

ΕΠΙΜΟΡΦΩΤΙΚΗ ΗΜΕΡΙΔΑ ΓΙΑ ΣΤΕΛΕΧΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

Το Παγκόσμιο Πείραμα για το Διεθνές Έτος Χημείας 2011

Κυριακή 6 Νοεμβρίου 2011 (8:30 - 14:30)

ΚΠΕ Ελευθερίου Κορδελιού-Βερτίσκου: Α. ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ 2 & ΚΑΤΣΑΝΤΩΝΗ, Τ.Κ. 56334 ΤΗΛ.
2310 707150, FAX 2310 757130, <http://www.kpe-thess.gr>, e-mail: kpe-thes@otenet.gr.

Πρόγραμμα

- 08:30 – 09:00 Προσέλευση, εγγραφές
- 09:00 – 09:30 **Προεδρείο:** Λυδία Αλβανού, Θεοχάρης Κουρουζίδης, Ζήσης Αγγελίδης και Βασίλης Ψαλλιδάς
Χαιρετισμοί
- Αικατερίνη Τζιτζικώστα, Πρόεδρος Ελληνικής Εθνικής Επιτροπής UNESCO,
 - Καθηγητής Μιχάλης Σκούλλος, ΕΚΠΑ, Πρόεδρος ΜΙΟ-ΕCSDE/ MEDIES,
 - Γιώργος Αρβανίτης, Πρόεδρος ΕΕΧ
 - Ζήσης Αγγελίδης, Υπεύθυνος ΚΠΕ Κορδελλίου
- Εισαγωγικές Τοποθετήσεις**
- Θεμιστοκλής Κουϊμτζής, Ομότιμος Καθηγητής ΑΠΘ, Πρόεδρος του Φορέα Διαχείρισης, «Λειτουργίες υγροτόπων»
 - Βασίλης Ψαλλιδάς, MEDIES, «Το πλαίσιο της Ημερίδας»
 - Κωνσταντίνος Ζώκος, «Παιδαγωγική διάσταση των πειραματικών δραστηριοτήτων»
 - Αθανάσιος Παπαδόπουλος, ΕΕΧ, Πρόεδρος Περιφερειακού Τμήματος Κεντρικής και Δυτικής Μακεδονίας, «Οι δραστηριότητες για το Διεθνές Έτος Χημείας 2011 της ΕΕΧ»
- Χωρισμός σε 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
Συντονιστές: Χάρης Κουρουζίδης
- 12.00 – 13.00 Πείραμα (3) **Διήθηση και απολύμανση:** Οι μαθητές ερευνούν πως η χημεία χρησιμοποιείται για να εξασφαλιστεί ασφαλές πόσιμο νερό
Συντονιστές: Κωνσταντίνος Ζώκος και Αθηνά Ντέλλα
- 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
Συντονιστές: Γιάννης Γεωργίου (Διερευνητική Μάθηση)
- 14.00 – 14.30 Συζήτηση - Κλείσιμο σε Ολομέλεια

