



## ΚΟΛΛΕΓΙΟ ΑΘΗΝΩΝ – ΚΟΛΛΕΓΙΟ ΨΥΧΙΚΟΥ

### ΚΟΛΛΕΓΙΟ ΨΥΧΙΚΟΥ ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ-INTERNATIONAL BACCALAUREATE

#### **ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΕΠΙΣΚΕΨΗ ΜΑΘΗΤΩΝ ΚΑΙ ΜΑΘΗΤΡΙΩΝ ΤΗΣ Β' ΤΑΞΗΣ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ IB2 ΤΟΥ ΚΟΛΛΕΓΙΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΣΤΟ CERN**



Για έβδομη συνεχή χρονιά το τμήμα Φυσικών Επιστημών του Κολλεγίου Ψυχικού διοργάνωσε για τους μαθητές και τις μαθήτριες της Β' τάξης Γενικού Λυκείου και του IB2 εκπαιδευτική επίσκεψη στο Ευρωπαϊκό Κέντρο Πυρηνικής Φυσικής-CERN της Γενεύης και στο Κέντρο Ερευνών European Synchrotron Radiation Facility-ESRF της Grenoble.

Η εκπαιδευτική επίσκεψη των μαθητών του Κολλεγίου Ψυχικού

στο CERN και στο ESRF πραγματοποιήθηκε από την Τετάρτη, 19 Ιανουαρίου έως το Σάββατο, 22 Ιανουαρίου 2011. Στην αποστολή του Σχολείου μας συμμετείχαν εννέα (9) μαθητές της Β' τάξης του Γενικού Λυκείου και δέκα (10) μαθητές του IB2. Τους μαθητές συνόδευσαν οι εκπαιδευτικοί του Κολλεγίου Ψυχικού κ.κ. Παναγιώτης Καλπαξής (αρχηγός), Άννα-Μαρία Κόκλα και Ιωάννης Παπαθεοχάρης.

Την Πέμπτη, 20 Ιανουαρίου οι μαθητές μας μετέβησαν στην Grenoble και ξεναγήθηκαν από την κ. Άννα Τριανταφύλλου στον επιταχυντή και στο χώρο ελέγχου και συντήρησης των κοιλιοτήτων (cavities), που επιταχύνουν τη δέσμη των ηλεκτρονίων του



επιταχυντή. Κατόπιν παρακολούθησαν διάλεξη από τον Dr. Claus Habfast, Φυσικό και Προϊστάμενο Επικοινωνίας του ESRF, για τα επιστημονικά επιτεύγματα του Κέντρου.



Την επόμενη ημέρα οι μαθητές επισκέφθηκαν το CERN, όπου είχαν την ευκαιρία να παρακολουθήσουν μια εξαιρετική διάλεξη του κ. Μιχάλη Κορατζίνου, απόφοιτου του Κολλεγίου και μόνιμου ερευνητή στο CERN, σχετικά με την ιστορία του Κέντρου και την πρόοδο των ερευνών που γίνονται εκεί. Στη συνέχεια ο κ. Κορατζίνος ξενάγησε την αποστολή του Σχολείου μας στο χώρο εργασίας του, δηλαδή στο εργαστήριο Ποιοτικού Ελέγχου Υπεραγωγίμων Μαγνητών. Οι

μαθητές έκαναν εύστοχες και ουσιαστικές ερωτήσεις και ανταποκρίθηκαν με ενθουσιασμό στις παρουσιάσεις όλων των ερευνητών.

Την τελευταία ημέρα οι μαθητές μας πραγματοποίησαν επίσκεψη στη Βέρνη, όπου είχαν την ευκαιρία να ξεναγηθούν στο Μουσείο Αϊνστάιν.