

7^ο Γυμνάσιο Τρικάλων
Υπεύθ. καθηγητής: Σπανιάς Θανάσης
Αριθμός μαθητών: 40

Το 7^ο Γυμνάσιο Τρικάλων στο... CERN

Την Πέμπτη 5 Μαρτίου 2015 οι μαθητές μας, του 7^{ου} Γυμνασίου Τρικάλων, μαζί με μαθητές από άλλα 6 σχολεία της Ελλάδας συμμετείχαν σε εικονική περιήγηση μέσω τηλεδιάσκεψης στο CERN. Η εκδήλωση πραγματοποιήθηκε με αφορμή το πρόγραμμα επίσκεψης καθηγητών στις εγκαταστάσεις του CERN τον Αύγουστο του 2014. Οι συνάδελφοι που συμμετείχαμε στο πρόγραμμα επιδιώξαμε να πολλαπλασιάσουμε την εμπειρία μας στους μαθητές μας, μέσω της εικονικής περιήγησης αλλά και με τη δυνατότητα να επικοινωνήσουν και να θέσουν ερωτήματα στους Έλληνες επιστήμονες που εργάζονται εκεί.

Η
εκδήλωση
για μας
πραγματο-
ποιήθηκε
στην
αίθουσα
του
επιχειρησι-
ακού



κέντρου του **e-Trikala**, προκειμένου να έχουμε την κατάλληλη τεχνική υποστήριξη ώστε να τρέξει η τηλεδιάσκεψη απρόσκοπτα.

Στη συνέχεια ο υπεύθυνος του **ΕΚΦΕ Τρικάλων Βασίλης Παππάς** μας έκανε μια εισαγωγή για το CERN και τη σωματιδιακή φυσική ως συνέχεια της προετοιμασίας που προηγήθηκε στο σχολείο και μας έκανε επίδειξη λυχνιών ηλεκτρονιακής δέσμης που ουσιαστικά ήταν οι πρώτες συσκευές επιτάχυνσης σωματιδίων.



Στη συνέχεια ξεκίνησε η τηλεδιάσκεψη των σχολείων με το CERN. Ξεναγός της επίσκεψης μας ο **Άγγελος Αλεξόπουλος**, που με την βοήθεια των



Χριστίνα Τσικέζα και **Αντώνη Αγαπητό** από το κέντρο ελέγχου του CMS και **Χρήστο Λαζαρίδη** από το ανιχνευτή μας μετέφεραν στον κόσμο

της φυσικής υψηλών ενεργειών, μας μίλησαν για το καθιερωμένο πρότυπο της σωματιδιακής φυσικής και μας ταξίδεψαν ως τη δημιουργία του σύμπαντος.

Στη συνέχεια ακολούθησαν ερωτήσεις μαθητών απ' όλα τα σχολεία καλύπτοντας ένα ευρύ φάσμα ενδιαφερόντων, ώστε να καταλάβουν πως είναι να ζεις, να εργάζεσαι κάτω από ένα τόσο μεγάλο project αλλά και θεωρητικά ερωτήματα για το πώς προχωρά και θεμελιώνεται η σημερινή φυσική.

Ευχαριστούμε όλους όσους βοήθησαν ώστε να πραγματοποιηθεί αυτή η

εικονική επίσκεψη, το επιχειρησιακό κέντρο του e-Trikala για την τεχνική του υποστήριξή, τον Βασίλη Παππά για



την ενδιαφέρουσα παρουσίαση του, τον Τάσο Ζουπίδη για τον συντονισμό των σχολείων και φυσικά τους Άγγελο Αλεξόπουλο,

Χριστίνα Τσικέζα, Αντώνη Αγαπητό και Χρήστο Λαζαρίδη για την εικονική ξενάγηση και τη φιλοξενία τους. Τέλος θα ήθελα να ευχαριστήσω τους μαθητές μου για τον ενθουσιασμό τους και το ενδιαφέρον τους κατά τη διάρκεια και όχι μόνο της εκδήλωσης.

Ο υπεύθυνος καθηγητής
Θανάσης Σπανιάς
7^ο Γυμνάσιο Τρικάλων

Εντυπώσεις μαθητών:

Λίνα Γελαδάρη (Γ' τάξη):

Κατά τη γνώμη μου, η συνάντησή μας με τους επιστήμονες του CERN, μέσω τηλεδιάσκεψης, καθώς και με τα άλλα σχολεία της Ελλάδας, μου επιφύλαξε μια αξέχαστη εμπειρία κατά την οποία απέκτησα ιδιαίτερα σημαντικές γνώσεις σχετικά με τον κλάδο της Φυσικής. Επιπλέον, αυτό που έκανε πιο συναρπαστική την επικοινωνία με τους αξιόλογους επιστήμονες, είναι το γεγονός ότι οι υπόλοιποι μαθητές αλλά κι εγώ είχαμε τη δυνατότητα να υποβάλλουμε τα ερωτήματα και τις απορίες μας, οι οποίες λύθηκαν απ' ευθείας με σαφείς απαντήσεις των ειδικών.

Συνοψίζοντας από την επικοινωνία με τους επιστήμονες του CERN, με έκανε να κατανοήσω τη σημασία της φυσικής στην ανθρωπότητα και σίγουρα μια από τις μεγαλύτερες επιθυμίες μου θα ήταν να επισκεφτώ η ίδια το CERN.

Δημοσιεύσεις στον τοπικό ηλεκτρονικό τύπο:

http://www.trikalanews.gr/ta_nea_tis_polis/to_7o_gymnasio_stoa_cern.html

www.trikalaola.gr/Εκδηλώσεις/το-7ο-γυμνάσιο-στο-cern-φωτο/