



## ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΤΟΥ ΚΟΛΛΕΓΙΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΣΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗΣ LEGO MINDSTORMS NXT - "NXT INNOVATIONS"

Το Δημοτικό, το Γυμνάσιο, το Γενικό Λύκειο και το I.B. του Κολλεγίου Ψυχικού θα συμμετάσχουν το Σάββατο, 18 Οκτωβρίου 2008, από τις 11:00' έως τις 15:00', στον 1<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Διαγωνισμό Ρομποτικής με τίτλο "Athens Digital Week", που πραγματοποιείται στο πλαίσιο του Φεστιβάλ Τεχνολογίας.

Το θέμα του Διαγωνισμού είναι NXT Innovations και οι συμμετέχοντες θα κατασκευάσουν και θα προγραμματίσουν ένα ρομπότ με τη χρήση των Lego Mindstorms NXT ή RCX. Το ρομπότ αυτό θα είναι χρήσιμο για τις ανάγκες της σύγχρονης κοινωνίας (π.χ. ένα αυτόματο σύστημα ελέγχου κυκλοφορίας, ένα ρομπότ που καθαρίζει το σπίτι κ.λ.)

Οι συμμετέχοντες μαθητές θα έχουν την ευκαιρία μέσω του Διαγωνισμού να γνωριστούν με φοιτητές και καθηγητές Πανεπιστημίων της Ελλάδας και να ανταλλάξουν απόψεις γύρω από τη ρομποτική, την τεχνολογία και τους τρόπους αξιοποίησής της.

Σκοπός του 1<sup>ου</sup> Πανελλήνιου Διαγωνισμού Ρομποτικής είναι η θεσμοθέτησή του, ώστε να δίνεται κάθε χρόνο η δυνατότητα σε εκκολαπτόμενους επιστήμονες της χώρας μας να δείχνουν στο ευρύ κοινό την επιστημονική τους αξία και πρόοδο.

Υπεύθυνος Καθηγητής: Δρ Κωνσταντίνος Δημητρίου,  
Προϊστάμενος Πληροφορικής Κολλεγίου Ψυχικού