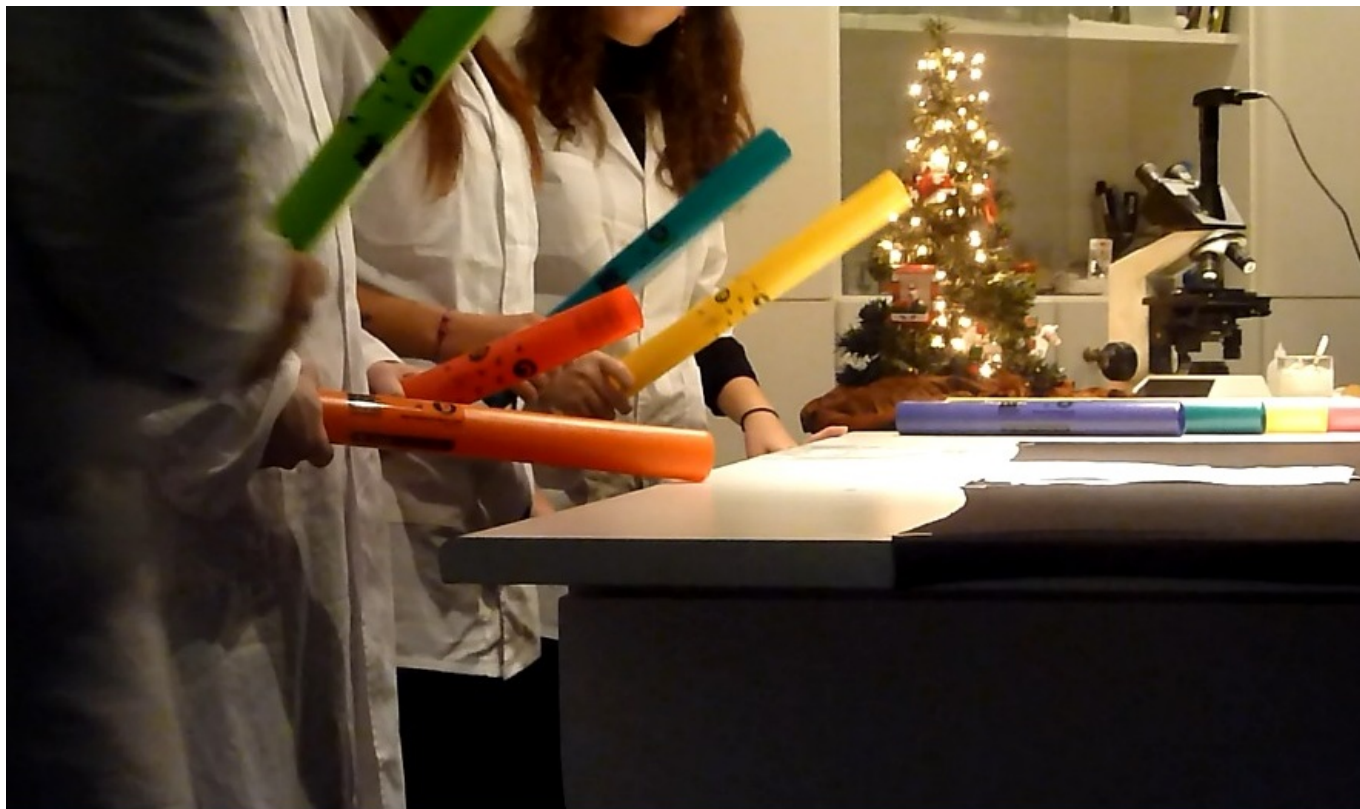


21 Δεκεμβρίου 2013

Η Επιστήμη στον ρυθμό των Χριστουγέννων, στο Ευγενίδειο

Επιστήμες / Αστρονομία - Αστροφυσική - Διάστημα





Φέτος τα Χριστούγεννα η Διαδραστική Έκθεση Επιστήμης και Τεχνολογίας σας προσκαλεί σε ένα μουσικό ταξίδι στην επιστήμη με πολλές εορταστικές δραστηριότητες για μικρούς και μεγάλους.

Στην εορταστική ενότητα «Η Επιστήμη στον ρυθμό των Χριστουγέννων» οι επισκέπτες μεταξύ άλλων, θα παίξουν Χριστουγεννιάτικες μελωδίες με παράξενα όργανα, θα μάθουν για τον ήχο και τη διάδοσή του, θα δουν εντυπωσιακά πειράματα και υλικά «να χορεύουν», ενώ θα πουν τα κάλαντα με ευφάνταστους τρόπους. Επίσης, θα δουν μία Χριστουγεννιάτικη έκθεση ζωγραφικής και θα πειραματιστούν με τα μικροκύματα.

Το εορταστικό πρόγραμμα θα πραγματοποιείται από 26 έως 30 Δεκεμβρίου και από 2 έως 7 Ιανουαρίου και περιλαμβάνει:

11:30 - 12:45 Διαδραστικό Εργαστήριο: «Στον ρυθμό... των Χριστουγέννων»

(απευθύνεται αποκλειστικά σε παιδιά 7 έως 12 ετών)

Η δραστηριότητα αυτή απευθύνεται σε παιδιά που αγαπούν τη μουσική, ακόμη και αν δεν έχουν μουσικές γνώσεις! Τα παιδιά συμμετέχουν σε μουσικοκινητικές δραστηριότητες και, με την χρήση ασυνήθιστων μουσικών οργάνων, εξοικειώνονται με την ένταση και τη μελωδία. Σκοπός της

δραστηριότητας είναι, μέσα από τον συγχρονισμό και τη συνεργασία με την ομάδα, τα παιδιά να παρουσιάσουν γνωστά τραγούδια των Χριστουγέννων!

13:30 - 14:10 Επίδειξη Πειραμάτων: «Μουσικοί πειραματισμοί»

(απευθύνεται σε παιδιά άνω των 8 ετών και ενήλικες)

Η χριστουγεννιάτικη επίδειξη πειραμάτων έχει θέμα τη μουσική και τους ήχους και είναι γεμάτη γιορτινές εκπλήξεις! Παίζοντας τα κάλαντα ανακαλύπτουμε τι είναι ο ήχος, πώς παράγεται και πώς διαδίδεται. Μπορούμε να δούμε τη μουσική; Τα μυστηριώδη σχήματα του Chladni οπτικοποιούν τα στάσιμα κύματα, που είναι πολύ σημαντικά στην κατασκευή των μουσικών οργάνων. Από τους απλούς ήχους στη μουσική: Αποκαλύπτουμε τα κρυμμένα μυστικά μίας μουσικής νότας και πειραματιζόμαστε με αυτοσχέδια μουσικά όργανα.



15:30 - 16:15 Διαδραστική Αφήγηση: «Νότες, αριθμοί και fractals»

(απευθύνεται σε παιδιά άνω των 10 ετών και ενήλικες)

Χιόνια στο καμπαναριό: ταξιδεύουμε από τις χιονονιφάδες στα fractals και από εκεί στον Beethoven! Δίνοντας μια έντονη χριστουγεννιάτικη νότα στη διαδραστική μας αφήγηση, επιχειρούμε ένα μελωδικό ταξίδι στην ιστορία, με συνταξιδιώτες τους Beatles, τον Νεύτωνα, τον Bach, τον Κέπλερ και όχι μόνο. Οι επισκέπτες συμμετέχουν δίνοντας το ρυθμό και παίζουν μουσική με τα πιο

