

7ο Πανελλήνιο Συνέδριο ΚοΔιΦΕΕΤ
ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΚΑΙ
ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης,
Αλεξανδρούπολη, 15–17 Απριλίου 2011

Πρόγραμμα, Περιλήψεις Εργασιών και Εργαστηρίων <http://www.7sefepet.gr>
Πρακτικά Συνεδρίων ΚοΔιΦΕΕΤ <http://www.kodipheet.gr/praktika.php>

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

Πειραματισμός και Ψηφιακές Τεχνολογίες στο
"Εργαστήριο" Φυσικών της Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης

Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης
16 Απριλίου 2011, 15:30-17:30 και 18:00-20:00

Πρόκειται για μια πρότυπη / δειγματική «προσομοίωση» μιας εκπαιδευτικής διαδικασίας φυσικών επιστημών η οποία περιλαμβάνει πραγματικό πειραματισμό με απλά μέσα και εφαρμογή «καλών» πρακτικών. Η εκπαιδευτική διαδικασία εφαρμόζεται σε εκπαιδευόμενους οι οποίοι είναι εν ενεργεία ή μελλοντικοί εκπαιδευτικοί της πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης με επιμορφωτές ειδικούς ερευνητές / διδάκτορες / μεταπτυ-χιακούς φοιτητές του Εργαστηρίου Φυσικών Επιστημών, Τεχνολογίας και Περιβάλλοντος του Παιδαγωγικού Τμήματος Δημοτικής Εκπαίδευσης του Πανεπιστημίου Αθηνών. Η «προσομοίωση» αφορά στην εφαρμογή των βημάτων της επιστημονικής / εκπαιδευτικής μεθοδολογίας –η οποία εφαρμόζεται (και) στο δημοτικό σχολείο– σε θεματικές του Αναλυτικού Προγράμματος σύμφωνα με τα εγχειρίδια «ΦΥΣΙΚΑ – Ερευνώ και Ανακαλύπτω» της Ε΄ και Στ΄ τάξης του Δημοτικού Σχολείου, με αξιοποίηση όλων των σύγχρονων υποστηρικτικών ψηφιακών εκπαιδευτικών τεχνολογιών.

Συνδιοργάνωση:

Εργαστήριο Φυσικών Επιστημών, Τεχνολογίας και Περιβάλλοντος ΠΤΔΕ
Πανεπιστημίου Αθηνών (Διευθυντής Καθηγητής Γ. Θ. Καλκάνης)

Σχολικοί Σύμβουλοι Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Περιφερειών Έβρου (Ε. Σεραφείμ)
και Ροδόπης (Α. Κουρουμιχάκης, Π. Καραμπογιάς, Ρ. Μάκρας, Π. Παρασκευάς,
Ε. Σιάκος, Θ. Σταυρακάκη)

Εισηγητές / Σχολιαστές: Γ. Θ. Καλκάνης, Δ. Ιμβριώτη

Συντονιστές: Σ. Στράγκα, Δ. Ιμβριώτη, Π. Τσάκωνας, Μ. Πατρινόπουλος

Επιμορφωτές: Δ. Ιμβριώτη, Π. Τσάκωνας, Μ. Πατρινόπουλος, Σ. Οικονομίδης,
Χ. Χατζηχρηστίδης, Ο. Γκικοπούλου, Δ. Σωτηρόπουλος, Ν. Βουδούκης,

Β. Γρηγορίου, Ε. Βυθοπούλου, Κ. Μιτζήθρας, Α. Δρόλαπας, Ε. Μπούρμπουλα

Στους συμμετέχοντες στο Εργαστήριο εκπαιδευτικούς και φοιτητές θα προσφερθεί από ένα DVD με τα επεισόδια της σειράς της Εκπαιδευτικής Τηλεόρασης "με το μικρόΚοσμο εξηγώ..." και οδηγίες για τη βέλτιστη εφαρμογή των βιβλίων "ΦΥΣΙΚΑ – Ερευνώ και Ανακαλύπτω".

<http://micro-kosmos.uoa.gr>