

Την Τετάρτη 22/3/2022 οι μαθητές της Γ γυμνασίου του σχολείου μας έκαναν μετρήσεις στον προαύλιο χώρο του σχολείου σε σχέση με το Πείραμα του Ερατοσθένη. Σύμφωνα με το πείραμα στην εαρινή ισημερία αν υπολογίσουμε το τόξο που αντιστοιχεί σε συγκεκριμένη επίκεντρη γωνία της γης, τότε μπορούμε να προσδιορίσουμε την περίμετρό της. Ο προσδιορισμός της περιμέτρου και μετέπειτα της ακτίνας της Γης γίνεται γνωρίζοντας την απόσταση του σχολείου από τον Ισημερινό και μετρώντας τη σκιά μιας κάθετης στο έδαφος ράβδου.

[εικόνα 1](#) [εικόνα 2](#) [εικόνα 3](#)

[εικόνα 4](#) [εικόνα 5](#) [εικόνα 6](#)