



Library: Βιβλιοθήκη Γυμνασίου Πλατανιά

Category: Εκπαιδευτική Ρομποτική->4. Τεχνολογία επιστήμες

Year: 2009

Catalogo: ROBOT

isbn: 978-960-384-106-7

---

## Review

Η εκμάθηση βασικών αρχών προγραμματισμού αποτελεί μια σχετικά δύσκολη ενασχόληση και συχνά οι νέοι σε ηλικία μαθητές αποθαρρύνονται εύκολα. Αντίθετα το παιχνίδι με τα τουβλάκια LEGO® αποτελεί μια ευχάριστη ενασχόληση αφού ουσιαστικά τα παιδιά παίζουν. Η ρομποτική κινεί το ενδιαφέρον όλων των μαθητών ανεξαρτήτου ηλικίας και η κατασκευή από το μηδέν μιας ρομποτικής κατασκευής γοητεύει και προκαλεί τους νέους. Η χρήση του LEGO® MINDSTORMS NXT ως εκπαιδευτικού εργαλείου για την εκμάθηση των βασικών αρχών του προγραμματισμού δίνει εξαιρετικά αποτελέσματα αφού οι μαθητές αισθάνονται ότι παίζουν. Οι βασικές αρχές της ρομποτικής συνδυάζονται με τα πολύχρωμα τουβλάκια και τις αρχές του προγραμματισμού και όλα μαζί συνθέτουν ένα διασκεδαστικό εκπαιδευτικό πλαίσιο.

Ο δάσκαλος, ο καθηγητής και ο εκπαιδευτής μπορούν να χρησιμοποιήσουν μια ολοκληρωμένη πλατφόρμα ανάπτυξης και προγραμματισμού ρομποτικών κατασκευών η οποία τους δίνει την δυνατότητα να αναπτύξουν με ευκολία τις δεξιότητες των παιδιών. Το βιβλίο αυτό απευθύνεται σε όλους όσους θέλουν να χρησιμοποιήσουν την πλατφόρμα της LEGO® στην διδασκαλία τους.