

Εισαγωγή

Boccia-Bowling

1. Η μακέτα μας θα περιλαμβάνει γήπεδο Boccia. Το Boccia είναι ένα παραολυμπιακό άθλημα στρατηγικής και ακρίβειας. Παίζεται σε εσωτερικό χώρο και απευθύνεται σε άτομα με σοβαρές κινητικές αναπηρίες. Υπάρχουν διαφορετικές κατηγορίες ανάλογα με το επίπεδο της κινητικής αναπηρίας των αθλητών (πχ **BC1**: Παίκτες που μπορούν να ρίχνουν την μπάλα με το χέρι ή το πόδι, αλλά μπορεί να χρειάζονται βοήθεια **BC2**: Παίκτες που δεν χρειάζονται βοήθεια για να ρίξουν την μπάλα κοκ). Το Boccia είναι ένα άθλημα που προάγει την ένταξη, τη στρατηγική σκέψη και την ακρίβεια. Παρέχει ευκαιρίες για αθλητισμό σε άτομα με σοβαρές αναπηρίες και είναι μέρος των Παραολυμπιακών Αγώνων από το 1984.
2. Η ίδια πίστα μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για bowling!

Κανόνες και Τρόπος Παιχνιδιού

- Οι παίκτες προσπαθούν να ρίξουν, να κυλήσουν ή να εκτοξεύσουν δερμάτινες μπάλες όσο το δυνατόν πιο κοντά σε μια λευκή μπάλα-στόχο, που ονομάζεται "jack".
- Το παιχνίδι μπορεί να παιχτεί **ατομικά, σε ζευγάρια ή σε ομάδες των τριών**.
- Ανάλογα με την κατηγορία, οι παίκτες μπορούν να ρίχνουν τις μπάλες με το χέρι, το πόδι ή να χρησιμοποιούν ένα ειδικό ράμπα (ramp), αν δεν έχουν επαρκή κινητικότητα.

Βίντεο

Συνέντευξη χρυσού παραολυμπιονίκη Boccia Γρηγόρη Πολυχρονίδη

<https://www.youtube.com/watch?v=Bh8GuomKBHU>

Αγώνες Boccia

<https://www.youtube.com/watch?v=F1W77kY-0c8>

Οδηγίες κατασκευής

Θα κατασκευάσουμε ένα γήπεδο Boccia. Η καινοτομία μας όμως είναι η εξής: Οι παίκτες έχουν τη δυνατότητα να κινούν τη ράμπα του παιχνιδιού για να στοχεύσουν με τη βοήθεια 2 κουμπιών. Έτσι κι αλλιώς ο φροντιστής **δεν μπορεί να κοιτάζει το γήπεδο** και πρέπει να εκτελεί μόνο τις εντολές του παίκτη, χωρίς να επηρεάζει την τακτική (να κουνάει τη ράμπα πιο δεξιά-αριστερά).

Υλικά:

1 BBC:Microbit

1 servo motor lego compatible 270o

Δομικά τουβλάκια Lego