



 Εκπαιδευτικοί στόχοι	00:00	<input type="radio"/>
 Υλικά	00:00	<input type="radio"/>
 Οδηγίες για τον εκπαιδευτικό	00:00	<input type="radio"/>
 Παρουσίαση Μαθήματος	06:26	<input checked="" type="radio"/>
 Φύλλο Εργασίας	00:00	<input type="radio"/>

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ

About Lesson

Μετά τη δραστηριότητα, οι μαθητές θα μπορούν:

- Να περιγράφουν πώς κινείται ο ανεμιστήρας με το σύστημα γραναζιών που κατασκεύασαν
- Να χειριστούν το λογισμικό για τον προγραμματισμό της κατασκευής τους και να εξηγούν τις εντολές που χρησιμοποίησαν
- Να εξηγούν τη λειτουργία του αισθητήρα κλίσης για τις διάφορες θέσεις του και να μπορούν να τον χειρίζονται κατάλληλα
- Να χρησιμοποιούν μηνύματα στον προγραμματισμό και να δημιουργούν υποπρογράμματα
- Να χρησιμοποιούν μεταβλητές για έλεγχο της ταχύτητας του ανεμιστήρα

Με μια σειρά παρόμοιων δραστηριοτήτων οι μαθητές:

- Θα κατορθώσουν να συνεργάζονται και να αποκτούν ρόλο σε μια ομάδα
- Θα επικοινωνούν με τα μέλη της ομάδας τους για την επίλυση ενός προβλήματος
- Θα αναπτύξουν τη δημιουργικότητά τους και την κριτική σκέψη τους για την επίλυση του προβλήματος που τους έχει ανατεθεί.
- Θα αναπτύξουν τη λεπτή κινητικότητά τους και θα μπορούν να τροποποιούν την κατασκευή τους
- Θα μπορούν να ερμηνεύουν τον κώδικα και να κάνουν τις τροποποιήσεις που επιθυμούν για να αλλάξουν ή να βελτιώσουν τη λειτουργία της κατασκευής τους.

ΥΛΙΚΑ

About Lesson

Εκπαιδευτικό πακέτο

Υπολογιστής και προβολικό για τον εκπαιδευτικό
Tablet ή υπολογιστής για κάθε ομάδα
Μολύβι για τη συμπλήρωση του φύλλου εργασίας
Να έχετε έξτρα μπαταρίες AA για το hub