

ΚΑΛΕΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ

# ΕΑΡΙΝΗ ΙΣΗΜΕΡΙΑ

Γερακάκη Γεωργία  
Καραδήμου Κυριακή  
Τσολάκη Σταυρούλα  
Κοσμίδης Γιάννης Α3  
Χατζησάββα Αθηνά Α3



Η εαρινή ισημερία τη Δευτέρα 20 Μαρτίου 2023, σηματοδότησε την αρχή της άνοιξης και τη ημερομηνία που η διάρκεια της ημέρας είναι περίπου ίση με της νύχτας. Η δράση με τίτλο: «Το Πείραμα του Ερατοσθένη για τον υπολογισμό της ακτίνας της Γης» που πραγματοποιήθηκε στην αυλή του σχολείου μας, τη Δευτέρα 20 Μαρτίου 2023, έδωσε την ευκαιρία στους μαθητές του σχολείου μας, αλλά και πολλών άλλων σχολείων σε όλη την Ελλάδα να υπολογίσουν την περιφέρεια της Γης επαναλαμβάνοντας το διάσημο πείραμα του αρχαίου Έλληνα μαθηματικού, αστρονόμου και φιλοσόφου Ερατοσθένη. Η ανάδειξη του πειράματος ως αναπόσπαστου στοιχείου της εκπαιδευτικής διαδικασίας είναι ο βασικός στόχος της δράσης, μέσω συνεργατικών και βιωματικών ανακαλυπτικών δραστηριοτήτων στις οποίες συμμετέχουν μαθητές και εκπαιδευτικοί.

ΚΑΛΕΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ

# ΕΑΡΙΝΗ ΙΣΗΜΕΡΙΑ

Γερακάκη Γεωργία  
Καραδήμου Κυριακή  
Τσολάκη Σταυρούλα  
Κοσμίδης Γιάννης Α3  
Χατζησάββα Αθηνά Α3

**ΤΟ ΠΕΙΡΑΜΑ ΤΟΥ ΕΡΑΤΟΣΘΕΝΗ ΓΙΑ ΤΟΝ  
ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΤΗΣ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΥ ΤΗΣ ΓΗΣ**

Οι μετρήσεις μας  
Ύψος ράβδου:  $261 \pm 0,38\%$  m  
Μήκος σκιάς: 227 cm  
Εφαπτομένη γωνίας  $\varphi$ : 0,87  
Γωνία  $\varphi$  σε μοίρες: 40,99  
Περίμετρος γης: 39.924 Km  
(έναντι 40.0750 )  
Σφάλμα: 0,38%

