

Το Πείραμα του Ερατοσθένη



Το σχολείο μας συμμετείχε στην Εκπαιδευτική Δράση με τίτλο: "Το Πείραμα του Ερατοσθένη για τον υπολογισμό της ακτίνας της Γης - 2022 "

Η δράση διοργανώθηκε από την Πανελλήνια Ένωση Υπεύθυνων Εργαστηριακών Κέντρων Φυσικών Επιστημών (ΠΑΝΕΚΦΕ), σε συνεργασία με το Ινστιτούτο Αστρονομίας, Αστροφυσικής, Διαστημικών Εφαρμογών & Τηλεσκοπικής του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών (ΙΑΑΔΕΤ) και υλοποιήθηκε στην αυλή του σχολείου μας την Τετάρτη 23 Μαρτίου 2022.

Στη δράση συμμετείχαν περισσότερα από 800 σχολεία σε όλη την Ελλάδα.

Το πείραμα αυτό συγκαταλέγεται μεταξύ των δέκα πιο όμορφων επιστημονικών πειραμάτων στην ιστορία της Φυσικής.

Στη δράση συμμετείχαν όλοι οι μαθητές της Γ΄ Γυμνασίου οι οποίοι χωρισμένοι σε ομάδες και με την καθοδήγηση των εκπαιδευτικών: Ψαρόπουλου Μιχαήλ, Κανιούρη Χαρίκλειας και Παπαζαχαρία Αθανάσιου κατάφεραν να υπολογίσουν την ακτίνα της Γης με μεγάλη ακρίβεια.

Η δράση αυτή πραγματοποιείται την ημέρα της Εαρινής Ισημερίας αλλά και μέχρι τις επόμενες τέσσερις ημέρες καθώς τότε ο Ήλιος βρίσκεται ακριβώς πάνω από τον Ισημερινό της Γης και οι ακτίνες του πέφτουν κατακόρυφα. Στον τόπο μας όμως εκείνη την ημέρα οι ακτίνες δεν πέφτουν κατακόρυφα αλλά υπό γωνία την οποία υπολόγισαν οι μαθητές και κατάφεραν να προσεγγίσουν με μεγάλη ακρίβεια την ακτίνα της Γης.

Θερμά συγχαρητήρια στους μαθητές και στους υπεύθυνους εκπαιδευτικούς.

Εικόνες