

STEM Challenge

El reto del péndulo • Jeu du pendule • Herausforderung mit Pendel

Includes:

- 4-Piece adjustable pendulum
- 6 Cones
- 1 Arch with windmill
- 2 Balls
- 2 Goal cups
- Sticker sheet

Bounce into action-packed physics! **Pendulonium** is the completely customizable game space that plays wherever your inspiration hits. Tackle the challenges below, or challenge yourself by inventing new obstacle courses—it's up to you! Crashtastic obstacles, including stackable cones and a turning windmill, set the stage for swinging, smashing engineering excitement. Ready? Line up the ball on the tee, aim, and release the pendulum to put real physics to work. Are you up for the challenge?

Tips for Setup and Play:

- The challenges below represent how each setup will look in real, 3-D space. Solving a challenge or making a course look *just right* may require some trial and error. If it doesn't work the first time, shift the pieces around or change your force in pushing the pendulum. Keep trying until you get it!
- Use the unique qualities of your environment: Bounce shots off the wall, from the table or couch, along the floor—even down hills or through playground tunnels. Natural obstacles and helpers can really enhance the fun of **Pendulonium**!

WARNING:
CHOKING HAZARD - Toy contains small parts and small balls. Not for children under 3 years.



ES

El reto del péndulo

Incluye:

- Péndulo ajustable de 4 piezas
- 6 conos
- 1 arco con molinillo de viento
- 2 bolas
- 2 metas
- Hoja con pegatinas

¡Rueda, rebota y gira en este juego de física lleno de acción! Cada vez que juegas con el **péndulo** creas una experiencia distinta. Con este juguete puedes ajustar tu espacio de juegos según te apetezca. Obstáculos impresionantes, incluidos conos que puedes apilar uno encima del otro y un molinillo de viento, con los que preparar el terreno para unos emocionantes, rompedores y oscilantes juegos de ingeniería. Derribalos o colócalos para crear el campo de obstáculos perfecto, tú decides. ¿Listo? Coloca la bola sobre el soporte, apunta y empuja el péndulo para comprobar cómo funciona la física. La ciencia establece las reglas pero los elementos están en tus manos. ¿Te atreves con este desafío?

Consejos para la configuración y el juego:

Los ejemplos que incluye este folleto muestran configuraciones parecidas a las que puedes crear en un espacio real en tres dimensiones. Es posible que tengas que probar varias veces hasta que consigas superar un reto o hasta que el campo de juego quede perfecto. Si no funciona a la primera, coloca las piezas de distinta manera o modifica la fuerza con la que empujas el péndulo. ¡Sigue probando hasta que lo consigas!

Aprovechate de las cualidades únicas que te ofrece tu entorno. Proyecta las bolas contra la pared, desde la mesa o el sofá, en el suelo e incluso desde lo alto de colinas y a través de los túneles del parque de juegos. Estos son solo unos cuantos ejemplos de obstáculos naturales y accesorios que pueden hacer que el juego sea muchísimo más divertido.

FR

Jeu du pendule

Comprend :

- 1 pendule réglable
- en quatre parties
- 6 cônes
- 1 arche avec moulin à vent
- 2 balles
- 2 gobelets goal
- 1 feuille d'autocollants

Fais rouler, rebondir et tourner pour explorer la physique à l'action ! L'espace de jeu entièrement modulable du **pendule** permet de laisser libre cours à ton inspiration. Des obstacles formidables, y compris des cônes empilables et un moulin à vent qui tourne, plantent le décor pour des jeux d'ingénierie de vitesse à vous faire tourner la tête. Une partie démolition ou la construction d'un parcours d'obstacle incroyable ? C'est toi qui décides ! Prêt(e) ? Aligne la balle sur le support, vise et pousse le pendule pour observer la physique à l'œuvre. La science impose les règles du jeu, mais tu choisis les éléments de ton environnement à utiliser. Es-tu prêt(e) à relever le défi ?

Conseils de préparation et de jeu :

Tu trouveras dans ce mode d'emploi des illustrations 3D approximatives de la préparation de chaque jeu. Pour résoudre un problème ou construire un parcours de manière exacte, il te faudra peut-être t'y reprendre à plusieurs fois. Si cela ne fonctionne pas dès la première tentative, déplace les pièces ou change la force avec laquelle tu pousses le pendule. Essaie jusqu'à ce que tu y arrives !

Utilise les qualités uniques de ton environnement à ton avantage. Utilise les murs pour un rebond, lance-les depuis une table ou un canapé, fais-les rouler au sol, en bas d'une colline, voire même dans les tunnels d'une aire de jeu. Ce ne sont que quelques exemples des obstacles naturels et des éléments dont tu peux te servir pour t'amuser encore plus !

DE

Herausforderung mit Pendel

Enthält:

- 4-teiliges verstellbares Pendel
- 6 Kegel
- 1 Bogen mit Windmühle
- 2 Bälle
- 2 Zielbecher
- Aufkleberbogen

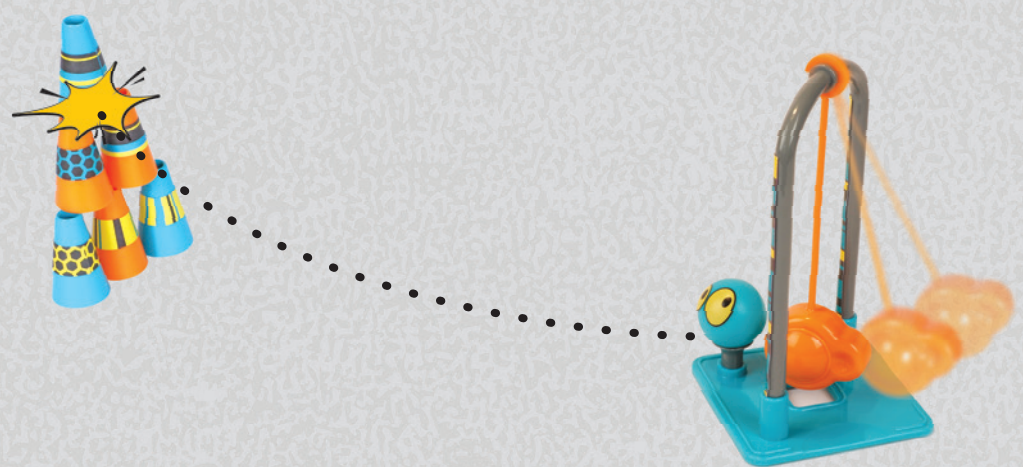
Rollen, hüpfen, drehen – hier erlebst du actiongeladene Physik! Bei der **Herausforderung mit Pendel** immer etwas Neues erleben: Das völlig variable Spiel lässt sich ganz nach deinen Ideen gestalten. Tolle Hindernisse wie stapelbare Kegel und ein sich drehendes Windrad sind unterhaltsame Komponenten für naturwissenschaftliche Schaukel- und Kraftexperimente. In diesem packenden Hindernisparcours kannst du Hindernisse abschlagen oder aufstellen – du entscheidest selbst! Bereit? Lege den Ball auf einen Ballkegel, ziele, verschiebe die Teile oder verändere die Kraft, mit der du das Pendel wegdrückst. Übe so lange, bis es klappt!

Tipps zu Aufbau und Spiel:

Die Aufgaben in diesem Büchlein zeigen die ungefähren Positionen der einzelnen Aufbauten in 3D. Um sich einer Herausforderung zu stellen oder einen Parcours genau so nachzubauen, ist etwas Übung erforderlich. Falls es nicht gleich beim ersten Mal klappt, verschiebe die Teile oder verändere die Kraft, mit der du das Pendel wegdrückst. Übe so lange, bis es klappt!

Bau die speziellen Merkmale deines Umfelds in deinen Parcours ein: Lass den Ball gegen die Wand prallen, vom Tisch oder der Couch fallen, über den Boden rollen – oder lasse ihn bergab oder durch einen Spielplatztunnel rollen. Das sind nur einige Beispiele für natürliche Hindernisse und Hilfsmittel, die für echten Experimentierspaß sorgen!

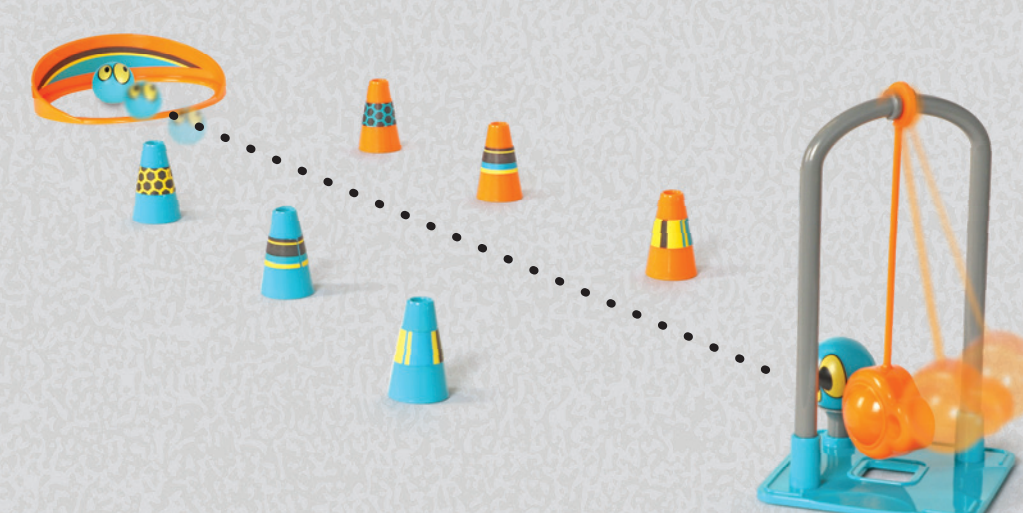
1



2



3



Learn more about our products at LearningResources.com.



© Learning Resources, Inc., Vernon Hills, IL, US
Learning Resources Ltd., Bergen Way,
King's Lynn, Norfolk, PE30 2JG, UK
Please retain the package for future reference.
Made in China. LPK9288-GUD

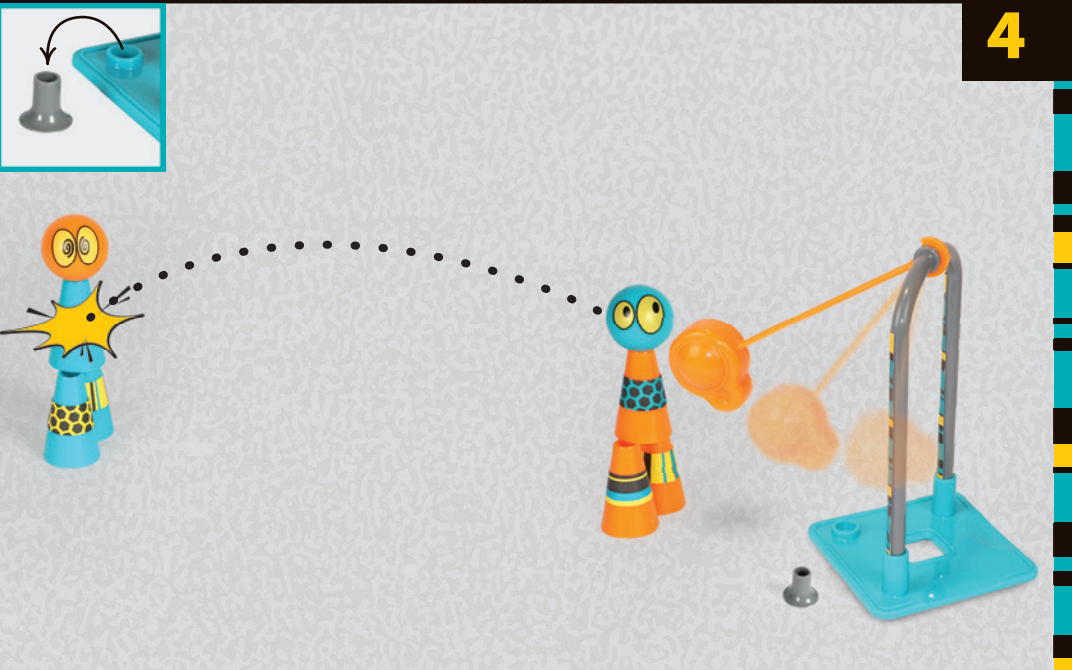
Hecho en China.

Fabriqué en Chine.
Hergestellt in China.

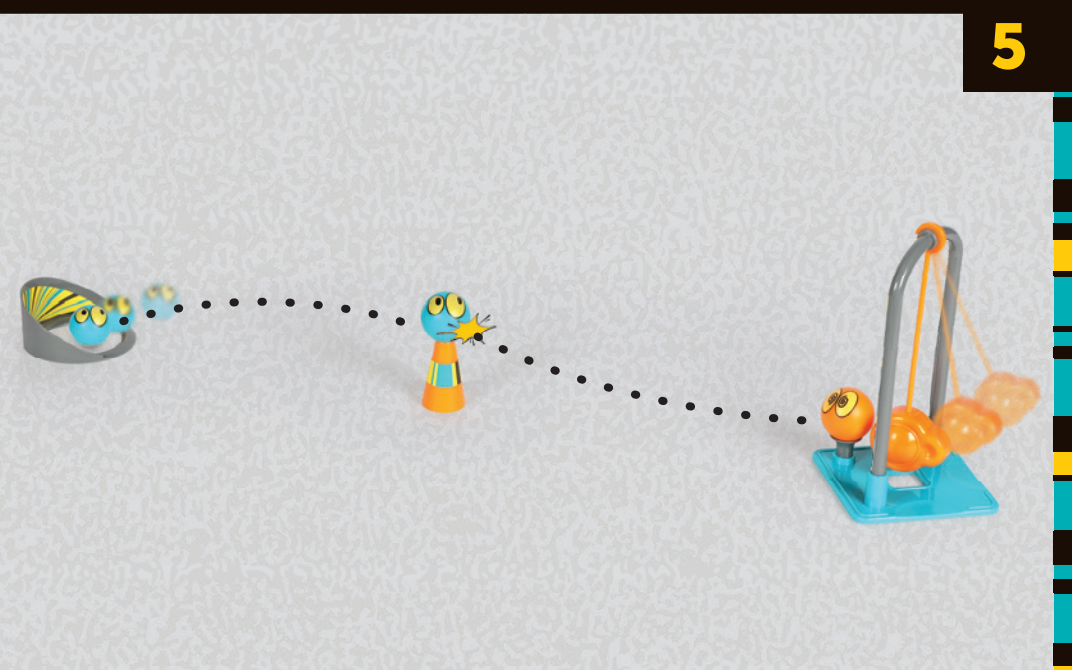
Conserva el envase para futuras consultas.
Veillez conserver l'emballage.
Bitte Verpackung gut aufbewahren.

ATENCIÓN: PELIGRO DE ASFIXIA. Piezas pequeñas. El juguete contiene bolas pequeñas. No se recomienda para menores de 3 años.
ATTENTION: RISQUE D'ÉTOUFFEMENT. Petites pièces. Ce jouet contient une petite balle. Interdit aux enfants en dessous de 3 ans.
ACHTUNG: ERSTICKUNGSGEFAHR. Kleine Teile. Das Spielzeug beinhaltet einen kleinen Ball. Nicht geeignet für Kinder unter 3 Jahren.

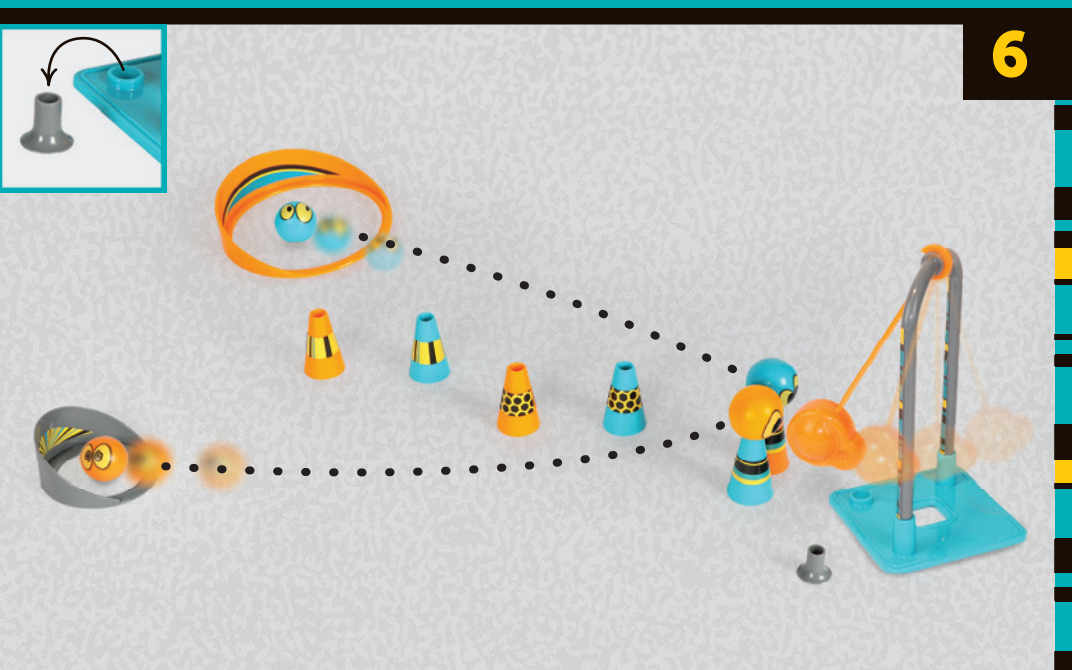
4



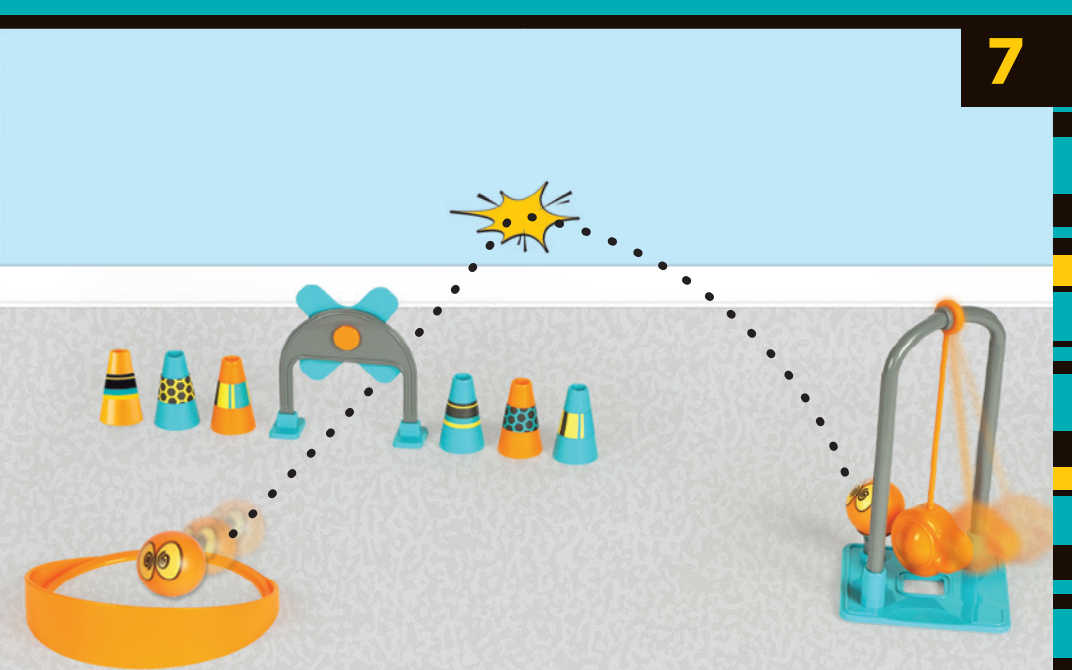
5



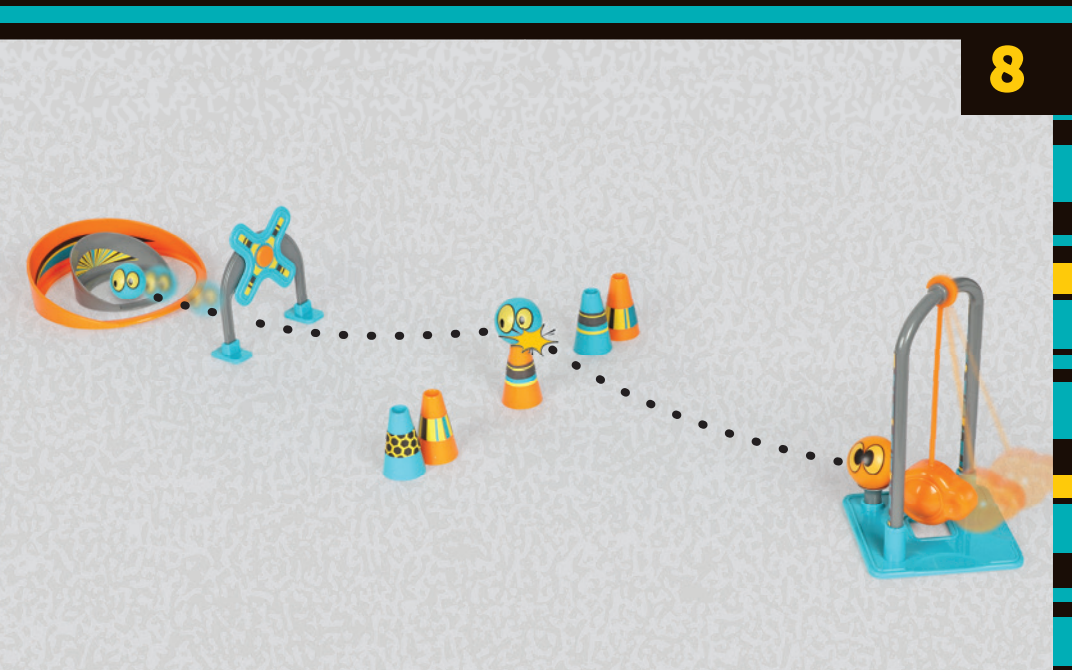
6



7



8



9

