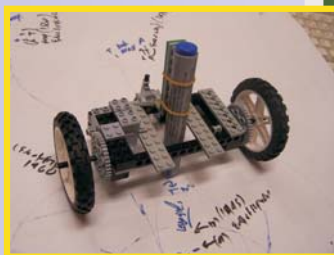




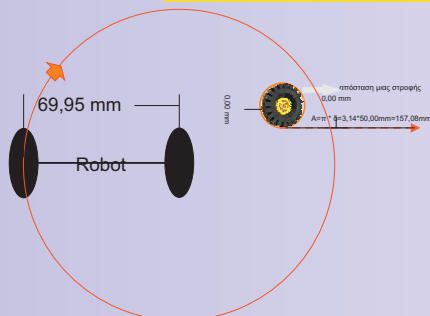
Πανεπιστήμιο Κρήτης

Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης

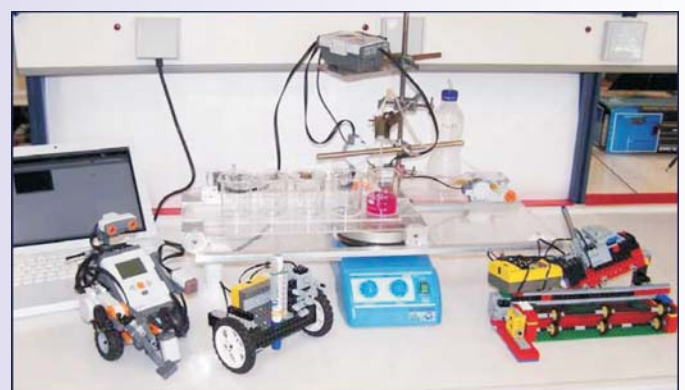
1ος Πανελλήνιος Διαγωνισμός Ρομποτικής Lego MINDSTORMS



Εργαστήριο Εκπαιδευτικής Ρομποτικής



Οι μελλοντικοί δάσκαλοι εφοδιάζονται με γνώσεις και δεξιότητες για να μετατρέψουν τις αίθουσες διδασκαλίας σε χώρους διερεύνησης και αποκάλυψης της γνώσης.



Εργαστήριο Διδακτικής Θετικών Επιστημών



Ρομποτικός Χημικός Αναλυτής

Μιλτιάδης Τσίγκρης

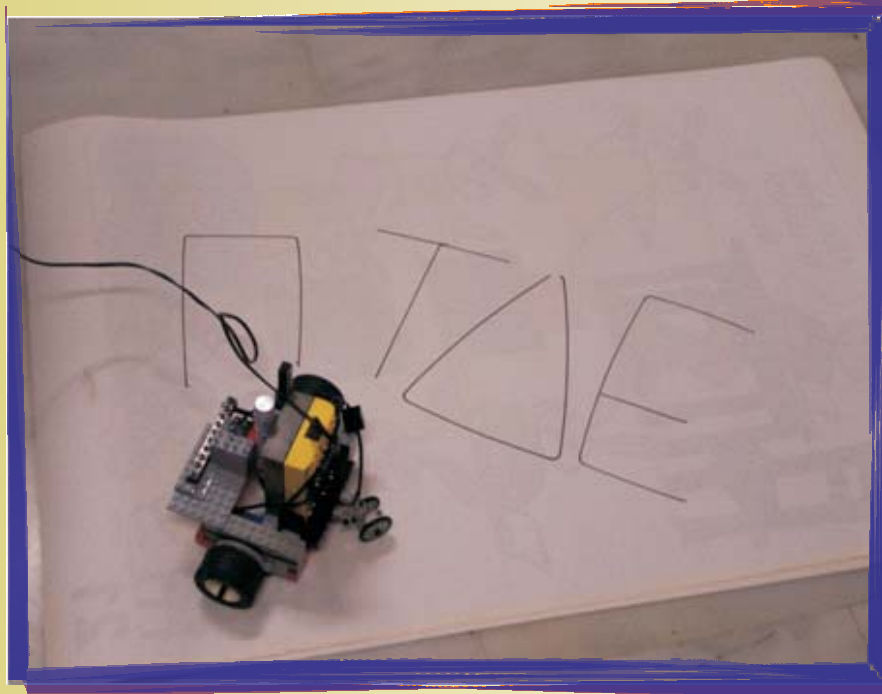


Σύστημα διδακτικά σχεδιασμένο να συνδυάσει τη Ρομποτική με τις Φυσικές Επιστήμες και να εξοικειώσει τα παιδιά με την πρακτική εφαρμογή των ρομποτικών συστημάτων στη καθημερινή πράξη. Επιδέχεται συνεχή βελτίωση στον προγραμματισμό και συνεχή επέκταση στα περιφερειακά του συστήματα, ώστε να αναβαθμίζεται η λειτουργία του, να αυξάνεται το εύρος των εφαρμογών του και ο βαθμός αυτοματισμού τους. Αυτό εξάπτει τη φαντασία των παιδιών και καλλιεργεί την ομαδική εργασία αφού μικρά projects που υλοποιεί ο κάθε μαθητής ή ομάδα μαθητών, συνδυάζονται σε ένα τελικό σύνθετο και λειτουργικό αποτέλεσμα.

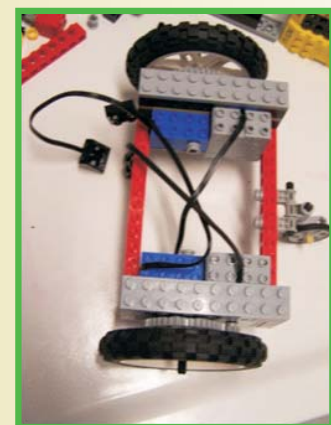
Πανεπιστήμιο Κρήτης
Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης
Εργαστήριο Διδακτικής Θετικών Επιστημών

ο 'Γραφούλης'

Στουμπου, Στάικου, Καλαμαρά



Ο 'Γραφούλης' είναι ένα ρομπότ με το οποίο προγραμματίζεται να γράφει σε μεγάλη επιφάνεια. Σχεδιάστηκε σαν εισαγωγικό θέμα για να κινεί το ενδιαφέρον των μαθητών στο Δημοτικό Σχολείο. Εισάγει σταδιακά το μαθητή στον κόσμο της πληροφορικής και της τεχνολογίας.



Πανεπιστήμιο Κρήτης
Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης
Εργαστήριο Διδακτικής Θετικών Επιστημών