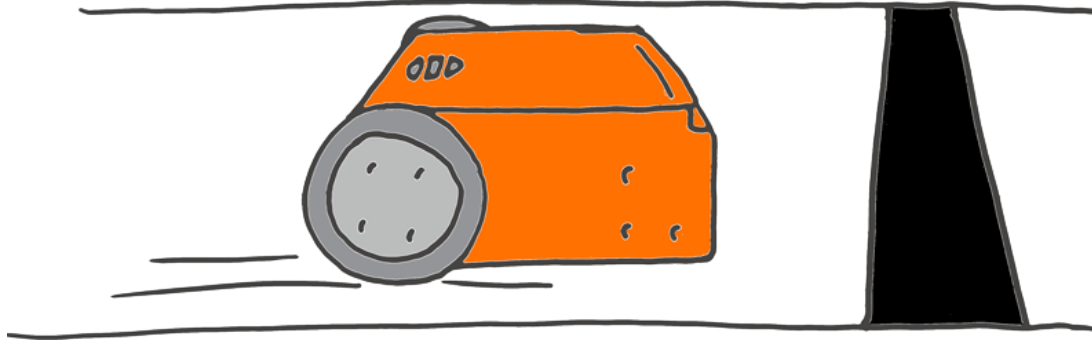


Ας σταματήσουμε σε μαύρη γραμμή

Ο αισθητήρας παρακολούθησης του Edison είναι αυτός που επιτρέπει στο ρομπότ να διακρίνει ανάμεσα στις σκούρες και ανοιχτόχρωμες επιφάνειες. Μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε με πολλούς τρόπους τον αισθητήρα αυτό μέσω του EdBlocks.

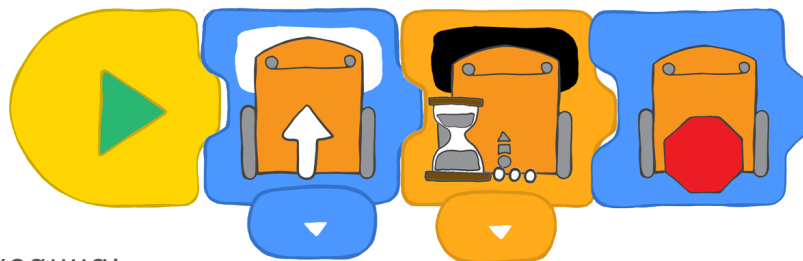
Αυτή τη φορά, ας κάνουμε ένα πρόγραμμα που χρησιμοποιεί τον αισθητήρα παρακολούθησης για να πει στο Edison να σταματήσει σε μαύρη επιφάνεια.



Τι να κάνετε με το Edison

Πηγαίνετε στην εφαρμογή EdBlocks στη σελίδα www.edblocksapp.com

Με το EdBlocks, τοποθετήσετε τα μπλοκ σύμφωνα με το πρόγραμμα πιο κάτω.



Τι κάνει το πρόγραμμα;

Το πρώτο μπλοκ λέει στο Edison να κινηθεί μπροστά σε μια λευκή επιφάνεια. Το δεύτερο μπλοκ λέει στο Edison να περιμένει μέχρι να εντοπίσει μια μαύρη επιφάνεια. Όταν εντοπιστεί μια μαύρη επιφάνεια, το πρόγραμμα προχωρά στο τρίτο μπλοκ, που λέει στο Edison να σταματήσει.

Τι να κάνετε με το Edison

Κατεβάστε το πρόγραμμα στο Edison. Τοποθετήστε το Edison στο λευκό μέρος της πίστας της επόμενης σελίδας, με κατεύθυνση τη μαύρη γραμμή. Τρέξτε το πρόγραμμα πατώντας το κουμπί αναπαραγωγής (τρίγωνο).

Το Edison σταμάτησε;

Τώρα δοκιμάστε ξανά, αλλά με κατεύθυνση προς μια από τις έγχρωμες γραμμές. Τι συμβαίνει;



Βρείτε την απάντηση

1. Το Edison σταμάτησε στο κόκκινο;

2. Το Edison σταμάτησε στο μπλε;

3. Το Edison σταμάτησε στο πράσινο;

4. Ποιο χρώμα είναι το καλύτερο για να σταματήσει το Edison; Γιατί, κατά τη γνώμη σας, αυτό είναι το καλύτερο;
