

ΕΠΙΜΟΡΦΩΤΙΚΗ ΗΜΕΡΙΔΑ ΓΙΑ ΣΤΕΛΕΧΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

## Το Παγκόσμιο Πείραμα για το Διεθνές Έτος Χημείας 2011

Σάββατο 5 Νοεμβρίου 2011, 16:30 – 21:00  
ΕΚΦΕ Ημαθίας, Σταδίου 123, Βέροια, 59 100

### Πρόγραμμα

- 16:30 – 17:00 Προσέλευση, εγγραφές
- 17:00 – 17:30 **Προεδρείο:** Θεοχάρης Κουρουζίδης, Κωνσταντίνος Ζώκος και Βασίλης Ψαλλιδάς  
**Χαιρετισμοί**
- Αικατερίνη Τζιτζικώστα, Πρόεδρος Ελληνικής Εθνικής Επιτροπής UNESCO,
  - Καθηγητής Μιχάλης Σκούλλος, ΕΚΠΑ, Πρόεδρος ΜΙΟ-ΕCSDE/ MEdIES,
  - Γιώργος Αρβανίτης, Πρόεδρος ΕΕΧ
  - Διαμαντόπουλος Διονύσης, Διευθυντής ΠΕ Ημαθίας
- Εισαγωγικές Τοποθετήσεις**
- Κωνσταντίνος Ζώκος, *Παιδαγωγική διάσταση των πειραματικών δραστηριοτήτων*
  - Βασίλης Ψαλλιδάς, *MEdIES, Το πλαίσιο της Ημερίδας*
  - Αθανάσιος Παπαδόπουλος, ΕΕΧ, Πρόεδρος Περιφερειακού Τμήματος Κεντρικής και Δυτικής Μακεδονίας, *οι δραστηριότητες για το Διεθνές Έτος Χημείας 2011 της ΕΕΧ*
  - Εύα Κατράνα, Βιολόγος, MSc Περιβαλλοντική Βιολογία, Υπεύθυνη Περιβαλλοντικών Προγραμμάτων, ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΕΛΤΑ ΑΞΙΟΥ - ΛΟΥΔΙΑ – ΑΛΙΑΚΜΟΝΑ, *Το νερό του Δέλτα ως εκπαιδευτικό εργαλείο*
- Χωρισμός σε ομάδες για την εκτέλεση των πειραμάτων που θα διεξαχθούν κυκλικά.*
- 17:30 – 18:15 Πείραμα (1) **pH:** Οι μαθητές προσδιορίζουν το pH μιας τοπικής πηγής νερού  
Συντονιστές: Βασίλης Ψαλλιδάς και Αικατερίνη Ραφτοπούλου
- 18:15 – 19:00 Πείραμα (2) **Αλατότητα:** Οι μαθητές ερευνούν την αλατότητα μιας τοπικής πηγής νερού  
Συντονιστές: Αικατερίνη Ματοπούλου και Χάρης Κουρουζίδης
- 19:00 – 19:45 Πείραμα (3) **Διήθηση και απολύμανση:** Οι μαθητές ερευνούν πως η χημεία χρησιμοποιείται για να εξασφαλιστεί ασφαλές πόσιμο νερό  
Συντονιστές: Αθηνά Ντέλλα
- 19:45 – 20:30 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) και Κωνσταντίνος Ζώκος
- 20:30 – 21:00 Συζήτηση - Κλείσιμο σε Ολομέλεια

