

23 Μαρτίου
2026

Breaking News

ΛΟΥΤΡΩΝ 57,
Τ.Κ. 57200,
Λαγκαδάς

1ο Γυμνάσιο Λαγκαδά ΤΟ ΠΕΙΡΑΜΑ ΤΟΥ ΕΡΑΤΟΣΘΕΝΗ

Αναβίωση του πειράματος

Σήμερα, μαθητές της Β' Γυμνασίου του σχολείου μας είχαν την ευκαιρία να ζήσουν μια μοναδική εκπαιδευτική εμπειρία, αναβιώνοντας το ιστορικό πείραμα του Ερατοσθένη, με το οποίο πριν από 2.200 χρόνια υπολόγισε την ακτίνα της Γης με εκπληκτική ακρίβεια. Χρησιμοποιώντας απλά υλικά και τη δύναμη της παρατήρησης, οι μαθητές/-τριες μας ήρθαν σε επαφή με μια από τις πιο σημαντικές επιστημονικές ανακαλύψεις της αρχαιότητας.

Οι μαθητές γεμάτοι ενθουσιασμό, υπολόγισαν την ακτίνα της Γης χρησιμοποιώντας μαθηματικούς τύπους, εμπλέκοντας έτσι τις γνώσεις τους και βλέποντας πώς οι θεωρητικές έννοιες αποκτούν πραγματική υπόσταση.

Με μεγάλη επιτυχία, οι μαθητές μας επανέλαβαν το ιστορικό πείραμα του Ερατοσθένη και υπολόγισαν την ακτίνα της Γης, φτάνοντας σε ένα αποτέλεσμα με μόλις 70 χιλιόμετρα απόκλιση από την πραγματική τιμή, αποδεικνύοντας τη δύναμη της επιστημονικής σκέψης και της μαθηματικής ακριβείας.

Η ακτίνα που υπολόγισαν άγγιξε τα 6.303 Χλμ.

Οι μαθητές είδαν με τα μάτια τους πώς η επιστήμη μπορεί να γεφυρώσει την ιστορία με το παρόν και να τους δώσει τη δυνατότητα να κατανοήσουν βαθιά τον κόσμο γύρω τους. Μέσα από τη συμμετοχή τους στο πείραμα, κατακτήθηκαν σημαντικές παιδαγωγικές δεξιότητες: συνεργασία, κριτική σκέψη, δημιουργικότητα & επίλυση προβλημάτων.



Η μάθηση δεν είναι απλώς μια διαδικασία εκμάθησης, αλλά μια πορεία ανακάλυψης του κόσμου γύρω μας, γεμάτη συναισθηματικά και γνωστικά ορόσημα που μας οδηγούν στο μέλλον.

ΥΠΕΥΘΥΝΕΣ ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΕΣ
Καμπερίδου Ειρήνη ΠΕ04.05
Σημαιοφορίδου Κυριακή ΠΕ03.ΕΑΕ

Η Διευθύντρια
ΜΣC Σιμιτσοπούλου Σουλτάνα ΠΕ04.02