

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Την Πέμπτη 21 Μαρτίου, πραγματοποιήθηκε στον προαύλιο χώρο του 16ου Πειραματικού Δ.Σ. Λαμίας «**Το Πείραμα του Ερατοσθένη**» από τους μαθητές/τριες της Στ' τάξης το οποίο οργανώθηκε από τη διευθύντρια του σχολείου κ. Ζαρκάδα Μαρία και τις εκπαιδευτικούς Παπακωνσταντίνου Έλενα και Δέδε Φαίη σε συνεργασία με το ερευνητικό εργαστήριο Υψηλών Συχνοτήτων, Μεταϋλικών και μη Γραμμικών Κυμάτων (HERONLAB) του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

Αρχικά, στην αίθουσα Πληροφορικής του σχολείου έγινε μια λεπτομερής παρουσίαση του θεωρητικού μέρους του Πειράματος από το μέλος του HERONLAB και υποψήφιο διδάκτορα κ. Σμάνη Θεοφάνη.

Στη συνέχεια, την ώρα του ηλιακού μεσημεριού (περίπου 12:34μμ), μαθητές και μαθήτριες της Στ' δημοτικού χωρισμένοι σε ομάδες, με την καθοδήγηση του κ.Σμάνη και των μελών του HERONLAB, Κατερίνας Νίκα, Κων/νου Μπακόπουλου, Λουκά Δούκα καθώς και του Κων/νου Σαγιά (μεταπτυχιακών φοιτητών και μέλος ΕΤΕΠ του Τμήματος Φυσικής, αντίστοιχα) έστησαν στο προαύλιο κατακόρυφες ράβδους και γνώμονες και εκτέλεσαν μετρήσεις του μήκους της σκιάς που δημιουργούσαν οι ράβδοι καταγράφοντας ταυτόχρονα τις παρατηρήσεις τους σε φύλλα εργασίας. Με βάση τις μετρήσεις τους υπολόγισαν τη γωνία που σχημάτιζαν οι ηλιακές ακτίνες με τη ράβδο, ώστε να καταλήξουν συνεργατικά στον υπολογισμό της περιφέρειας της Γης. Με αυτό τον τρόπο προσομοίωσαν το Πείραμα που έκανε ο Ερατοσθένης, χιλιάδες χρόνια πριν, στην Αλεξάνδρεια της Αιγύπτου προκειμένου να υπολογίσει την περίμετρο της Γης.

Ο ενθουσιασμός των μαθητών/τριών για τη συμμετοχή τους στη βιωματική και ανακαλυπτική αυτή δραστηριότητα ήταν έκδηλος καθ' όλη τη διάρκεια καθώς αντάλασσαν εντυπώσεις για το πείραμα και φυσικά και τις μετρήσεις τους! Το πείραμα στέφθηκε με μεγάλη επιτυχία και αναμένεται να επαναληφθεί και τις επόμενες διδακτικές χρονιές.

Το 16ο Πειραματικό Δημοτικό ευχαριστεί θερμά τον κ. Βελντέ Γιώργο, πρόεδρο του ΕΠ.Ε.Σ. και Διευθυντή του HERONLAB και όλα τα μέλη του HERONLAB για την οργάνωση και τον συντονισμό του Πειράματος αλλά και την επιστημονική και καθοδηγητική υποστήριξη που προσέφεραν στο σχολείο μας και στους μαθητές/τριες.

16ο Πειραματικό Δημοτικό Σχολείο Λαμίας



