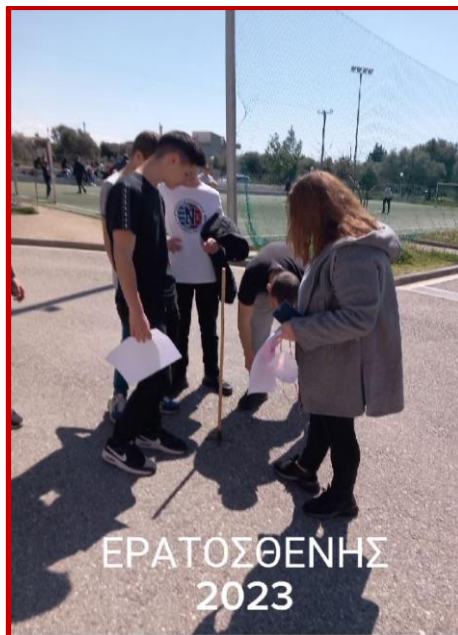


# ΠΕΙΡΑΜΑ ΕΡΑΤΟΣΘΕΝΗ 2023



Το σχολείο μας συμμετείχε στην εκπαιδευτική δράση με τίτλο "Το πείραμα του Ερατοσθένη για τον Υπολογισμό της Ακτίνας της Γης-2023".

Τη δράση διοργάνωσε η Πανελλήνια Ένωση Υπεύθυνων Εργαστηριακών Κέντρων Φυσικών Επιστημών (ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε) σε συνεργασία με το Ινστιτούτο Αστροφυσικής, Αστρονομίας, Διαστημικών εφαρμογών και Τηλεσκοπίσης (Ι.Α.Α.Δ.Ε.Τ).

Έτσι την Τετάρτη 22 Μαρτίου οι μαθητές/τριες του Γ3 τμήματος του σχολείου με την καθοδήγηση της καθηγήτριας μαθηματικών κας Κανιούρη Χαρίκλειας έβαλαν τα σημάδια τους, πήραν τις μεζούρες, έκαναν τους υπολογισμούς τους συνεχίζοντας παρόμοια δράση που πραγματοποιήθηκε την περυσινή χρονιά. Κατ' αυτό τον τρόπο δημιουργείται μια παράδοση για το σχολείο.

Η δράση πραγματοποιείται την ημέρα της Εαρινής Ισημερίας αλλά και τέσσερις ημέρες μετά καθώς τότε ο ήλιος βρίσκεται ακριβώς πάνω από τον Ισημερινό της Γης και οι ακτίνες 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.

Με αυτό τον τρόπο οι μαθητές έγιναν οι ίδιοι ερευνητές και ανέπτυξαν στο πεδίο τις δικές τους στρατηγικές. Είχαν έτσι την ευκαιρία να θαυμάσουν τη σκέψη και τη σοφία των προγόνων τους και κάνοντας τις δικές τους μετρήσεις και υπολογισμούς να βγάλουν τα δικά τους συμπεράσματα. Επιπλέον είχαν την ευκαιρία να αναπτύξουν τις κοινωνικές τους δεξιότητες χτίζοντας γέφυρες συνεργασίας και επικοινωνίας για της επίτευξη ενός κοινού σκοπού.

Θερμά συγχαρητήρια στους συντελεστές της πρωτοβουλίας αυτής

[Στιγμιότυπα Δράσης](#)