

FOLLOW LINE

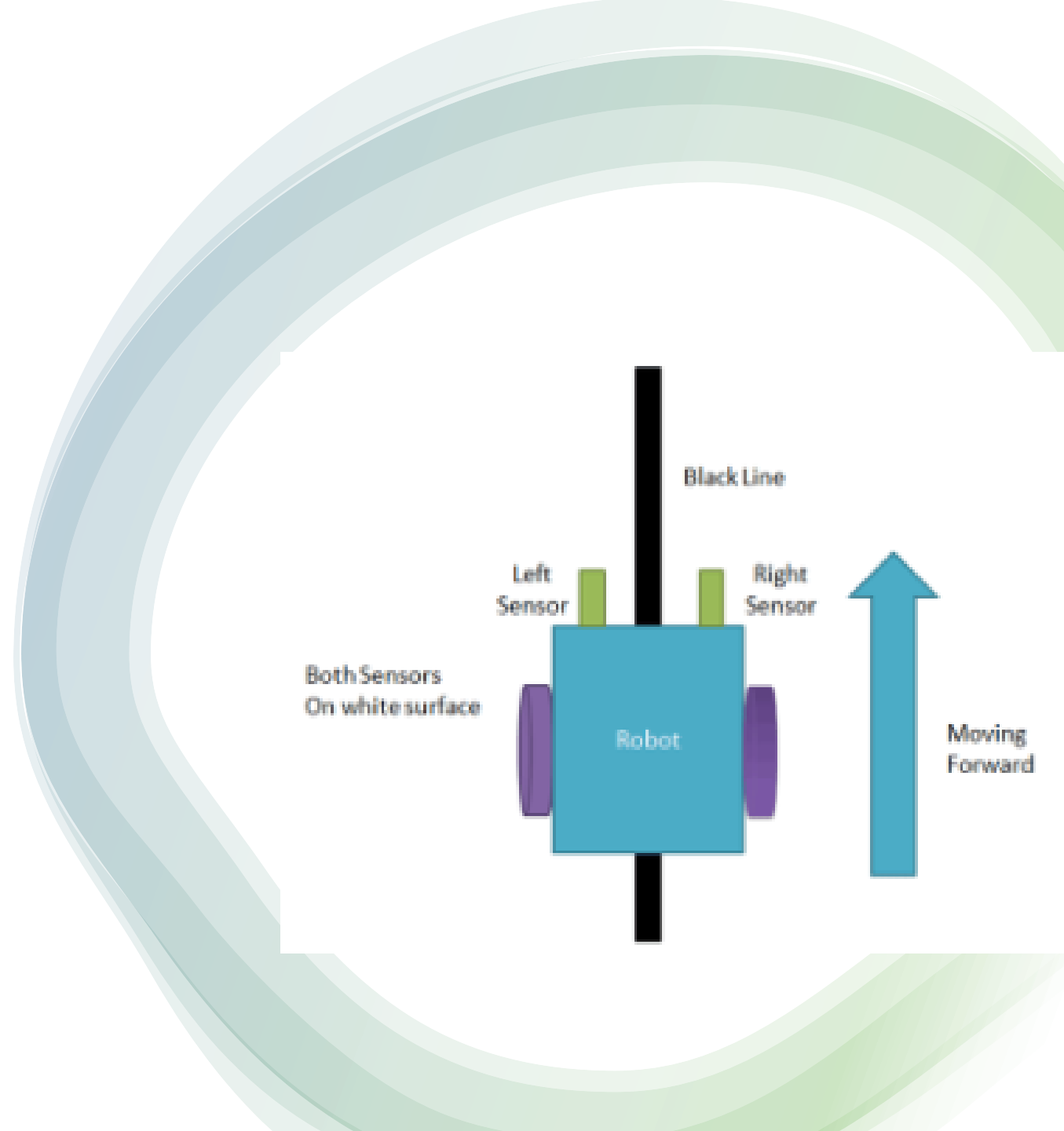


Τι είναι το follow line

- Το "follow line" (ακολουθία γραμμής) είναι ένα πρόγραμμα που λέει σε ένα ρομπότ να ακολουθεί μια γραμμή που βρίσκεται στο έδαφος. Αυτή η γραμμή μπορεί να είναι μια μαύρη γραμμή πάνω σε άσπρο φόντο ή το αντίστροφο.

Η λειτουργία του

Φαντάσου ένα ρομπότ σαν να είναι "ένα ακολούθησε με προσοχή", το οποίο βλέπει την γραμμή με αισθητήρες και όταν τη βλέπει, το ρομπότ κινείται κατά μήκος της, ακολουθώντας την χωρίς να βγαίνει από τη διαδρομή. Αν η γραμμή είναι καμπυλωτή, το ρομπότ στρίβει και προσαρμόζεται για να τη βρει ξανά. Έτσι, το ρομπότ "μαθαίνει" να κινείται μόνο του ακολουθώντας τη γραμμή, σαν να είναι ένας οδηγός που ακολουθεί το δρόμο του!



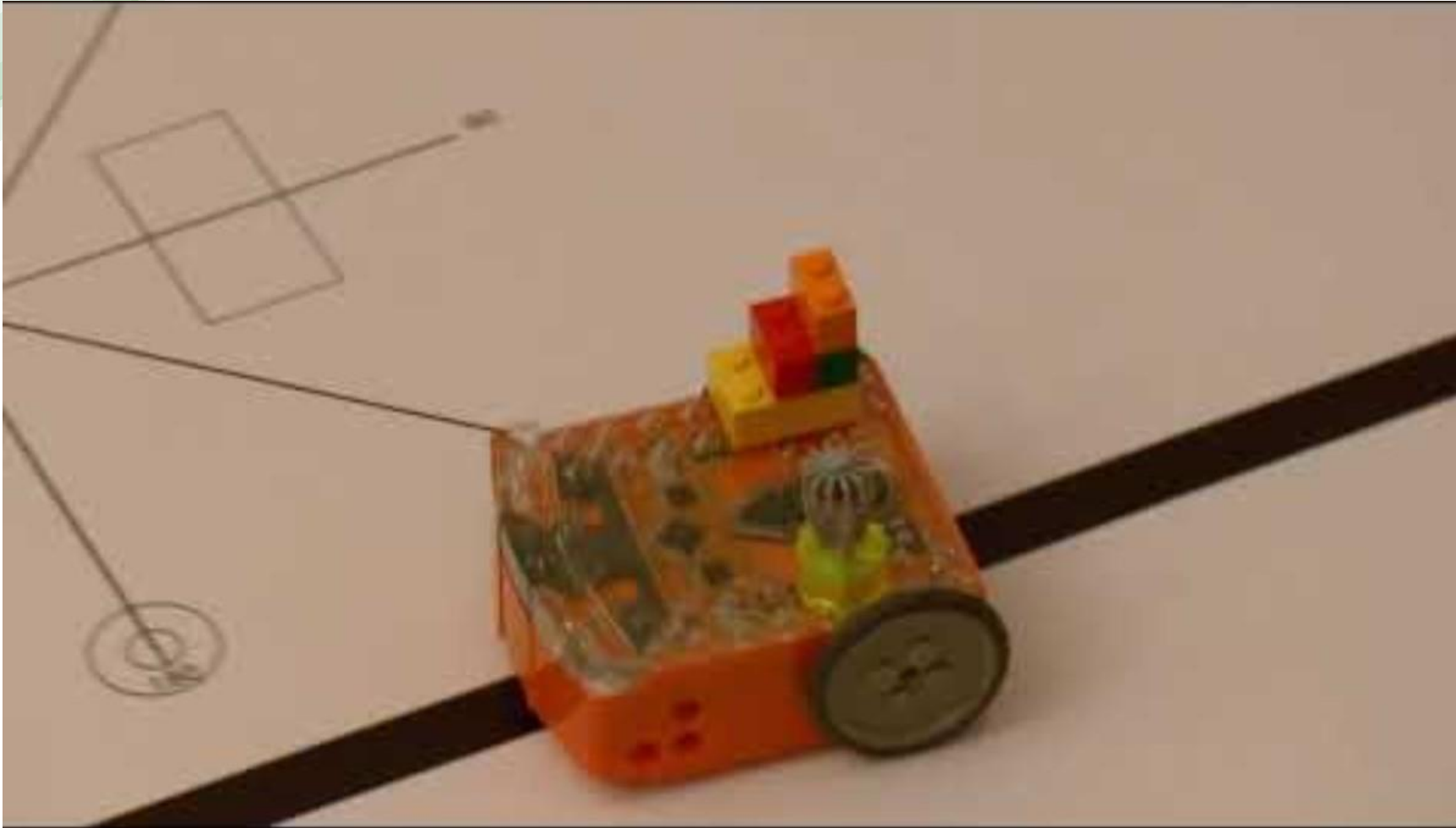
Διαγωνισμοί!!!







Το δικό μας ρομποτάκι edison κάνει follow line;



Πάμε να το προγραμματίσουμε!

