

Robot sparabolle

AI GENITORI: leggere tutte le istruzioni prima di assistere i bambini.

A. NOTE DI SICUREZZA:

1. È necessaria la costante supervisione e assistenza di un adulto.
2. Questo kit è destinato ai bambini di età superiore a 8 anni.
3. Questo kit e il prodotto finito contengono piccole parti che potrebbero causare soffocamento se ingerite. Tenere lontano dalla portata dei bambini di età inferiore a 3 anni.
4. Per evitare il rischio di corto circuito, non toccare i contatti all'interno del vano batterie con alcun oggetto metallico.
5. Installare le batterie solo dopo aver assemblato il prodotto. È necessaria la supervisione di un adulto.
6. Lavati sempre le mani dopo aver giocato con le bolle di sapone. Evita sempre il contatto della soluzione per le bolle con la bocca o con gli occhi.
7. Giocare con le bolle di sapone può insudiciare, è meglio effettuare tutti gli esperimenti all'aperto. Se devi lavorare in casa copri le superfici con carta da giornale prima di iniziare.

B. USO DELLE BATTERIE:

1. Sono necessarie due batterie "AAA" da 1,5 V (non incluse).
2. Per un funzionamento ottimale, usare sempre batterie nuove.
3. Inserire le batterie rispettando la corretta polarità.
4. Rimuovere le batterie dal prodotto quando non è in uso.
5. Rimuovere immediatamente le batterie scariche per evitare danni al prodotto.
6. Le batterie ricaricabili devono essere rimosse dal prodotto prima di essere ricaricate.
7. Le batterie ricaricabili devono essere ricaricate sotto la supervisione di un adulto.
8. Assicurarsi che i terminali delle batterie nel vano batterie non siano in corto circuito.
9. Non ricaricare batterie non ricaricabili.
10. Non usare contemporaneamente batterie vecchie e batterie nuove.
11. Non usare contemporaneamente batterie alcaline, standard (zinco-carbone) o ricaricabili.

C. CONTENUTO

Parte A: corpo anteriore x 1, Parte B: corpo posteriore x 1, Parte C: vaschetta x 1, Parte D: occhi x 2, Parte E: mozzo del rotore x 1, Parte F: coperchio del vano batterie x 1, Parte G: ventola x 1, Parte H: motore x 1, Parte I: cappucci terminali x 2, Parte J: viti x 7, Parte K: miscela per bolle x 1, Parte L: bacchette per bolle x 7.

Sono inoltre necessari ma non inclusi in questo kit: un cacciavite a croce piccolo, due batterie AAA da 1,5V

D. ASSEMBLAGGIO

1. Inserisci la ventola (parte G) sull'alberino del motore (parte H). Assicurati di inserire la ventola sull'alberino fino in fondo, come illustrato nel passaggio 2.
2. Inserisci il motore con la ventola nel corpo anteriore (parte A).
3. Unisci il corpo posteriore (parte B) e il corpo anteriore. Infilare i cavi del motore nei fori sul corpo posteriore, come illustrato. Fissa il corpo con sei viti (parte J). Inserisci le estremità metalliche nude dei due cavi rossi in uno dei fori terminali e fissale con un cappuccio terminale (parte I). Ripeti l'operazione con i due cavi neri nell'altro terminale.
4. Fissa i due occhi (parte D) sui perni del corpo.
5. Fissa le bacchette per bolle (parte L) sul mozzo del rotore (parte E). Inserisci il mozzo sull'alberino sulla parte anteriore del corpo del robot.
6. Fissa la vaschetta (parte C) sul corpo del robot. Inseriscila dalla parte inferiore del rotore prima di fissarla in posizione.
7. Inserisci due batterie AAA da 1,5 volt nel vano batterie, assicurandoti di orientarle correttamente. Fissa il coperchio del vano batterie (parte F) con una vite.

E. FUNZIONAMENTO

8. Posiziona il tuo robot sparabolle su una superficie piana. Versa un po' di miscela per bolle (parte K) nella vaschetta. Porta l'interruttore in posizione ON. Guarda quante bolle escono dal robot!
9. Puoi usare le bacchette per bolle per creare le bolle tu stesso.

F. COME FUNZIONA

Le batterie alimentano il motore, che fa ruotare la ventola ad alta velocità. La ventola aspira l'aria attraverso la parte superiore del corpo del robot, e la fa uscire attraverso la fessura sulla parte anteriore del corpo. Il motore mette in movimento anche una serie di ingranaggi che fanno ruotare il rotore su cui sono fissate le bacchette per bolle. Gli ingranaggi riducono la velocità del motore, facendo ruotare il rotore lentamente. Il rotore, girando, immerge le bacchette per bolle nella miscela, che si rivestono di una sottile pellicola. Mentre le bacchette ruotano davanti all'uscita dell'aria, l'aria trasforma la pellicola in bolle.

G. MESCOLA LA TUA SOLUZIONE PER LE BOLLE DI SAPONE

"Questo kit include una miscela per bolle. Puoi acquistare altra miscela per bolle in un negozio di giocattoli, o puoi crearla da solo come indicato nelle ricette seguenti."

MISCELA 1

Materiali necessari: detergente per stoviglie standard o ultra, zucchero, glicerina (disponibile in farmacia, ma è opzionale), un contenitore per mescolare.

Mettere 200 ml di acqua tiepida (non calda) nella brocca graduata. Scioglierci un cucchiaino di zucchero fino a quando non si è completamente diluito. Aggiungere 50 ml di detergente per stoviglie standard oppure 30 ml di sapone ultra o super. Se ce l'hai, sciogli anche la glicerina. Per finire aggiungi 300 ml di acqua nella miscela e mescola per bene.

MISCELA 2

Materiali necessari: detergente per stoviglie standard o ultra, lievito e un contenitore per miscelare.

Metti 500 ml di acqua in un contenitore. Aggiungi 50 ml di detergente per stoviglie standard o 30 di ultra o super nel contenitore. Unisci alla miscela un cucchiaino di lievito. Se terrai a riposo questa soluzione fatta in casa per almeno 24 ore, vedrai che darà risultati migliori.

H. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Se il motore non funziona

- Controlla che le batterie siano nuove e che siano inserite nel vano batterie nella direzione corretta.
- Controlla di aver effettuato correttamente i collegamenti a livello dei blocchi terminali (come indicato al passaggio 3).
- Controlla che le estremità metalliche nude di tutti i cavi siano a contatto con i terminali metallici.

Se il robot non produce bolle:

- Controlla che nella vaschetta sia presente abbastanza miscela.

Se dall'interno del robot proviene un ticchettio:

- Controlla di aver fissato correttamente la ventola sull'alberino del robot (dovrai disassemblare il robot).

Se le bacchette contengono una quantità sufficiente di miscela ma il robot non produce bolle:

- Installa delle batterie nuove per aumentare il flusso d'aria.

I. QUALCHE NOTIZIA

- La superficie esterna delle bolle prende il nome di pellicola. È spessa meno di un millesimo di millimetro. Inoltre è elastica, come un palloncino; è per questo che puoi soffiarci dentro per creare una bolla.
- La pellicola è tenuta insieme da una forza chiamata tensione superficiale, formata da piccole particelle di miscela legate l'una all'altra. Il detergente nella miscela rende la pellicola più elastica.
- Le bolle sono rotonde perché la pellicola cerca sempre di occupare un'area più piccola possibile.
- Le bolle scoppiano perché l'acqua nella pellicola evapora lentamente nell'aria.
- I colori dell'arcobaleno che vedi nelle bolle sono causati dalla luce che rimbalza sull'interno e sull'esterno della pellicola.
- La bolla di più lunga durata al mondo non è scoppiata per 341 giorni: quasi un anno!

DOMANDE E COMMENTI

Siamo felici di avervi come clienti e la vostra soddisfazione per questo prodotto è importante per noi. Nel caso abbiate commenti o domande, o che vi accorgiate che componenti del kit siano difettosi o mancanti, vi preghiamo di contattare i nostri distributori nel vostro stato, di cui troverete gli indirizzi sulla confezione. Sarete i benvenuti anche se contatterete il nostro gruppo di assistenza marketing all'indirizzo di posta elettronica: infodesk@4m-ind.com, Fax (852) 25911566 ,Tel (852) 28936241, sito internet: www.4m-ind.com.