

1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

[Εκπαιδευτικοί στόχοι – Portal STEM Education](#)

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΒΙΝΤΕΟ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ

1. Εισαγωγή	0/5	^
▶ Εκπαιδευτικοί στόχοι	00:00	<input type="radio"/>
▶ Υλικά	00:00	<input type="radio"/>
▶ Οδηγίες για τον εκπαιδευτικό	00:00	<input type="radio"/>
▶ Παρουσίαση Μαθήματος	08:32	<input type="radio"/>
▶ Φύλλο Εργασίας	00:00	<input type="radio"/>

Εκπαιδευτικοί στόχοι

About Lesson

Μετά τη δραστηριότητα οι μαθητές θα είναι ικανοί να:

- Χρησιμοποιούν το κουτί και να αναγνωρίζουν τα πιο σημαντικά κομμάτια του
- Περιγράφουν πώς μεταδίδεται η κίνηση από τον κινητήρα στους τροχούς
- Χρησιμοποιούν το πρόγραμμα ώστε να προγραμματίζουν την κατασκευή τους και να περιγράφουν τις εντολές που χρησιμοποίησαν
- Χρησιμοποιούν ένα σύστημα με τροχαλίες για να κινήσουν το όχημά τους

Μετά από μια σειρά με παρόμοιες δραστηριότητες, οι μαθητές θα:

- Επιτυγχάνουν να συνεργάζονται και να έχουν ένα ρόλο μέσα στην ομάδα τους
- Επικοινωνούν με τα μέλη της ομάδας τους για την επίλυση ενός προβλήματος
- Αναπτύξουν τη δημιουργικότητα και της κριτική σκέψη τους ώστε να λύσουν ένα πρόβλημα
- Αναπτύξουν τη λεπτή κινητικότητα και θα είναι ικανοί να τροποποιήσουν την κατασκευή τους
- Εξηγούν τον κώδικα να θα τον τροποποιούν ώστε να αλλάξουν ή να βελτιώσουν το πώς δουλεύει η κατασκευή 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