

ι μαθητές της Β Γυμνασίου, με συντονιστή τον καθηγητή Φυσικής του σχολείου μας κ. Αναστασίου Ιωάννη, συμμετείχε στην αυλή του σχολείου στη δράση προσομοίωσης του πειράματος του Ερατοσθένη για τον υπολογισμό της ακτίνας και της περιφέρειας της Γης. Οι μαθητές χωρίστηκαν σε μικρές ομάδες και ακολουθώντας τις οδηγίες του [Εθνικού Αστεροσκοπίου Αθηνών](#) κατάφεραν να υπολογίσουν με μικρή απόκλιση την ακτίνα της Γης όπως έκανε χιλιάδες χρόνια πριν ο Ερατοσθένης ο οποίος χρησιμοποιώντας ως μόνα εργαλεία ράβδους, μάτια, πόδια, μυαλό και επινοητικότητα μπόρεσε και μέτρησε με αρκετή ακρίβεια τις διαστάσεις του πλανήτη μας.

Το πείραμα του Ερατοσθένη (<https://www.kathimerinifysiki.gr/>)

{youtube}F34Ft-7VpIM?rel=0{/youtube}

Φωτογραφίες από τη δράση

{yoogallery src=[/images/stories/eratosthenis18] thump =[polaroid] title=[Δράση προσομοίωσης του πειράματος του Ερατοσθένη]}

Καλύτερη μέτρηση

{yoogallery src=[/images/stories/eratosthenis18/metrisi] thump =[polaroid] title=[Δράση προσομοίωσης του πειράματος του Ερατοσθένη]}