr/?page_id=1887).

Συμμετέχοντες Καθηγητές: **Κ.Κοκκίνη**, **Ε.Αντωνοπούλου**, **Μ.Παυλοπούλου**, **Ι.Αθανασόπουλος**, **Π.Λεώνης**