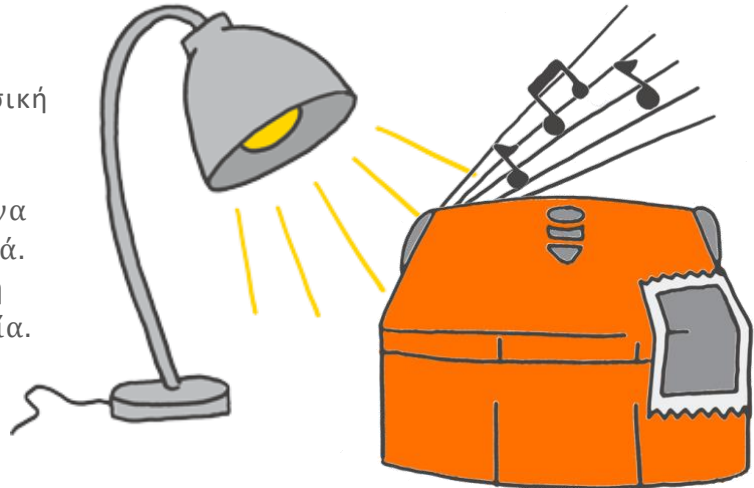


Ας εκτελέσουμε!

Θυμάστε τους αισθητήρες φωτός του Edison; Αυτοί οι αισθητήρες επιτρέπουν στο Edison να ανιχνεύει φως. Μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε τους αισθητήρες για να δημιουργήσουμε ένα πρόγραμμα με το EdBlocks.

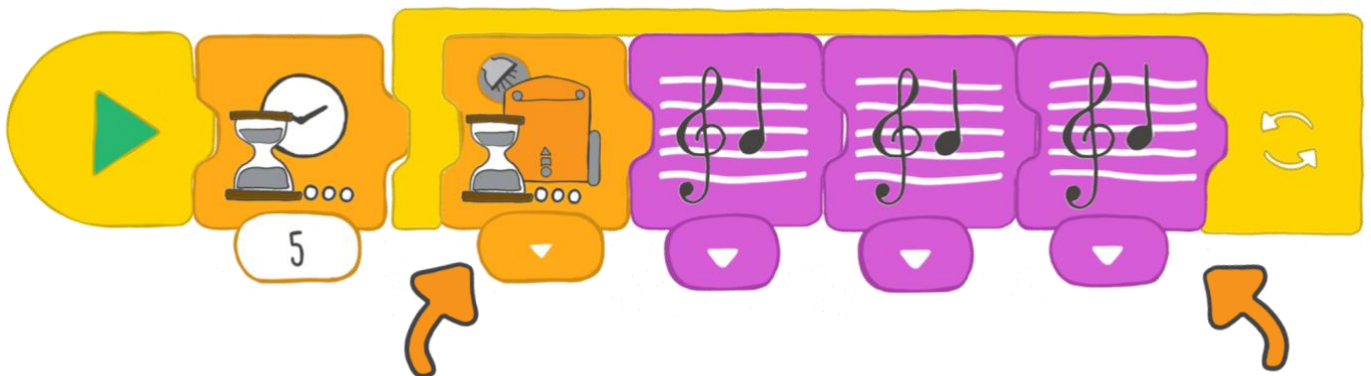
Ας κάνουμε ένα πρόγραμμα που επιτρέπει στο Edison να παίζει μουσική όταν ανιχνεύσει φως.

Αυτή τη φορά, θέλουμε το Edison να ανιχνεύει φως μόνο από μια πλευρά. Χρειάζεται να καλύψουμε την άλλη πλευρά του Edison με κάποια ταινία.



Τι θα κάνετε με το EdBlocks

Με το EdBlocks, τοποθετήστε τα μπλοκ σε ένα πρόγραμμα όπως το πιο κάτω. Το πρόγραμμά σας θα πρέπει πρώτα να λέει στο Edison να περιμένει για πέντε δευτερόλεπτα. Στη συνέχεια θα λέει στο Edison να παίζει μουσική κάθε φορά που θα ανιχνεύει φως από τη μια πλευρά.



Ποια πλευρά πρέπει να χρησιμοποιήσει το Edison για να ανιχνεύσει φως; Μπορείτε να διαλέξετε!

Αν το Edison ψάχνει για φως στην αριστερή πλευρά, η δεξιά πλευρά του ρομπότ θα πρέπει να είναι καλυμμένη.

Αν ψάχνει για φως στη δεξιά πλευρά, τότε η αριστερή πλευρά πρέπει να είναι καλυμμένη.

Τι μουσική να παίζει το Edison;

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε όποια μουσική θέλετε. Βρείτε κάποιο κομμάτι μουσικής και προγραμματίστε ένα τραγούδι. Μπορείτε να δημιουργήσετε και τη δική σας μουσική!

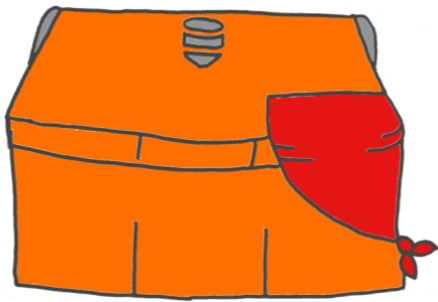
Βεβαιωθείτε ότι τόσο το μπλοκ 'wait for light' όσο και το μπλοκ μουσικής είναι μέσα στο βρόγχο.

Τι να κάνετε με το Edison

Ας ντύσουμε το Edison για μια παράσταση κάτω από τους προβολείς!

Με τη χρήση χαρτονιού ή κολλητικής ταινίας, καλύψτε το φως στη μια μεριά του Edison. Στη συνέχεια δημιουργήστε ένα κοστούμι μια το ρομπότ. Μπορείτε να φτιάξετε έναν πειρατή ή μια πριγκίπισσα. Τι άλλο μπορείτε να κάνετε;

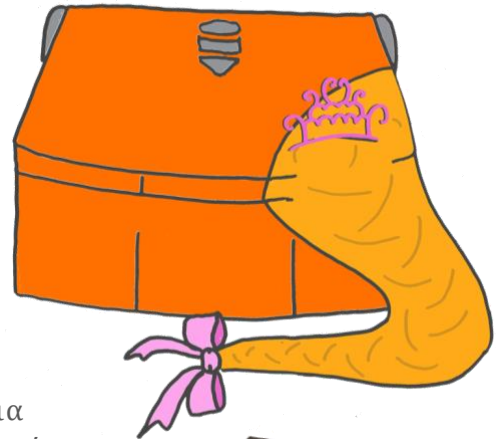
Χρησιμοποιήστε υλικά κατασκευών και δημιουργήστε το δικό σας κοστούμι για το Edison. Να θυμάστε ότι το κοστούμι σας χρειάζεται να καλύψει τη μια μεριά του ρομπότ, αλλά να αφήσει τα κουμπιά ελεύθερα.



Πειρατής με κάλυμμα
στο μάτι;

Πριγκίπισσα με μακριά
μαλλιά;

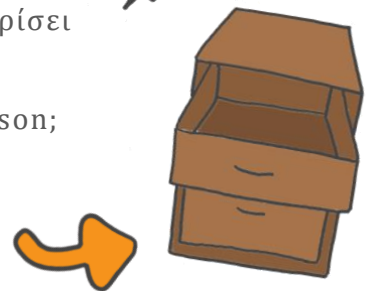
Πώς θέλετε να ντύσετε
το Edison σας;



Τι συμβαίνει με το φως;

Μόλις ντύσετε το Edison σας, κατεβάστε το πρόγραμμά του. Πατήστε το κουμπί αναπαραγωγής (τρίγωνο) και στη συνέχεια τοποθετήστε το ρομπότ σε ένα συρτάρι. Το Edison θα αναγνωρίσει το φως και θα αρχίσει να παίζει το τραγούδι.

Πού υπάρχει άλλο σκοτεινό μέρος για να τοποθετήσετε το Edison; Μπορείτε να δοκιμάσετε μια τσάντα ή ένα κουτί φαγητού.



Βρείτε την απάντηση

Τι ήταν το κοστούμι σας; Γράψτε το όνομά του εδώ και ζωγραφίστε το πιο κάτω.

