

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Μαθητές από το Γενικό Λύκειο Σκύδρας "Γεώργιος Δήμου" σε πρόγραμμα Masterclasses

(προχωρημένα μαθήματα Φυσικής Στοιχειωδών Σωματιδίων) Μαθητική ομάδα από το Γενικό Λύκειο Σκύδρας "Γεώργιος Δήμου" συμμετείχε στο πρόγραμμα Masterclasses (προχωρημένα μαθήματα Φυσικής Στοιχειωδών Σωματιδίων) το οποίο πραγματοποιήθηκε την Τετάρτη 4 Μαρτίου 2015 στη Σχολή Θετικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

Αρχικά, τα παιδιά παρακολούθησαν ομιλίες από πανεπιστημιακούς καθηγητές - ερευνητές σχετικές με τις σύγχρονες θεωρίες για τα θεμελιώδη συστατικά της ύλης και τις δυνάμεις-τους καθώς και με την πειραματική (και θεωρητική) έρευνα που γίνεται στο CERN για τον έλεγχο θεωριών αιχμής (π.χ. για το σωματίδιο Higgs). Μετά, οι μαθητές/μαθήτριες σε ομάδες επεξεργάστηκαν πραγματικά δεδομένα από πειράματα του CERN με τη χρήση ειδικού λογισμικού. Κατόπιν, μέσω βιντεοτηλεδιάσκεψης, τα παιδιά επικοινωνήσαν με άλλα ευρωπαϊκά πανεπιστήμια (όπου ταυτόχρονα διεξαγόταν το ίδιο πρόγραμμα) και παρουσίασαν, ανέλυσαν, συζήτησαν τα αποτελέσματά τους. Η ημέρα έκλεισε με ένα διασκεδαστικό quiz σε θέματα Φυσικής Στοιχειωδών Σωματιδίων.

Παρόλο που το πρόγραμμα διήρκεσε πολλές ώρες (από τις 9:30 π.μ. έως τις 6:30 μ.μ.), για τα παιδιά ήταν μια ανεπανάληπτη εμπειρία συμμετοχής σε θέματα και διαδικασίες έρευνας αιχμής στην επιστήμη και την τεχνολογία.

Στο πρόγραμμα συμμετείχαν:

Από το *Λύκειο Σκύδρας* («*Γεώργιος Δήμου*») συμμετείχαν οι Αλεξανδρίδης Θεόδωρος, Ζαχίλας Ιωάννης, Ποτουρίδης Παύλος, Σεμερτσίδης Γεώργιος, Τσορακλίδου Ζωή, Αναγνώστου Χριστίνα, Παπαδόπουλος Στέφανος, Παπαδόπουλος Χρήστος (υπεύθυνος καθηγητής: Παλάσκας Μιχαήλ).