

Το Πείραμα του Ερατοσθένη για τον υπολογισμό της ακτίνας της Γης

Το πείραμα του Ερατοσθένη συγκαταλέγεται μεταξύ των δέκα πιο όμορφων πειραμάτων στην ιστορία της Φυσικής. Με τη χρήση πολύ απλών μέσων και της Ευκλείδειας γεωμετρίας, ο Ερατοσθένης κατόρθωσε να υπολογίσει με μεγάλη ακρίβεια την περιφέρεια της Γης (3ος αιώνας π.Χ.).

Στις 20/3/2018, ημέρα κατά την οποία είχαμε την εαρινή ισημερία, επαναλάβαμε στην αυλή του σχολείου μας το πείραμα αυτό ταυτόχρονα με άλλα 900 περίπου σχολεία (σχετικός [χάρτης](#)) και υπολογίσαμε την ακτίνα της Γης. Η διοργάνωση της δράσης ανήκε στα ΕΚΦΕ Σερρών, Πιερίας, Λακωνίας, Κω και Θεσπρωτίας σε συνεργασία με το Ινστιτούτο Αστρονομίας, Αστροφυσικής, Διαστημικών Εφαρμογών & Τηλεπισκόπησης του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών με την υποστήριξη της ΠΑΝΕΚΦΕ και με την έγκριση του Υπουργείου Παιδείας (Αρ. Πρωτ. 28141/Δ2 / 20-02-2018).

Στη δράση συμμετείχαν 40 μαθητές και μαθήτριες της Β' τάξης με τους εκπαιδευτικούς Μήτσιου Ηλία ΠΕ04.01, Μπαζούκη Ευαγγελία ΠΕ04.02 και Αλιπράντη Εμμανουήλ ΠΕ03. Στην προετοιμασία του πειράματος συμμετείχε ο Ψαθάς Νικόλαος ΠΕ04.01.

Πληροφορίες σχετικά με το πείραμα [εδώ](#).

