

**LEGO LEAGUE** ΣΕΛ 7

**Κατάληψη των...  
ρομπότ στο NOESIS**

# Υπό κατάληψη από... ρομπότ το NOESIS!

Στη Θεσσαλονίκη ο τελικός του Διαγωνισμού Εκπαιδευτικής Καινοτομίας, Τεχνολογίας, Έρευνας και Ρομποτικής, First Lego League (FLL)

**Τ**ην τιμητική τους θα έχουν αυτό το Σάββατο-κυριακό στη Θεσσαλονίκη τα ρομπότ, καθώς στο Κέντρο Διάδοσης Επιστημών και Μουσείο Τεχνολογίας NOESIS (6ο χλμ. Οδού Θεσσαλονίκης – Θέρμης, Θέρμη) θα πραγματοποιηθεί ο μεγάλος τελικός του Διαγωνισμού Εκπαιδευτικής Καινοτομίας, Τεχνολογίας Έρευνας και Ρομποτικής First Lego League (FLL). Ο τελικός έχει ως θέμα «Η μανία της Φύσης» (Nature's Fury) και θα πραγματοποιηθεί με τη συμμετοχή 32 ομάδων των δέκα απόμων, τη συμβολή δεκάδων εθελοντών και το συντονισμό ειδικών επιστημόνων.

Το FLL είναι μια παγκόσμια διοργάνωση ρομποτικής, με τη μορφή διαγωνισμού, για παιδιά ηλικίας 9 έως 16 ετών, η οποία έχει στόχο να βοηθήσει τα παιδιά να ανακαλύψουν και να αγαπήσουν την επιστήμη και

την τεχνολογία με τον πλέον διασκεδαστικό τρόπο αποκτώντας εμπειροσύνη στις δυνατότητές τους και πιστεύοντας στον εαυτό τους, διδάσκοντάς τους παράλληλα πολύτιμες δεξιότητες για τη ζωή. Πρόκειται για μια συνεργασία της FIRST® (For Inspiration and Recognition of Science and Technology) και του εκπαιδευτικού τομέα της LEGO EDUCATION® και διοργανώνεται κάθε χρόνο, από το 1998, σε περισσότερες από 80 χώρες παγκοσμίως.

Στο παιχνίδι με το Ρομπότ, τα παιδιά κατασκευάζουν και προγραμματίζουν ένα αυτόνομο LEGO MINDSTORMS ρομπότ για να μαζέψουν πόντους εκτελώντας αποστολές πάνω σε μία ειδικά διαμορφωμένη θεματική πίστα. Το σετ της Δοκιμασίας του FLL αποτελείται από το χαλί παιχνιδιού από τα μοντέλα αποστολών τα οποία είναι σχεδιασμένα από LEGO τουβλάκια

## Το πρόγραμμα της διοργάνωσης

**Σάββατο 8 Μαρτίου 2014**  
09:30 – 10:00 Καλωσόρισμα  
– Έναρξη του Διαγωνισμού  
10:00 – 12:15 Διαγωνιστικό Μέρος Α  
12:25 – 13:15 Χαιρετισμός Επισήμων  
14:30 – 16:45 Διαγωνιστικό Μέρος Β  
17:00 – 18:00 Παρουσιάσεις & Παχνίδια Ομάδων  
18:00 – 20:00 Party

**Κυριακή 9 Μαρτίου 2014**  
12:00 – 14:00 Τελικός Διαγωνιστικού Μέρους – Robot Game  
14:00 – 14:30 Τελετή Λήξης και Απονομής



Φωτογραφία αρχείου

και τοποθετούνται σε στρατηγικά σημεία πάνω στο χαλί της πίστας. Ένα Ρομπότ στο FLL πρέπει να λύσει όσες περισσότερες αποστολές μπορεί μέσα 2 ½ λεπτά. Ο σχεδιασμός και η ανάπτυξη ενός ρομπότ απαιτεί έννοιες επιστημονικές, έννοιες μηχανικής, αλλά και στρατηγική για να βρει την λύση στις αποστολές.

Ο διαγωνισμός διοργανώνεται για πρώτη φορά στην Ελλάδα από το μη κερδοσκοπικό-αγροθεργές σωματείο Δράση για την Εκπαίδευση EDU ACT. Η πρωτιά αυτή αποτελεί σημαντικό γεγονός για την Ελλάδα και

τη Θεσσαλονίκη. Η διοργάνωση θα πραγματοποιηθεί υπό την αιγίδα της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας - Αντιπεριφέρειας Εξωστρέφειας, Νέων Τεχνολογιών και Καινοτομίας, του Υπουργείου Μακεδονίας - Θράκης, του δήμου Θεσσαλονίκης, του δήμου Πυλίας-Χορτιάτη, του δήμου Κορδελιού-Ευόσμου και του Περιφερειακού Συνδέσμου Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων Κεντρικής Μακεδονίας. Παράλληλα, η διοργάνωση πλαισιώνεται από εθελοντές που αγαπούν τη τεχνολογία και την ιδέα του διαγωνισμού. Η είσοδος θα είναι ελεύθερη.