

12 Μαρτίου 2014

«Η Επιστήμη από το ποτήρι... στον δοκιμαστικό σωλήνα»

/ [Πεμπουσσία](#)

Image not found or type unknown



Η Διαδραστική Έκθεση Επιστήμης και Τεχνολογίας σας προσκαλεί, από τον Μάρτιο έως τον Ιούλιο του 2014 σε μία επιστημονική περιήγηση στον κόσμο των ρευστών, των ποτών και των φαγητών!

Στην ενότητα αυτή οι επισκέπτες, μεταξύ άλλων, θα λύσουν ένα γαστρονομικό μυστήριο χρησιμοποιώντας εξοπλισμό εργαστηρίου, θα δουν υγρά που μαγνητίζονται, υγρά που λειτουργούν σαν ρολόγια και υγρά που φτιάχνουν πύργους. Το απόγευμα, μέσα από ένα συναρπαστικό ταξίδι στην ιστορία των ποτών, θα ανακαλύψουν πώς αυτά επηρέασαν την εξέλιξη της επιστήμης αλλά και την ιστορία της ανθρωπότητας. Κάθε Σάββατο και Κυριακή από 1 Μαρτίου έως 20 Ιουλίου, το πρόγραμμα της ενότητας «Η Επιστήμη από το ποτήρι... στον δοκιμαστικό σωλήνα» περιλαμβάνει:

11:30 - 12:45 Διαδραστικό Εργαστήρι: «Μυστήριο στην κουζίνα»

(απευθύνεται σε παιδιά 7 έως 12 ετών)

Η γιαγιά πάλι μπέρδεψε τη συνταγή με τα κουλουράκια! Στην κουζίνα υπάρχουν τρία μείγματα με άγνωστα υλικά. Οι ρόλοι αλλάζουν και για τη λύση του

προβλήματος οι ποδιές της κουζίνας μετατρέπονται σε ρόμπες εργαστηρίου. Η επιστήμη εισβάλλει στον χώρο της γαστρονομίας και τα παιδιά ανακαλύπτουν πώς αντιδρούν μεταξύ τους τα υλικά της συνταγής, αναλαμβάνοντας τον ρόλο του επιστήμονα. Μετά από τον πειραματισμό και την καταγραφή, τα παιδιά παρουσιάζουν τα αποτελέσματα της έρευνάς τους.

13:30 - 14:10 Επίδειξη Πειραμάτων: «Τα πάντα ρει...»

(προτείνεται για παιδιά άνω των 8 ετών και ενήλικες)

Σε αυτή την επίδειξη πειραμάτων ασχολούμαστε τόσο με περίεργα όσο και με καθημερινά ρευστά. Φτιάχνουμε έναν απίθανο πύργο από νερό, λάδι, σιρόπι και οινόπνευμα. Παρατηρούμε υγρά που έλκονται από μαγνήτες και άλλα που λειτουργούν σαν ρολόγια. Πειραματιζόμαστε με παγάκια που βυθίζονται, επιπλέουν και βράζουν. Ακόμη, αποκαλύπτουμε το τζίνι που κρύβεται στο μπουκάλι και φτιάχνουμε αόρατους ωκεανούς. Άζωτο και διοξείδιο του άνθρακα χρησιμοποιούνται σε πειράματα με αναπάντεχα αποτελέσματα!

15:30 - 16:15 Διαδραστική Αφήγηση: «Τα ποτά που άλλαξαν τον κόσμο»

(προτείνεται για παιδιά άνω των 11 ετών και ενήλικες)

Με μία εντυπωσιακή διαδραστική αφήγηση, γεμάτη δραστηριότητες για το κοινό, θα δούμε την επιστήμη μέσα από το φλιτζάνι του καφέ και τις πορσελάνινες τσαγιέρες της Αγγλίας. Θα ταξιδέψουμε από τα εξωτικά νησιά Μπαρμπέιντος και την Αμερική, μέχρι την Αφρική, την Κίνα και την Ινδία, παρακολουθώντας την ιστορία των ποτών. Στο ταξίδι αυτό θα μάθουμε πώς έφτιαχναν οι Σουμέριοι την ξανθιά τους μύρα, γιατί έπιναν ρούμι οι πειρατές, πώς φιλοσοφούσαν οι αρχαίοι, πώς το διασημότερο αναψυκτικό βγήκε από ένα φαρμακείο και πώς μία κούπα καφέ «ξύπνησε» την επιστήμη από τον λήθαργό της. Ως επιστέγασμα όλων αυτών, ο Πυθαγόρας με την κούπα του διδάσκει ότι «μέτρον άριστον», τονίζοντάς μας τις συνέπειες που έχουν τα οινόπνευματώδη για τον οργανισμό μας.

Σημείωση: Για τις δραστηριότητες αυτές δεν γίνεται κράτηση, μπορείτε όμως να τις παρακολουθήσετε με το εισιτήριο της Διαδραστικής Έκθεσης, το οποίο είναι ημερήσιο. Σε περίπτωση μεγάλης προσέλευσης θα τηρηθεί σειρά προτεραιότητας.

Σημειώνεται επίσης ότι υπάρχει η δυνατότητα διερμηνείας στην Ελληνική Νοηματική Γλώσσα, κατόπιν έγκαιρης επικοινωνίας με γραπτό μήνυμα στο τηλέφωνο 6936177143 ή στην ηλεκτρονική διεύθυνση: rd@eugenfound.edu.gr

Στον σύνδεσμο που ακολουθεί θα βρείτε ένα βίντεο για την ενότητα «Η Επιστήμη... από το ποτήρι στον δοκιμαστικό σωλήνα»:

<http://www.youtube.com/watch?v=KKaJkljzC3Y&feature=c4-overview-vl&list=PLBE51F3804DDCC38C>

Πληροφορίες σχετικά με τη Διαδραστική Έκθεση Επιστήμης και Τεχνολογίας μπορείτε να αναζητήσετε στην ιστοσελίδα του Ιδρύματος Ευγενίδου:
<http://www.eugenfound.edu.gr>