

# Κοντά στα μυστήρια του σύμπαντος

Ο Βολιώτης ερευνητής του "CERN"

κ. Απόστολος Παναγιώτου στη Σχολή Αστρονομίας

Τη Σχολή Αστρονομίας και Διαστήματος του Βόλου επισκέφτηκε πρόσφατα ο καθηγητής της πυρηνικής φυσικής του Πανεπιστημίου Αθηνών και ερευνητής του CERN κ. Απόστολος Παναγιώτου, που κατάγεται από τον Άγιο Λαυρέντιο Μαγνησίας, μετά από μεσολάβηση του «Κοινού των Μαγνητών» (γραμματέας η κ. Σοφία Ζαφραντζά – Βερμέουλεν). Έτσι οι τρεις διδάσκοντες καθηγητές, που έκαναν μάθημα στις τρεις τάξεις της Σχολής, διέκοψαν τη δεύτερη ώρα της διδασκαλία τους και συγκέντρωσαν του μαθητές στο αμφιθέατρο, όπου ο διάσημος καθηγητής, με πολλή γλαφυρότητα και παραστατικότητα, βοηθούμενος από την προβολή ετοιμασμένου "power raid", τους ανέπτυξε το θέμα: «Αναζητώντας την εξέλιξη του Σύμπαντος».

Ήταν πραγματικά μια πανδαισία η εξέλιξη του ειδικού και απρόσμενου αυτού «μαθήματος», αφού ο καθηγητής άρχισε την αφήγησή του με το «Μπιγκ – Μπανγκ», που συνέβη πριν από 14 δισεκατομμύρια χρόνια και τη δημιουργία των πρώτων σωματιδίων, των λεπτονίων και των κουάρκς, που αργότερα έδωσαν τη θέση τους στα φωτόνια, τα οποία δημιούργησαν το φως (θυμίζοντας το «γεννηθήτω φως» της Γραφής), στα νετρόνια, τα πρωτόνια, τα άτομα του υδρογόνου και του ηλίου και στη συνέχεια της δημιουργίας των αστερών, των αστρικών σμηνών, των γαλαξιών, των σμηνών γαλαξιών και του Σύμπαντος ολοκλήρου, όπως το γνωρίζουμε σήμερα. Στην συνέχεια η ομιλία του επικεντρώθηκε στο CERN, το οποίο με τα πειράματά του προσπαθεί να δημιουργήσει τα σωματίδια της αρχής



## Ο κ. Απόστολος Παναγιώτου μίλησε στη Σχολή Αστρονομίας

του Σύμπαντος και προ παντός να ανακαλύψει το μποζόνιο «Χιγκς», «το σωματίδιο του Θεού», όπως αποκλήθηκε, στο πεδίο του οποίου «κολυμπά» ολόκληρη η δημιουργία.

Οι μαθητές παρακολουθούσαν με αδιάπτωτο ενδιαφέρον τις διάφορες φάσεις της ομιλίας και αρκετές φορές διακόπτονταν από τις ερωτήσεις και τις απορίες των, παρά τις συστάσεις των δασκάλων τους να μη διακόπτουν. Ο καθηγητής απάντησε και στο ερώτημα «γιατί να δαπανώνται τόσα δισεκατομμύρια για πειράματα που δεν προσθέτουν τίποτα στη ζωή μας», λέγοντας ότι όλη η ζωή μας σήμερα και η τεχνολογία, που μας διευκολύνει στις συναλλαγές μας έχει τη ρίζα της στην σωματιδιακή φυσική, αφού τα κινητά τηλέφωνα μας, το διαδίκτυο, οι τηλεπικοινωνίες, ο καιρός και τόσα άλλα αποτελούν πολυχρησιμοποιούμενα προϊόντα της.

TAXYΔΡΟΜΟΣ 20/3/13