

Eratosthenes Experiment 2015

Το σχολείο μας συμμετείχε στο Διεθνές Πείραμα του Ερατοσθένη, μια διεθνής προσπάθεια για την ανάδειξη ενός από τα σπουδαιότερα πειράματα στην ιστορία των ανθρωπίνων επιστημών.

Σχολεία από όλο τον κόσμο πραγματοποίησαν την Πέμπτη 19 Μαρτίου 2015, την ώρα όπου κάθε περιοχή έχει το τοπικό μεσημέρι, μια προσομοίωση του περίφημου πειράματος του [Ερατοσθένη](#) για την μέτρηση της Περιφέρειας της Γης.

Στόχος του εγχειρήματος δεν είναι μόνο το γνωστικό μαθηματικό υπόβαθρο, ούτε μόνο η απλή επιβεβαίωση των σπουδαιών εφαρμογών των Μαθηματικών στον ευρύτερο τομέα των Επιστημών. Κύριος στόχος είναι να συνεργαστούν μαθητές από διάφορα σχολεία του κόσμου σε μια δραστηριότητα παγκόσμιας εμβέλειας.

Η ομάδα που εκτέλεσε το πείραμα στο σχολείο μας αποτελείται από τους μαθητές της Α και Β Λυκείου, υπό την καθοδήγηση της φυσικού Ιουλίας Τσιώλη. Η πραγματοποίηση του πειράματος εντάσσεται στις δράσεις που πραγματοποιούνται από τους συγκεκριμένους μαθητές στα πλαίσια του περιβαλλοντικού προγράμματος «Ήλιος πηγή ζωής. 2015 διεθνές έτος φωτός»

Το σχολείο μας συνεργάστηκε με σχολεία από την Σερβία και τη Ρουμανία και τα αποτελέσματα προσέγγισαν κατά πολύ τα πραγματικά. Αλλά βέβαια σε κάθε προσπάθεια σημασία δεν έχει μόνο το αποτέλεσμα αλλά και το ταξίδι. Το ταξίδι ήταν συναρπαστικό και για τους μαθητές και για τους καθηγητές που συμμετείχαν.

Οι διοργανωτές της εκδήλωσης (Ελληνογερμανική Αγωγή) εκτός από την πραγματοποίηση του πειράματος υποστήριξαν και διαγωνισμό φωτογραφίας. Στα διαγωνισμό φωτογραφίας συμμετείχαμε με τρεις φωτογραφίες.



[Ο Ερατοσθένης ο Κυρηναίος, βιβλιοθηκάριος στη βιβλιοθήκη της Αλεξάνδρειας, πραγματοποίησε περίπου στα 240 πχ, αντίστοιχο [πείραμα](#) και απέδειξε τη σφαιρικότητα της γης, μετρώντας ταυτόχρονα και την Περιφέρειά της.]