

# Υποδοχή εξωγήινων

Τον τελευταίο καιρό υπάρχουν πολλές μαρτυρίες για την εμφάνιση υπτάμενων δίσκων πάνω από την πόλη. Οι επιστήμονες πιστεύουν πως μια από τις επόμενες ημέρες θα έρθουμε σε μια πρώτη επαφή με εξωγήινους, οι οποίοι έρχονται με φιλικό σκοπό για να γνωρίσουν τον πολιτισμό μας. Ο δήμαρχος της πόλης θέλει να καλωσορίσει τους εξωγήινους, αλλά φοβάται να στείλει την πρώτη φορά ανθρώπους, για αυτό το λόγο μας ανέθεσε να φτιάξουμε ένα ρομπότ το οποίο θα πλησιάσει τους εξωγήινους όταν εμφανιστούν και θα τους χαιρετίσει ευγενικά.



1

Για να κάνουμε δοκιμή του ρομπότ θα κατασκευάσουμε κάποια μοντέλα εξωγήινων χρησιμοποιώντας χαρτί και πλαστικά ποτηράκια. Ζωγραφίστε στο χαρτί έναν εξωγήινο και κολλήστε το πάνω στο ποτηράκι.



Κατασκευάστε ένα απλό ρομπότ που μπορεί να πηγαίνει μπρος - πίσω σύμφωνα με τις οδηγίες που υπάρχουν στο Lego Spike Prime. Το συγκεκριμένο ρομπότ που φαίνεται στην διπλανή εικόνα είναι το Basic Driving Base. Τοποθετήστε το μοντέλο εξωγήινου και το ρομπότ σας στις θέσεις που υποδεικνύονται πάνω στην πίστα δοκιμών.

2

3

Προγραμματίστε το ρομπότ ώστε να λειτουργεί ως εξής: Να εμφανίζει ένα χαμόγελο στην οθόνη, να προχωράει προς το μοντέλο εξωγήινου και να σταματάει μόλις φτάσει κοντά και να χαιρετάει το μοντέλο εξωγήινου με κατάλληλο ήχο. Πως θα βρείτε την σωστή απόσταση; Αν θέλετε έχει και χαράκια στα τραπέζια σας.

