

ΑΠΟΣΤΟΛΕΣ ΓΙΑ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ



Παιδιά, ας δοκιμάσουμε κάποιες από τις πιο κάτω αποστολές με τη χρήση συσκευών ελέγχου EGG BOX ή LEARN&GO.

Αποστολή 1: Φάρος

Ο φάρος πρέπει να αναβοσβήνει, ώστε να δίνει σήμα στα καράβια που πλησιάζουν στο λιμάνι. Μπορείτε να προγραμματίσετε τον λαμπτήρα του ώστε να αναβοσβήνει;



Αποστολή 2: Φώτα διάβασης πεζών

Έξω από το σχολείο μας, συχνά παρατηρείται αυξημένη κίνηση. Για την αποφυγή ατυχημάτων θα πρέπει να εγκατασταθούν φώτα διάβασης πεζών.



(α) Μπορείτε να τα προγραμματίσετε ώστε να ανάβουν διαδοχικά ο «Γρηγόρης» και ο «Σταμάτης» για κάποιο χρονικό διάστημα;

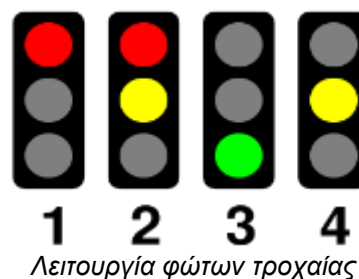
(β) Μπορείτε να προσθέσετε έναν βομβητή, ο οποίος να ηχεί

ταυτόχρονα με το άναμμα του «Γρηγόρη» για να εξυπηρετεί τους τυφλούς;



Αποστολή 3: Φώτα τροχαίας

Σε μια επικίνδυνη διασταύρωση παρατηρούνται πολλά τροχαία ατυχήματα. Θα πρέπει να εγκατασταθούν φώτα τροχαίας για τη ρύθμιση της τροχαίας κίνησης. Να τα προγραμματίσετε ώστε να λειτουργούν διαδοχικά, όπως φαίνεται στο σχεδιάγραμμα.



Αποστολή 4: Φώτα και ήχος ασθενοφόρου ή περιπολικού ή πυροσβεστικού

Τα οχήματα άμεσης δράσης πρέπει να δίνουν σήμα με ήχο και φώτα. Μπορείτε να προγραμματίσετε έναν λαμπτήρα και έναν βομβητή ώστε να αναβοσβήνει το φως και να ηχεί ο βομβητής εναλλάξ;



Αποστολή 5: Κλόουν

Ο κλόουν προσπαθεί να μάς διασκεδάσει! Να προγραμματίσετε τη λειτουργία του, ώστε:

- * Να ανάβουν διαδοχικά τα μάτια του.
- * Να ανάβουν ταυτόχρονα και τα δύο μάτια.
- * Να γυρίζει το παπιγιόν του.



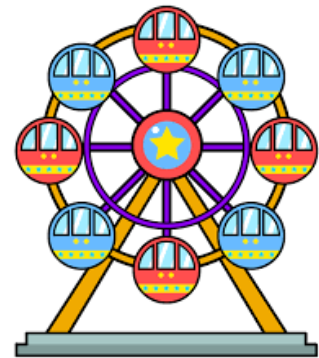
Μπορείτε να δοκιμάσετε όποια σειρά ή όποιον συνδυασμό θέλετε!

Αποστολή 6: Τροχός Λούνα - παρκ

Στην πόλη μας θα λειτουργήσει ένας τροχός Λούνα - παρκ.

Να τον προγραμματίσετε ώστε:

- * Να κινείται δεξιόστροφα και αριστερόστροφα.
- * Να αναβοσβήνει τα φώτα του.
- * Να έχει προειδοποιητικό ήχο.



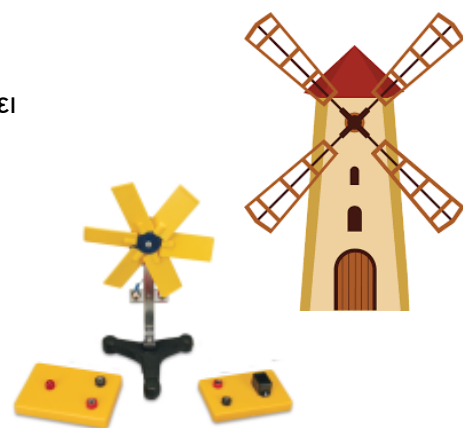
Μπορείτε να δοκιμάσετε όποια σειρά ή όποιον συνδυασμό θέλετε!

Αποστολή 7: Ανεμόμυλος

Σε ένα αγρόκτημα ο ανεμόμυλος γυρίζει, το φως ανάβει και ακούγεται ήχος.

Να δώσετε τον δικό σας προγραμματισμό.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε είτε την αντίστοιχη εικόνα από το Παράρτημα, είτε τα εξαρτήματα από το εποπτικό παραγωγής ηλεκτρισμού.



Στην ιστοσελίδα του μαθήματος θα βρείτε:

- Φωτογραφίες κατασκευών
- Σύντομες ταινίες με συσκευές ελέγχου