

Χορευτής Ρομπότ




ΣΕ ΑΥΤΗ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

- ▶ Τα μισά παιδιά της τάξης ήθελαν να χορέψουν. Τα άλλα μισά ήθελαν να ζωγραφίσουν. Βρήκαμε τη λύση! Θα κάνουμε και τα δύο ταυτόχρονα με τη βοήθεια ενός χορευτή ρομπότ!

ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

1. Ψαλίδι / Κοπίδι
2. Μαρκadόρος μαύρος
3. Ξυλάκι του γιατρού (χρωματιστό ιδανικά)
4. Χαρτόνι λεπτό για διακόσμηση
5. Χάρτινο ποτηράκι
6. Κόλλα stick για χαρτί
7. 4 λεπτούς μαρκadόρους χρωματιστούς
8. Ταινία διπλής όψεως
9. Καπάκι μπουκαλιού
10. Καλώδιο σιλικόνης 1mm2 1m (δεν θα χρειαστεί ολόκληρο)
11. Διακόπτης ON-OFF (Rocker Switch ON-OFF κόκκινος)
12. Hobby motor 3-6V DC 17000-18000rpm with Wires (κινητήρας συνεχούς ρεύματος)
13. Μπαταριοθήκη 4XAA – με Καλώδια
14. Μπαταρίες 4XAA

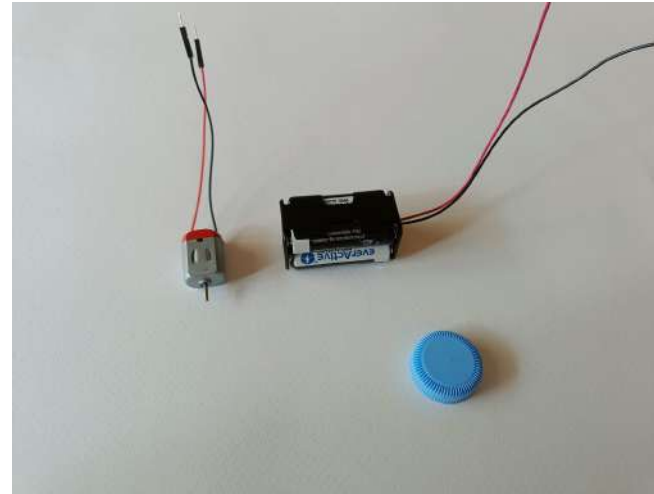




Αφού μαζέψαμε τα υλικά μας
ώρα να ζωγραφίσουμε
χορεύοντας...!

Παίρνουμε την μπαταριοθήκη και
βάζουμε τις μπαταρίες.

Παίρνουμε και τον κινητήρα συνεχούς
ρεύματος και το καπάκι του
μπουκαλιού.



Κάνουμε μία τρύπα στο καπάκι
η οποία ΔΕΝ είναι στο κέντρο
του!

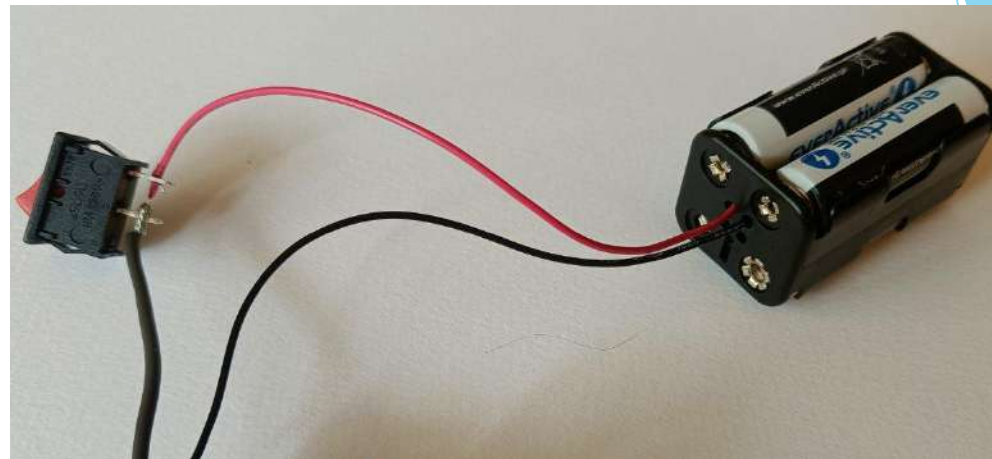


Περνάμε το άκρο του κινητήρα στο
καπάκι.



Βήμα 1

Παίρνουμε τον διακόπτη ON-OFF και περνάμε το κόκκινο καλώδιο των μπαταριών στο ένα άκρο του.



Στο άλλο άκρο κόβουμε από το σύρμα μας περίπου 10 εκατοστά και το δένουμε στο άλλο άκρο του διακόπτη.



Συμβουλή: Τυλίξτε καλά τα σύρματα ώστε να μην βγαίνουν εύκολα!

Συμβουλή: Μπορεί να χρειαστεί να ξεγυμνώσετε λίγο από το μονωτικό υλικό του καλωδίου για έξτρα σύρμα!

Βήμα 2

Κολλάμε την μπαταριοθήκη με ταινία διπλής όψεως στον πάτο του ποτηριού (από την έξω πλευρά).



Κολλάμε τον κινητήρα συνεχούς ρεύματος με ταινία διπλής όψεως στην κορυφή της μπαταριοθήκης.

Κολλάμε και τον διακόπτη με ταινία διπλής όψεως στην άκρη του ποτηριού.



Συμβουλή: Προσοχή
το καπάκι του
κινητήρα να ΜΗΝ
ακουμπάει στη
μπαταριοθήκη!

Βήμα 3

Παίρνουμε τους 4 μαρκαδόρους μας.
Τους κολλάμε με ταινία διπλής όψευς
σε σχήμα σταυρού από την μέσα
πλευρά του ποτηριού



Συμβουλή: Προσέξτε οι
μύτες των μαρκαδόρων
να είναι στο ίδιο ύψος
ώστε να πατάνε όλες
στο χαρτί!

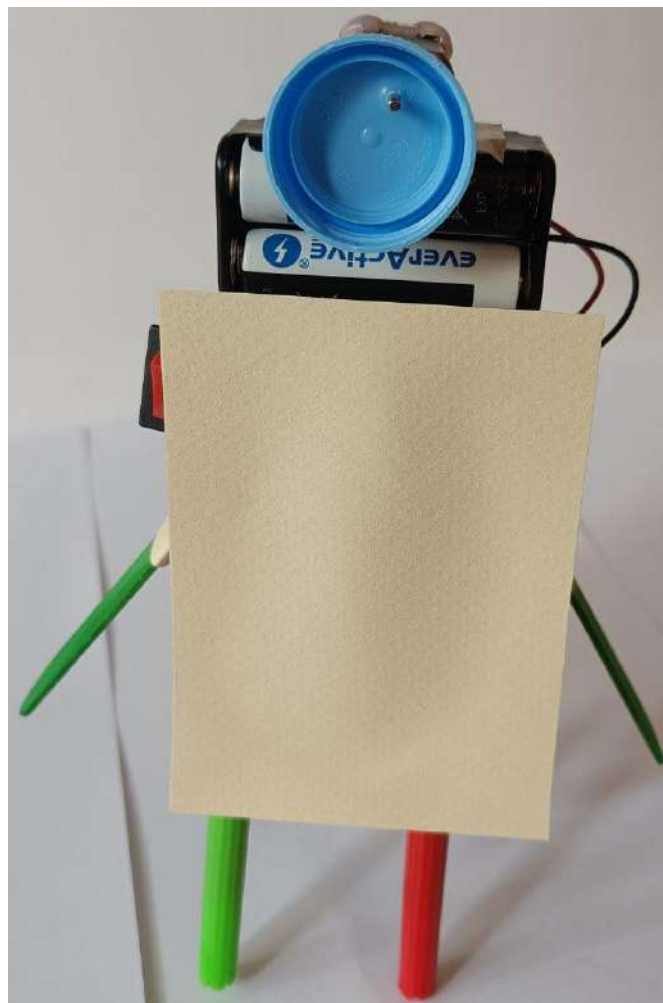


Βήμα 4

Παίρνουμε ένα ξυλάκι του γιατρού και το κόβουμε στη μέση.

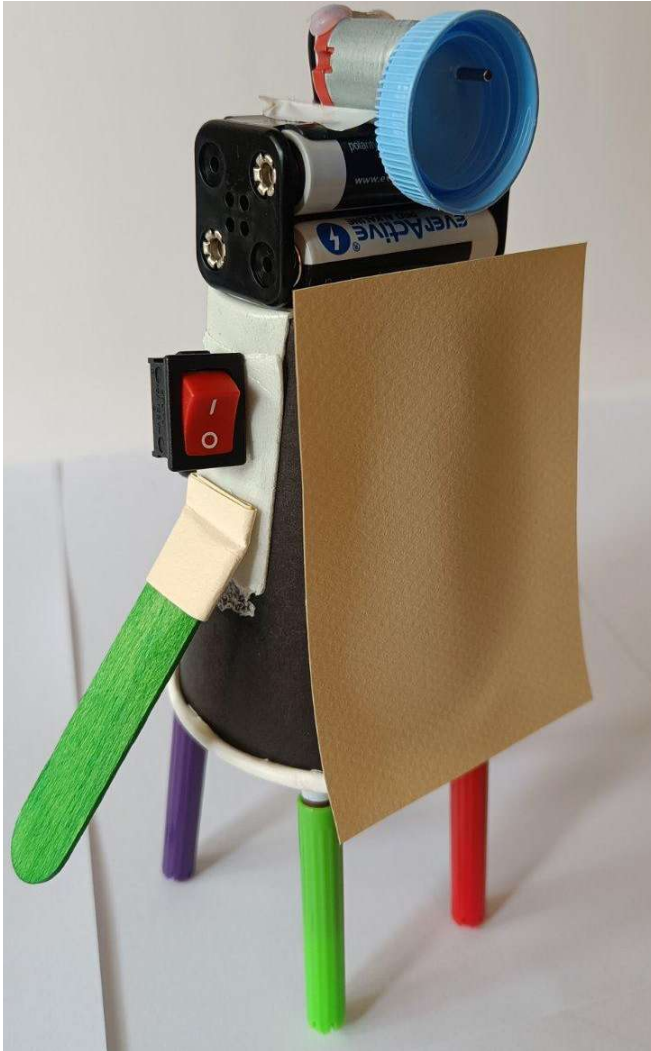
Τα κολλάμε ως χέρια στο “ χορευτή “ μας.

Μπορούμε να βάλουμε ένα χαρτόνι λεπτό ως σώμα! Αφήστε ελεύθερα τη φαντασία σας να καλπάσει!



Βήμα 5

Η κατασκευή μας είναι έτοιμη!



Ώρα για παιχνίδι!
Καλή διασκέδαση!

