

Πείραμα Ερατοσθένη 20/3/23

Η παράδοση στο Γυμνάσιο Νέας Χαλκηδόνας συνεχίζεται...

Με μεγάλη επιτυχία πραγματοποιήσαμε και φέτος στην αυλή του σχολείου μας το ιστορικό πείραμα του Ερατοσθένη.

Συγκαταλέγεται στα 10 πιο όμορφα πειράματα στην ιστορία της Φυσικής, διότι ο Ερατοσθένης με πολύ απλά μέσα, όπως ράβδο, μετροταινία, βηματιστές και τη δύναμη του μυαλού του και των Μαθηματικών κατάφερε να υπολογίσει την περιφέρεια της Γης, κάτι που ήταν άγνωστο τον 3^ο αιώνα π.χ.

Έχοντας τροποποιήσει λίγο το πείραμα το πραγματοποιούμε σε εξωτερικό χώρο τη μέρα της Εαρινής Ισημερίας (φέτος 20/3) και την ώρα που Ήλιος μεσουρανάει στην περιοχή μας (στις 12.32 μ.μ.), με την προϋπόθεση ότι δεν θα υπάρχει εκείνη τη στιγμή συννεφιά.

Όλα φέτος πήγαν τέλεια. Οι μαθητές-μαθήτριες που συμμετείχαν, με ενθουσιασμό και πολύ προσοχή έστησαν τα απαραίτητα υλικά και προσπάθησαν να κάνουν με ακρίβεια τις μετρήσεις. Κατέγραψαν, επεξεργάστηκαν, συμπέραναν, ένιωσαν μικροί επιστήμονες!



