

Πείραμα Ερατοσθένη 2024 – 1^ο ΓΕΛ Ρεθύμνου

Σήμερα, Πέμπτη 21/3/2024, οι μαθητές του Β3, Β5 και Γθετ του σχολείου μας έλαβαν μέρος στην αναπαράσταση του πειράματος του Ερατοσθένη.

Στην αυλή του σχολείου μας, μεταμορφώσαμε το ηλιακό φως σε ένα εργαλείο για να μετρήσουμε την περιφέρεια της Γης. Με όπλα μας απλά υλικά, όπως σκουπτόξυλο, γνώμονας, μέτρο και υπομονή, ακολουθήσαμε τα βήματα του αρχαίου Έλληνα αστρονόμου.

Καθώς ο Ήλιος διέσχιζε τον ουρανό, οι μαθητές παρατηρούσαν σχολαστικά το μήκος της σκιάς του σκουπτόξυλου. Με λεπτομερείς μετρήσεις και σχολαστικούς υπολογισμούς, καταλήξαμε σε μια εκτίμηση για την περιφέρεια του πλανήτη μας.

Το πείραμα του Ερατοσθένη δεν ήταν απλώς μια άσκηση φυσικής. Ήταν μια ζωντανή απόδειξη της επιστημονικής μεθόδου, μια ευκαιρία για τους μαθητές να αγγίξουν την ιστορία της επιστήμης και να νιώσουν τον ενθουσιασμό της ανακάλυψης.

Μέσα από την ομαδική εργασία και την κριτική σκέψη, οι μαθητές:

- **Εμβάθυναν τις γνώσεις τους** στην αστρονομία και τη γεωγραφία.
- **Ανέπτυξαν** δεξιότητες παρατήρησης, μέτρησης και ανάλυσης δεδομένων.
- **Κατανόησαν** τη σημασία της ιστορίας της επιστήμης και της κληρονομιάς του Ερατοσθένη.
- **Εμπνεύστηκαν** για να εξερευνήσουν περαιτέρω τον κόσμο της επιστήμης.

Συγχαρητήρια στους μαθητές μας για την αφοσίωση, την επιμονή και το ενδιαφέρον τους! Η σημερινή εμπειρία αποτελεί ένα σημαντικό βήμα στο εκπαιδευτικό τους ταξίδι.

Ευχαριστούμε θερμά τους εκπαιδευτικούς που συνέβαλαν στην επιτυχημένη υλοποίηση του πειράματος.

ΨΥΧΟΓΥΙΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ

ΣΑΒΒΟΡΓΙΝΑΚΗ ΕΥΓΕΝΙΑ



