

Δραστηριότητα - ανηφόρα- κατηφόρα

Τμήμα.....Ημερ.....

Ονοματεπώνυμο.....

Ονοματεπώνυμο.....

Ονοματεπώνυμο.....

Σε αυτή τη δραστηριότητα θα προγραμματίσουμε το thymio να ανεβαίνει μια ανηφόρα και να κατεβαίνει μια κατηφόρα αλλάζοντας ταχύτητα ανάλογα με την κλίση της.

Για να ανιχνεύσει την ανηφόρα ή την κατηφόρα, την κλίση του δαπέδου, χρησιμοποιούμε το μπλοκ από τις προχωρημένες λειτουργίες, της κατακόρυφης κλίσης που βλέπετε δίπλα.



Φωτογραφία από: <https://www.eduportal.gr/thymio-21/>

Το thymio μας θα κινείται ως εξής:

- Όταν πατήσουμε το πάνω βέλος θα ξεκινήσει να κινείται με μεσαία ταχύτητα.
- Όταν ανιχνεύσει ανηφορική κλίση τότε η ταχύτητα θα είναι η μέγιστη
- Όταν ανιχνεύσει επίπεδη κλίση τότε η ταχύτητα θα είναι μεσαία.
- Όταν ανιχνεύσει κατηφορική κλίση τότε η ταχύτητα θα είναι πολύ μικρή.
- Όταν πατηθεί το στρογγυλό πλήκτρο τότε θα σταματήσει.

Αντιστοιχήστε τα συμβάντα με τις ενέργειές του σημειώνοντας δίπλα σε κάθε συμβάν και κάθε ενέργεια τη σημασία της με λόγια

Συμβάν	Ενέργεια	Επεξήγηση
		Όταν πατήσω το κεντρικό πλήκτρο τότε σταμάτα

Δημιουργήστε μια δικιά σας πίστα με βιβλία ή άλλα υλικά και δοκιμάστε την! Αποθηκεύστε στο φάκελο του τμήματός σας με όνομα αρχείου «**ανηφόρα**»



Αυτό το βιβλίο χορηγείται με άδεια Creative Commons Αναφορά Δημιουργού - Μη Εμπορική Χρήση - Παρόμοια Διανομή 4.0 Διεθνές