

## Πείραμα του Ερατοσθένη

Την Τετάρτη 20/3/19 πραγματοποιήθηκε στο σχολείο μας ένα από τα διασημότερα πειράματα στον κόσμο, το πείραμα του Ερατοσθένη. Ο Ερατοσθένης, το 250 π.χ. πραγματοποίησε το πείραμα στην Αλεξάνδρεια της Αιγύπτου και σύμφωνα μ' αυτό μπόρεσε να εκτιμήσει την Περίμετρο της Γης και την ακτίνα της. Το πείραμα στηρίζεται στη μέτρηση του ύψους ενός αντικειμένου που τοποθετείται κατακόρυφα και στη μέτρηση της σκιάς του, κατά την εαρινή ή φθινοπωρινή ισημερία, όπου οι ακτίνες του ήλιου πέφτουν κάθετα στον Ισημερινό. Μαθητές της Β' τάξης είχαν ενημερωθεί και προετοιμαστεί από τις προηγούμενες μέρες για την υλοποίηση του πειράματος. Τη μέρα αυτή, δυστυχώς, υπήρχε συννεφιά. Όμως κατά την μεσουράνηση του ήλιου (12.34' μ.μ.) εμφανίστηκε για λίγο ο ήλιος και έτσι μπόρεσαν οι μαθητές να κάνουν τις μετρήσεις της σκιάς αντικειμένων που είχαν τοποθετήσει κάθετα στο έδαφος.

