

1ο Γυμνάσιο Λαγκαδά

ERATOSTHENES EXPERIMENT

Αναβίωση του πειράματος

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

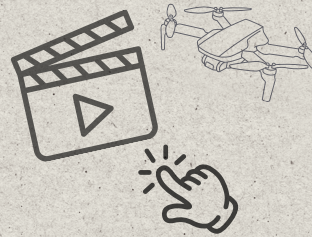
Με μεγάλη επιτυχία, οι μαθητές/-τριες μας επανέλαβαν το ιστορικό πείραμα του Ερατοσθένη και υπολόγισαν την ακτίνα της Γης, φτάνοντας σε ένα αποτέλεσμα με μόλις 64 χιλιόμετρα απόκλιση από την πραγματική τιμή, αποδεικνύοντας τη δύναμη της επιστημονικής σκέψης και της μαθηματικής ακριβείας.

Η ακτίνα που υπολόγισαν άγγιξε τα 6.306,54 Χλμ.

Οι μαθητές/-τριες 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.

Με μεγάλη χαρά σας ανακοινώνουμε ότι το σχολείο μας συμμετέχει για πρώτη φορά στο Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα eTwinning, σε συνεργασία με σχολεία από την Ελλάδα, συγκεκριμένα το 2ο Γυμνάσιο Ν. Ορεστιάδας & το 3ο Γυμνάσιο Ηρακλείου, τη Σερβία και τη Ρουμανία. Το eTwinning είναι μια μοναδική ευκαιρία για την ενίσχυση της διαπολιτισμικής επικοινωνίας και της συνεργασίας μεταξύ σχολείων, προσφέροντας στους μαθητές/-τριες μας την ευκαιρία να αναπτύξουν δεξιότητες που θα τους βοηθήσουν να γίνουν υπεύθυνοι και ενεργοί πολίτες στην Ευρώπη του αύριο. Η συμμετοχή μας στο eTwinning είναι μια ευκαιρία να αναδείξουμε τις εκπαιδευτικές πρακτικές του σχολείου μας, να μοιραστούμε τις εμπειρίες μας με σχολεία από άλλες χώρες και να μάθουμε από τις εκπαιδευτικές κοινότητες των συνεργαζόμενων σχολείων. Η συνεργασία αυτή θα βοηθήσει τους μαθητές/-τριες μας να κατανοήσουν τη σημασία της αλληλοκατανόησης και της συνεργασίας σε διεθνές επίπεδο, δημιουργώντας μια ισχυρή βάση για την ανάπτυξη κοινωνικών και πολιτιστικών δεξιοτήτων.

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



Υπεύθυνες καθηγήτριες

Σημαιοφορίδου Κυριακή ΠΕ03.ΕΑΕ
Σιμιτσοπούλου Σουλτάνα ΠΕ04.02
Στεφανίδου Λαμπρινή ΠΕ04.01

Η Διευθύντρια

MSc Σιμιτσοπούλου Σουλτάνα ΠΕ04.02