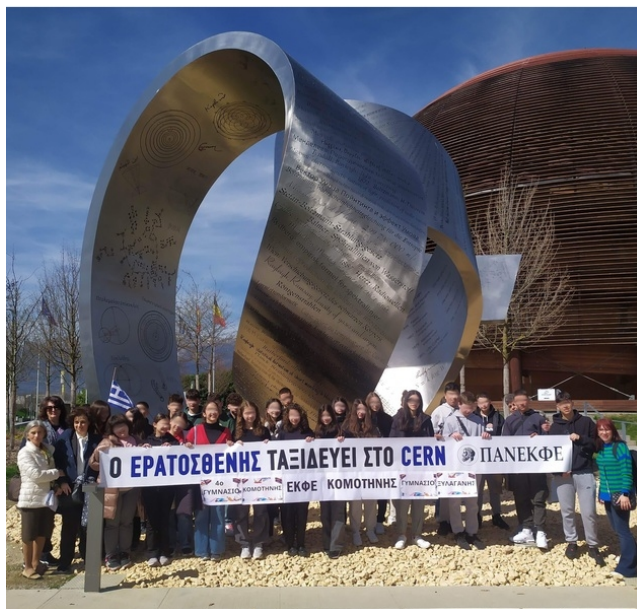


Η δράση της ΠΑΝΕΚΦΕ
«Το Πείραμα του Ερατοσθένη για τον Υπολογισμό της Ακτίνας της Γης – 2024»
ζωντανεύει στο CERN
με τη βοήθεια του ΕΚΦΕ Κομοτηνής από μαθητές και εκπαιδευτικούς του
4^{ου} Γυμνασίου Κομοτηνής και του Γυμνασίου με ΛΤ Ξυλαγανής (Ροδόπη)

Σαράντα περίπου μαθητές του 4^{ου} Γυμνασίου Κομοτηνής και του Γυμνασίου με ΛΤ Ξυλαγανής, κατά την διάρκεια της εκπαιδευτικής τους επίσκεψης στο CERN, συμμετείχαν με τη καθοδήγηση της Δρ. Κυριαζοπούλου Σοφίας Υπεύθυνης του ΕΚΦΕ Κομοτηνής και των καθηγητών τους στη δράση της ΠΑΝΕΚΦΕ «Το Πείραμα του Ερατοσθένη για τον Υπολογισμό της Ακτίνας της Γης – 2024»



Παρελθόν, παρόν και μέλλον στο ίδιο σημείο του χωροχρόνου: οι μαθητές από τη Ροδόπη άφησαν ένα ευοίωνο μέλλον να διαφανεί στο πιο γνωστό Ερευνητικό Κέντρο Σύγχρονης Φυσικής, με την εμπνευσμένη κίνησή τους να ζωντανέψουν το πιο γνωστό ίσως πείραμα από την αρχαιότητα, το πείραμα του Ερατοσθένη σε μια δράση που διοργανώνει κάθε χρόνο η ΠΑΝΕΚΦΕ κατά την εαρινή ισημερία.

Γύρω στο 220 π.Χ. ο Ερατοσθένης μετρώντας το ύψος και τη σκιά μιας κατακόρυφης ράβδου και την απόσταση της Αλεξάνδρειας από την αρχαία Συήνη υπολόγισε τη Περίμετρο της Γης με εξαιρετική ακρίβεια και απέδειξε ότι η γη δεν είναι επίπεδη! Το πείραμα συγκαταλέγεται στα 10 πιο όμορφα πειράματα στην Ιστορία της Φυσικής. Την περίμετρο της Γης υπολόγισαν με τις μετρήσεις τους και οι μαθητές των δυο Γυμνασίων της Ροδόπης μπροστά στο κτήριο του CERN με τον ταιριαστό τίτλο «[Υδρόγειος] σφαίρα της Επιστήμης και της Καινοτομίας» όπως φαίνεται και στη φωτογραφία. Δεν θα μπορούσαν να βρουν πιο κατάλληλο μέρος! Υπενθύμισαν σε όσους έτυχε να περνούν κοντά τους τη στιγμή εκείνη: μαθητές και εκπαιδευτικούς, εργαζομένους του CERN και επισκέπτες από άλλες χώρες από πού ξεκίνησαν όλα στην Επιστήμη!

Οι μαθητές των δυο Γυμνασίων επιμορφώθηκαν για τον Ερατοσθένη και το πείραμά του από την Υπεύθυνη ΕΚΦΕ Δρ. Κυριαζοπούλου Σοφία και τη Φυσικό κ. Τρεμπέλα Ευδοξία και το ζωντάνεψαν στην «αυλή» του CERN με την επίβλεψη και αρωγή των συνοδών καθηγητών τους κ. Παντελίδου



Δανάη (Διευθύντρια 4^{ου} Γυμνασίου Κομοτηνής), κ. Δαμιανού Φωτεινή (Διευθύντρια Γ. Ξυλαγανής), κ. Καραγιοβάνογλου Θεοδώρα, κ. Ευαγγελίδου Ιωάννα, κ. Παναγιωτοπούλου Μαρία και κ. Γιανναράκη Μαρία.

Φέτος η ΠΑΝΕΚΦΕ με τη μεσολάβηση των μαθητών και εκπαιδευτικών από τη Ροδόπη μετέφερε στο CERN ένα από τα πιο σημαντικά επιτεύγματα της Ελληνικής Ιστορίας και της ανθρώπινης διανόησης!