

ΛΕΥΚΗ ΚΑΙ ΨΕΥΔΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΝΤΥΧΙΣΗ
Π. ΠΑΝΔΕΙΟΥ
Αριθ. Πρωτ. 1331
Παραστάθηκε 29-2-2011

**Ημερίδα Εκπαιδευτικής Ρομποτικής**  
**Δευτέρα, 28 Φεβρουαρίου 2011**

Διεύθυνση Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Ν.Ηρακλείου  
Διεύθυνση Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Ν.Ηρακλείου

**Πρόγραμμα ημερίδας**

**17:00 – 17:15**

Καλωσόρισμα-Χαιρετισμοί

**17:15 – 17:45.** Αναγνώστáκης Σίμος, Ε.Ε.Δι.Π. του Π.Τ.Δ.Ε. του Πανεπιστημίου Κρήτης

- Τι είναι η εκπαιδευτική ρομποτική
- Πώς μπορεί να εκπαιδευθεί όποιος ενδιαφέρεται
- Πώς μπορούν οι μαθητές να εμπλακούν
- Ποια είναι τα οφέλη της εκπαιδευτικής ρομποτικής

**17:45 – 18:50.**

Γιαννακάκης Γεώργιος, Γεωλόγος, μέλος του WRO.  
Αναγνώστáκης Σίμος, Ε.Ε.Δι.Π. του Π.Τ.Δ.Ε. του Πανεπιστημίου Κρήτης.  
Διεξαγωγή εργαστηρίων.

**18:50 – 19:00.**

Συζήτηση.

Η Διεύθυνση Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης και η Διεύθυνση Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Ν. Ηρακλείου, σε συνεργασία με τον οργανισμό Εκπαιδευτικής Ρομποτικής και επιστήμης WRO Hellas και το εργαστήριο θετικών επιστημών του Παιδαγωγικού τμήματος Πανεπιστημίου Κρήτης, διοργανώνουν επιμορφωτική ημερίδα ρομποτικής εκπαίδευσης, τη Δευτέρα 28 Φεβρουαρίου 2011 και ώρα 17:00-19:00, στο αμφιθέατρο του 53<sup>ου</sup> Δημοτικού Σχολείου (παλιά Παιδαγωγική Ακαδημία), λεωφόρος Ανδρέα Παπανδρέου 8.

Η ημερίδα απευθύνεται, κυρίως, σε εκπαιδευτικούς που διδάσκουν στις τελευταίες τάξεις του δημοτικού σχολείου, αλλά και σε όσους θέλουν να γνωρίσουν τους τρόπους εφαρμογής της ρομποτικής στην εκπαιδευτική πράξη.

Σκοπός της ημερίδας είναι η εξοικείωση των εκπαιδευτικών με την εκπαιδευτική ρομποτική και τους τρόπους αξιοποίησής της.

Η εκπαιδευτική ρομποτική είναι μια εκπαιδευτική δραστηριότητα που πραγματοποιείται με την ενεργό συμμετοχή των μαθητών, μέσα από ομαδικές δραστηριότητες, χρησιμοποιώντας ένα εκπαιδευτικό πακέτο, που αποτελείται από γρανάξια, τροχαλίες, κινητήρες, αισθητήρες και ένα λογισμικό πρόγραμμα. Οι μαθητές εμπλέκονται σε ένα διδακτικό/μαθησιακό πλαίσιο, που περιλαμβάνει τα στάδια της ενεργοποίησης, της διερεύνησης, της δημιουργίας και του κριτικού στοχασμού, κατασκευάζοντας και προγραμματίζοντας το δικό τους ρομπότ, δρώντας ως εκκολαπτόμενοι επιστήμονες.

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στη Διεύθυνση Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Ν. Ηρακλείου.

κ.Μανωλιτσάκης Νίκος (2810529313)

Επισυνάπτεται το πρόγραμμα της ημερίδας.

Η Δ/ντρια Π.Ε. Ν. Ηρακλείου

Τσικαλάκη Κυριακή