

# «Προβεγγίζοντας τις απαρχές του Σύμπαντος»

## Η έκθεση του CERN στο 2<sup>ο</sup> Γενικό Λύκειο Ηρακλείου Δευτέρα 12 Μαρτίου 2012 έως και Τρίτη 27 Μαρτίου 2012

*Η έκθεση που ξεναγεί τον επισκέπτη στον  
Ευρωπαϊκό Οργανισμό Πυρηνικών Ερευνών*

Οι επισκέπτες της έκθεσης θα έχουν την ευκαιρία να ενημερωθούν για τα πειράματα που γίνονται στον **Ευρωπαϊκό Οργανισμό Πυρηνικών Ερευνών «CERN»**, τις μεθόδους, τις μηχανές και τις συσκευές που χρησιμοποιούν οι επιστήμονες στην έρευνα τους όπου αναπαράγουν τις συνθήκες που επικρατούσαν κλάσματα του δευτερολέπτου μετά την Μεγάλη Έκρηξη που γέννησε το Σύμπαν, αλλά και τα τεχνολογικά οφέλη και τις εφαρμογές αυτής της έρευνας.

Οι επισκέπτες, επίσης, θα μπορούν να δουν ένα **μοντέλο υπό κλίμακα του Μεγάλου Επιταχυντή Αδρονίων (LHC)** αλλά και **τμήματα των ανιχνευτών** που «παρατηρούν» τις κρούσεις των αδρονίων.

Το CERN που εδρεύει λίγο έξω από τη Γενεύη στα Γαλλοελβετικά σύνορα, ιδρύθηκε το 1954 από 12 ευρωπαϊκές χώρες μεταξύ των οποίων και η Ελλάδα. Σήμερα έχει 20 κράτη μέλη, απασχολεί 2400 άτομα και έχει προϋπολογισμό περίπου 1 δισεκατομμύριο ελβετικά φράγκα. Με το CERN συνεργάζονται περίπου 10.000 επιστήμονες από 608 πανεπιστήμια και 113 εθνικότητες.

Η έκθεση που φιλοξενείται στην αίθουσα πολλαπλών χρήσεων του 2<sup>ου</sup> Γενικού Λυκείου Ηρακλείου (Κονδυλάκη 32 ) απευθύνεται σε μαθητές Ε΄ και ΣΤ΄ τάξης των δημοτικών Σχολείων, σε μαθητές Γυμνασίων, Γενικών και Επαγγελματικών Λυκείων και βέβαια σε όποιον άλλο θα επιθυμούσε να πληροφορηθεί για όσα γίνονται στο δακτύλιο των 27 Km, 100 m κάτω από την επιφάνεια της Γης.

Η έκθεση διοργανώνεται από το 2<sup>ο</sup> ΓΕΛ Ηρακλείου, το Παράρτημα Ανατολικής Κρήτης της Ένωσης Ελλήνων Φυσικών, την ομάδα Φυσικής Υψηλών Ενεργειών του Πανεπιστημίου Κρήτης, και το Δήμο Ηρακλείου.

Την Τρίτη 13 Μαρτίου 2012 θα πραγματοποιηθεί στην αίθουσα "Ανδρόγεω" του Δήμου Ηρακλείου η επίσημη Τελετή Έναρξης της «Έκθεσης του CERN»

***Φιλοδοξούμε η έκθεση να αποδειχθεί ένας πολύ καλός προορισμός για εκπαιδευτική επίσκεψη μαθητών και εκπαιδευτικών από τα Σχολεία όλης της Κρήτης.***

**Η είσοδος και η ξενάγηση στην έκθεση είναι ελεύθερη για όλους.**

Θα γίνονται ξεναγήσεις τόσο στους μαθητές και στους εκπαιδευτικούς κατά τις **προγραμματισμένες επισκέψεις Σχολείων**, όσο και σε όλους τους επισκέπτες της έκθεσης.

Η επίσκεψη στην έκθεση που διαρκεί συνολικά περίπου 45 λεπτά, περιλαμβάνει και προβολή βίντεο.

Σχετικές πληροφορίες στην ιστοσελίδα: <http://cernheraklion.sch.gr>

και στα τηλέφωνα:

**2<sup>ο</sup> ΓΕΛ Ηρακλείου** (Χναράκης Αντ.) 6977000799

**Παράρτημα Ανατολικής Κρήτης ΕΕΦ** (Δελλατόλας Στ.) 6942466354.

Περισσότερες πληροφορίες για την έκθεση και τις παράλληλες εκδηλώσεις θα γνωστοποιήσουμε με νεότερη ανακοίνωση μας.

### **Ώρες λειτουργίας της έκθεσης:**

Δευτέρα – Παρασκευή: 9.00 – 14.30 και 17.00 – 20.00

Σάββατο & Κυριακή: 10.00 – 15.00

### **Προγραμματισμός Επισκέψεων**

2 ΓΕΛ Ηρακλείου ☎ 2810310725 και 2810372732 (κ. Βρέντζου )

Mail: [cern@2lyk-irakl.ira.sch.gr](mailto:cern@2lyk-irakl.ira.sch.gr)