

## Κάνε ανακύκλωση με τον CodyRoby

Ο CodyRoby είναι ο φίλος μας, το ρομπότ που θα βοηθήσει τη Γη μας κάνοντας ανακύκλωση. Θέλει να μας θυμίσει ποια υλικά ανακυκλώνονται και έτσι να κάνουμε και εμείς ανακύκλωση στο σπίτι ή στο σχολείο μας.

Θέλεις να θυμηθείς και εσύ ποια υλικά ανακυκλώνονται και τι χρειαζόμαστε για να κάνουμε ανακύκλωση; Θα πρέπει να ακολουθήσεις τη διαδρομή που λέει ο CodyRoby σύμφωνα με τις κάρτες προγραμματισμού, το ταμπλό και τις οδηγίες.

Ας ξεκινήσουμε εξηγώντας τις κάρτες μετακίνησης και το ταμπλό. Υπάρχει ένα ταμπλό, με κουτάκια, πάνω στα οποία κινείται ο CodyRoby. Επιτρέπεται να κάνει τις εξής κινήσεις με τις παρακάτω κάρτες:



Κίνηση μπροστά



Στρίβει αριστερά

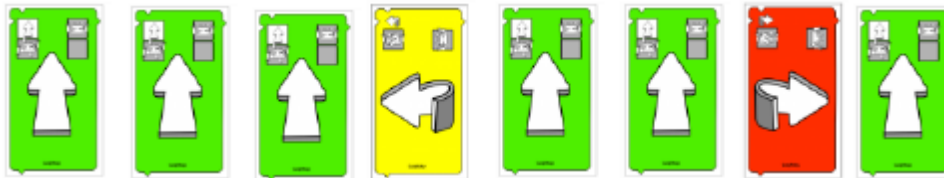


Στρίβει δεξιά

**Προσοχή:** Ο στροφή δεν σημαίνει και μετακίνηση, μόνο στροφή γύρω από τον εαυτό του!

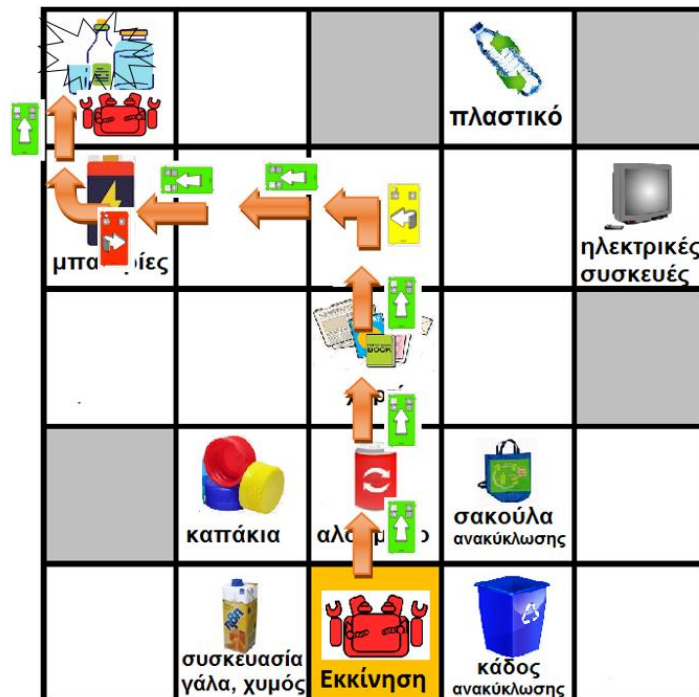
Ο CodyRoby αρχικά ξεκινάει από τη θέση «**Εκκίνηση**» και μετακινείται μέσα στο πλέγμα με τα κουτάκια. Όπως βλέπετε, η κατεύθυνση που κοιτάει είναι προς τα πάνω.

Για να βρει το πρώτο αντικείμενο, πρέπει να ξεκινήσει από το κίτρινο κουτάκι «**Εκκίνηση**» και να μετακινηθεί σύμφωνα με τις κάρτες- εντολές που του δίνονται. Για να βρει πρέπει να ακολουθήσει τις παρακάτω οδηγίες- κώδικα.














**Μπροστά- Μπροστά- Μπροστά- Αριστερά- Μπροστά-Μπροστά-Δεξιά- Μπροστά**

Άρα, αυτό σημαίνει ότι θα πρέπει να πάει 3 κουτάκια μπροστά, να στρίψει αριστερά μένοντας στο ίδιο κουτάκι, να πάει 2 κουτάκια μπροστά, να στρίψει δεξιά μένοντας στο ίδιο κουτάκι και να πάει 1 κουτάκι μπροστά.

























Ακολουθώντας τη διαδρομή, που δείχνουν οι εντολές, φτάνει τελικά στο κουτάκι με το γυαλί και τις γυάλινες συσκευασίες. Άρα μαθαίνουμε ότι τα γυάλινα αντικείμενα όπως ποτήρια, μπουκάλια κτλ. μπορούν να ανακυκλωθούν στον κάδο ανακύκλωσης. Στο κουτάκι αυτό φαίνεται η κατεύθυνση πλέον του CodyRoby. Κοιτάει πάλι προς τα πάνω. Είναι πολύ σημαντικό να μην μπερδευτείτε, γιατί τώρα, ο CodyRoby θα πρέπει να συνεχίσει για το νέο στοιχείο

 γυαλί			 πλαστικό	
 μπαταρίες				 ηλεκτρικές συσκευές
		 χαρτί		
	 καπάκια	 αλουμίνιο	 σακούλα ανακύκλωσης	
	 συσκευασία γάλα, χυμός	 Εκκίνηση	 κάδος ανακύκλωσης	

Μετακινήστε τον CodyRoby σύμφωνα με τις εντολές. Για κάθε αντικείμενο που θα βρίσκετε σημειώστε ποιο είναι στον πίνακα αλλά και την κατεύθυνση του CodyRoby ώστε αν κάνετε κάποιο λάθος να μπορέσετε να γυρίσετε στην προηγούμενη εντολή

A/A	Εντολές	Αντικείμενο	Κατεύθυνση
1		Γυάλινες συσκευασίες- γυαλί- όπως ποτήρια, μπουκάλια κτλ.	Πάνω 
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

 γυαλί			 πλαστικό	
 μπαταρίες				 ηλεκτρικές συσκευές
		 χαρτί		
	 καπάκια	 αλουμίνιο	 σακούλα ανακύκλωσης	
	 συσκευασία γάλα, χυμός	 <b>Εκκίνηση</b>	 κάδος ανακύκλωσης	

 γυαλί			 πλαστικό	
 μπαταρίες				 ηλεκτρικές συσκευές
		 χαρτί		
	 καπάκια	 αλουμίνιο	 σακούλα ανακύκλωσης	
	 συσκευασία γάλα, χυμός	 <b>Εκκίνηση</b>	 κάδος ανακύκλωσης	