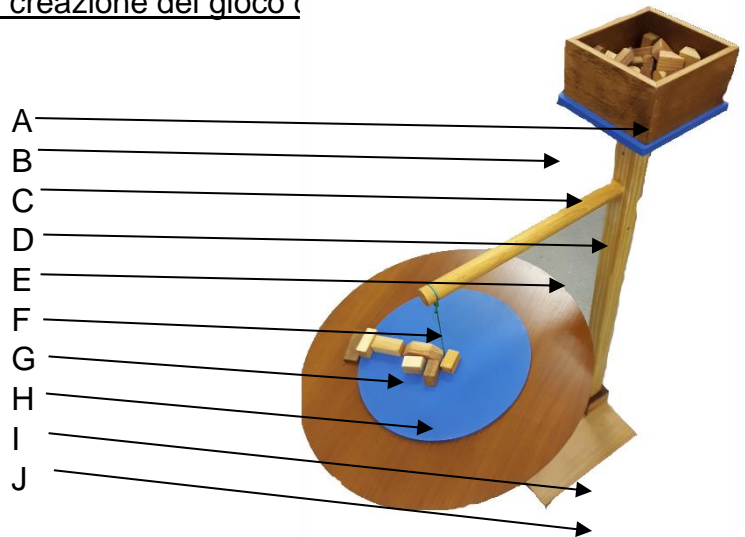


Troverai di seguito il tutorial per la costruzione del gioco di equilibrio nella foto, ma eventuali adeguamenti potranno essere apportati se richiesti o se non si hanno strumenti e competenze per farlo. Le dimensioni indicative sono consigliate per l'utilizzo di questi giochi per gruppi di 8 – 10 persone.

Numeri e dimensioni dei pezzi necessari per la creazione del gioco



45 piccoli pezzi di varie misure e pesi

Scatola: 200x200x90 mm

Vassoio (alla base della scatola): 220x220x15 mm

Tacchetta o palo verticale: 150x50x50 mm

Tacchetta o barra orizzontale: 480x30x30 mm

Disco grande: 600x600x5mm (buco centrale 5mm)

Disco piccolo: 350x350x5 mm (buco centrale 5mm)

5 mm corda o stringa: 300 mm

Base quadrata della struttura: 80x80x60 mm

Base: 400x400x3 mm

Puoi riciclare il legno per la costruzione come:

- il palo verticale potrebbe essere una pedana
- il palo verticale potrebbe essere il telaio della tenda
- i dischi potrebbero essere il fondo di un armadio ...

Una scatola o un cesto esistenti possono essere utilizzati invece per fare la scatola. Per i 45 pezzi, è anche possibile utilizzare piccole parti o oggetti realizzati con un materiale diverso dal legno.

Gli strumenti, macchine e materiali di consumo necessari per creare il gioco:

- vari pezzi di legno

Balance game Tutorial

- una sega e una scatola da taglio angolare o un puzzle, una sega angolare e una sega circolare
- carta abrasiva di graniglie diverse (80 e 120) o una levigatrice
- un righello e una matita
- colla per legno
- un grande elastico

- scalpelli o un tornio di legno
- uno scalpello o un trapano con punte di diametro adeguato e una sega
- tasselli di legno o viti (con un cacciavite)
- un pennello
- vernice o tinta di noce
- olio di lino
- pesi
- nastro biadesivo
- una corda o una stringa

Le fasi di costruzione del gioco in immagini:

1. Raccogli il legno necessario per creare le diverse parti del gioco.
2. Taglia le parti C, D, E, F, G e J su misura
3. Ripara ammaccature o buchi con pasta e colla per il legno
4. Utilizza un trapano per fare i fori al centro dei due vassoi circolari.

Fai una tacca alla fine di E in modo che la stringa possa essere posizionata al suo interno per evitare che scivoli fuori dalla barra.

Diminuisci il diametro dell'altra estremità in modo che la barra si inserisca nel foro che sarà fatto nel polo D.

Smeriglia la parte E.



5. Fai un buco nel polo D dello stesso diametro della barra E.

Balance game Tutorial

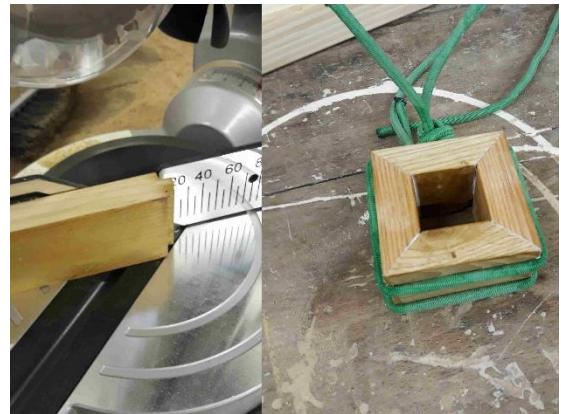
Smeriglia il pezzo in lavorazione.

Monta o incolla insieme le parti D ed E.

Taglia un'estremità del nastro D da 50x50 mm a 40x40 mm su un'altezza di 60 mm come per il nastro E

6. Taglia una striscia spessa 25 millimetri in 4 pezzi di 80mm facendo un 45° taglio smussato con una troncatrice o una sega con un modello per rendere la base che riceverà il palo D, poi cerca di regolarli per vedere se si adattano correttamente.

Carteggia i 4 pezzi e poi incollali insieme, tenendoli con un elastico mentre è posta la colla.



7. Misura, segna e praticare fori al centro di ogni lato per tasselli di legno.

Inserisci tasselli delle stesse dimensioni del foro precedentemente praticato.

Fai un test prima di applicare la colla.

Fai lo stesso sulla piastra di base in modo che i pioli si adattino correttamente.

8bis. Possibilità di incollare la parte I direttamente al vassoio J con colla per legno utilizzando un morsetto in modo che la colla si fissi in modo più efficace senza fare fori.

8. Vernicia la lastra C e il dischetto E o scuriscila con la tinta color noce se il legno è chiaro. Fai attenzione, queste parti devono essere levigate in anticipo.



Balance game Tutorial

Incolla o avvita il vassoio C al palo D.

Incolla i due dischi insieme con nastro biadesivo o colla per legno, abbinando i due fori per adattarsi alla stringa.



9. Taglia 4 pezzi di 200mm per 90mm da un pezzo di legno con una smussatura di 45 gradi ad ogni estremità.

Verifica che i pezzi si adattino insieme e poi fai una scanalatura 5mm lungo la lunghezza di ogni pezzo per far scorrere la base al suo interno.

Leviga i diversi pezzi, fai dei fori sul bordo per incorporare dei bastoncini di bambù flessibili e poi mettili insieme usando della colla.

Metti un elastico intorno alla scatola.

10. Applicare olio di lino per proteggere il gioco e i 45 piccoli pezzi di legno

Buona produzione!