

Μαθητές του 1ου Γυμνασίου Ελευσίνας «Αισχύλειο» μετρούν την ακτίνα της Γης.

Ένα από τα δέκα ομορφότερα πειράματα στην ιστορία της Φυσικής πραγματοποιήθηκε από μαθητές της Β΄ τάξης του 1^{ου} Γυμνασίου Ελευσίνας «Αισχύλειο», την Δευτέρα 21/3/22 στην αυλή του σχολείου. Το πείραμα του Ερατοσθένη που διεξήχθη, αφορά τη μέτρηση της ακτίνας της Γης την ημέρα της εαρινής ισημερίας που σηματοδοτεί την πρώτη ημέρα της Άνοιξης. Την ημέρα αυτή ο Ήλιος βρίσκεται κάθετα πάνω από τον ισημερινό της Γης και η διάρκεια της ημέρας είναι περίπου ίση με εκείνη της νύχτας. Την διοργάνωση της δράσης είχε η ΠΑΝΕΚΦΕ και το πείραμα εκτελέστηκε από πολλά σχολεία της Ελλάδας ταυτόχρονα.

Στη διεξαγωγή του πειράματος παρευρέθηκε και συμμετείχε ο Υπεύθυνος του Εργαστηριακού Κέντρου Φυσικών Επιστημών Δυτικής Αττικής κος Δέδες Χρήστος.

Οι μαθητές με μεγάλο ενθουσιασμό, ενημερώθηκαν για τον τρόπο διεξαγωγής του πειράματος και τους υπολογισμούς που θα ακολουθούσαν τις μετρήσεις ώστε να υπολογίσουν την ακτίνα της Γης και κατάφεραν να κάνουν πολύ επιτυχημένες μετρήσεις, υπολογίζοντας την ακτίνα της Γης με σφάλμα μόλις 0,01%.

Θερμά συγχαρητήρια στους μαθητές, τις μαθήτριες και τους διοργανωτές εκπαιδευτικούς που συμμετείχαν στο πείραμα!

