

ΕΠΙΜΟΡΦΩΤΙΚΗ ΗΜΕΡΙΔΑ ΓΙΑ ΣΤΕΛΕΧΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

Το Παγκόσμιο Πείραμα για το Διεθνές Έτος Χημείας 2011

Δευτέρα 10 Οκτωβρίου 2011,, 09.00 - 14.30, Μεσογειακό Γραφείο Πληροφόρησης
Κυρρήστου 12 & Μνησικλέους, Πλάκα (Σταθμός Μετρό Μοναστηράκι)

Πρόγραμμα

- 09.00 – 09.30 Προσέλευση, εγγραφές
- 09.30 – 10.00 Χαιρετισμοί:
- Αικατερίνη Τζιτζικώστα, Πρόεδρος Ελληνικής Εθνικής Επιτροπής UNESCO
- Εισαγωγικές Τοποθετήσεις:
- Γιώργος Αρβανίτης, πρόεδρος ΕΕΧ
 - Καθηγητής Μιχάλης Σκούλλος, ΕΚΠΑ, Πρόεδρος MIO-ECSD/ MEDIES
 - Εκπρ. MEDIES, το πλαίσιο της Ημερίδας

Χωρισμός σε τέσσερις ομάδες για την εκτέλεση των πειραμάτων, που θα διεξαχθούν κυκλικά.

- 10.00 – 11.00 Πείραμα (1) **pH**: οι μαθητές προσδιορίζουν το pH μιας τοπικής πηγής νερού
Συντονιστής: Βασίλης Ψαλλιδάς
- 11.00 – 12.00 Πείραμα (2) **Αλατότητα**: οι μαθητές ερευνούν την αλατότητα μιας τοπικής πηγής νερού
Συντονίστρια: Βίκυ Μαλωτίδη
- 12.00 – 13.00 Πείραμα (3) **Διήθηση και απολύμανση**: οι μαθητές ερευνούν πως η χημεία χρησιμοποιείται για να εξασφαλιστεί ασφαλές πόσιμο νερό
Συντονίστρια: Ηρώ Αλάμπη
- 13.00 – 14.00 Πείραμα (4) **Αφαλάτωση**: οι μαθητές κατασκευάζουν έναν ηλιακό αποστακτήρα από απλά υλικά και πειραματίζονται με τη χρήση του για τον καθαρισμό του νερού
Συντονιστής: Γιάννης Γεωργίου (Διερευνητική Μάθηση)
- 14.00 – 14.30 Συζήτηση - Κλείσιμο σε Ολομέλεια

Η Ημερίδα απευθύνεται σε στελέχη της εκπαίδευσης που είναι σε θέση να υλοποιήσουν οι ίδιοι το Παγκόσμιο Πείραμα ή μπορούν να δράσουν πολλαπλασιαστικά σε εκπαιδευτικούς. Συγκεκριμένα απευθύνεται σε μέλη ΚΠΕ, μέλη ΕΚΦΕ, και σχολικούς Συμβούλους (Α/θμιας και Β/θμιας - Φυσικών Επιστημών) της Αττικής και όμορων νομών, όπως και Διευθυντές Λυκείων, που επιθυμούν να υλοποιήσουν το Παγκόσμιο Πείραμα ως ερευνητική εργασία (project).

Λόγω περιορισμού του χώρου οι συμμετοχές δεν μπορούν να ξεπεράσουν τις 40, γι' αυτό θα τηρηθεί σειρά προτεραιότητας. Παρακαλείσθε σε περίπτωση ακύρωσης της συμμετοχής σας να μας ενημερώσετε έγκαιρα, ώστε να μη στερήσετε τη θέση από κάποιον άλλο συνάδελφο.

Στο τέλος της Ημερίδας θα μοιραστούν ΧΗΜΙΚΑ KITS (ένα ανά ΕΚΦΕ ή ΚΠΕ), ώστε οι παρευρισκόμενοι να είναι σε θέση να επαναλάβουν το Παγκόσμιο Πείραμα (χορηγία ΕΚΠΑ).

Θα δοθούν Βεβαιώσεις Παρακολούθησης