



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΠΕΡ. Δ/ΝΣΗ Π/ΘΜΙΑΣ - Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ Δ.Ε. ΔΥΤΙΚΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
4^ο ΓΕ.Λ ΣΤΑΥΡΟΥΠΟΛΗΣ
Ιθάκης (Όρια Ευόσμου-Ηλιούπολης)
Τ.Κ. 564 31- ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
Τηλ: 2310 659540/ (Fax) 2310 601105
e-mail: 4lykstav@sch.gr

Θεσσαλονίκη: 13/11/2014
Αρ. πρωτ.: 573

Προς: Δ.Δ.Ε. Δυτ. Θεσσαλονίκης
(Ανάρτηση στην Ιστοσελίδα)
Κοιν.: Σχολικές Μονάδες Δ.Δ.Ε.
Δυτ. Θεσ/νίκης

ΘΕΜΑ: « Ημερίδα αφιερωμένη στο πείραμα CMS του εργαστηρίου Σωματιδιακής Φυσικής CERN»



Το 4^ο ΓΕΛ Σταυρούπολης, στο πλαίσιο της συμμετοχής του στο ευρωπαϊκό πρόγραμμα «GO LAB» για την υποστήριξη της ανακαλυπτικής μάθησης μέσω απομακρυσμένων και εικονικών εργαστηρίων, οργάνωσε ημερίδα αφιερωμένη στο πείραμα CMS που πραγματοποιείται στο εργαστήριο Σωματιδιακής Φυσικής CERN.

Προσκεκλημένος ομιλητής ήταν ο ερευνητής του CERN Dr Γεώργιος Μαυρομανωλάκης από την Ελληνογερμανική Αγωγή. Οι μαθητές είχαν την

ευκαιρία να ενημερωθούν για την έρευνα στη Φυσική των Στοιχειωδών Σωματιδίων που πραγματοποιείται στο CERN και να αξιολογήσουν και να εκτιμήσουν την προσφορά της επιστημονικής έρευνας στην κοινωνία.

Επιπλέον, στα πλαίσια του μαθήματος της ερευνητικής εργασίας «Go Lab» CERN, που υλοποιούν μαθητές της Α' Τάξης υπό την καθοδήγηση του καθηγητή τους Σταύρου Νίκου ΠΕ19, πραγματοποίησαν ανάλυση πραγματικών πειραματικών δεδομένων όπως αυτά προκύπτουν από τους ανιχνευτές του πειράματος CMS.

