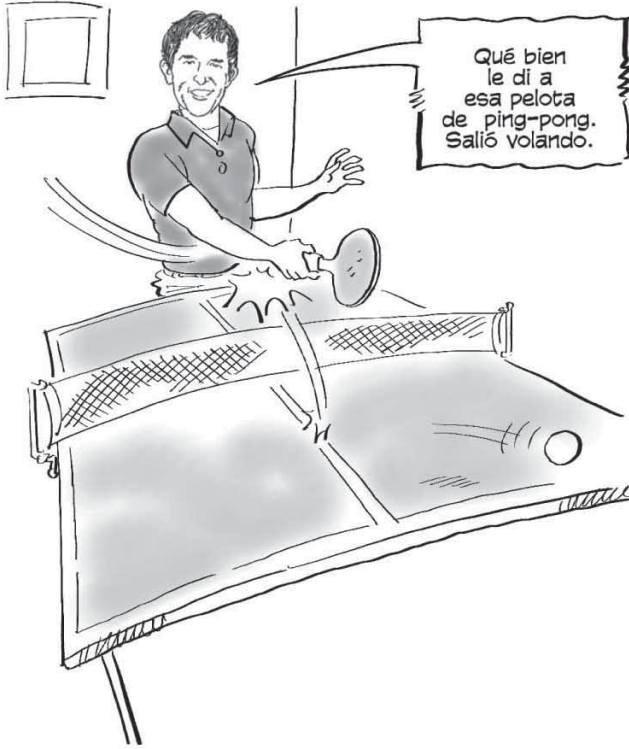


PALO PATEADOR



as built on TV™
pbs.org/designsquad



Te reto a DISEÑAR y CONSTRUIR un palo pateador motorizado que pueda lanzar una pelota de ping-pong por el piso a gran velocidad. ¡Si se puede!

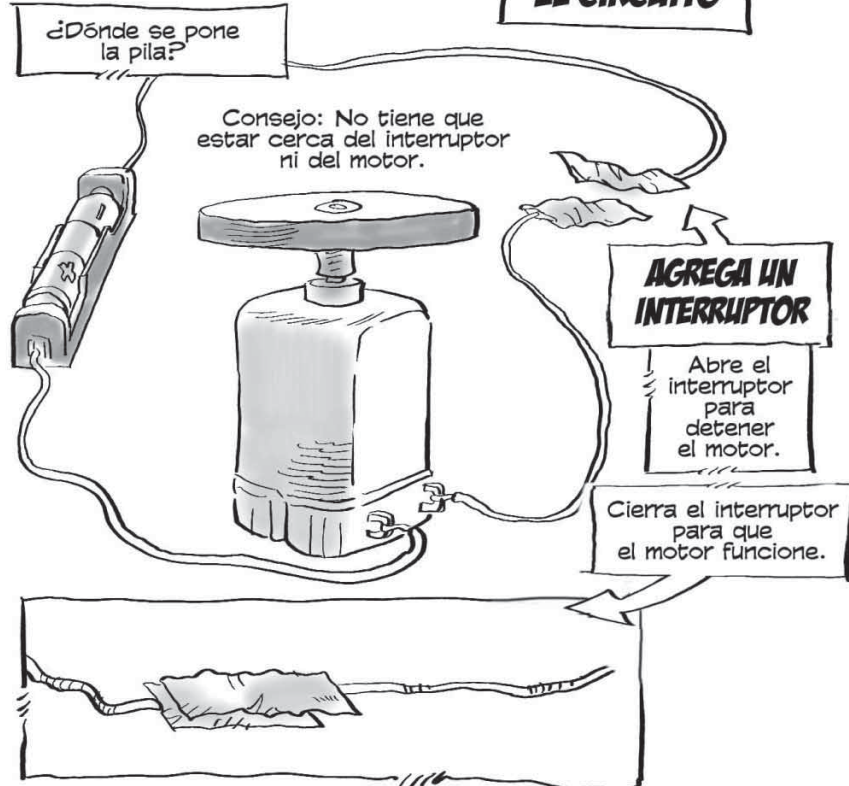


DISEÑAR Y CONSTRUIR

TORMENTA DE IDEAS



EL CIRCUITO

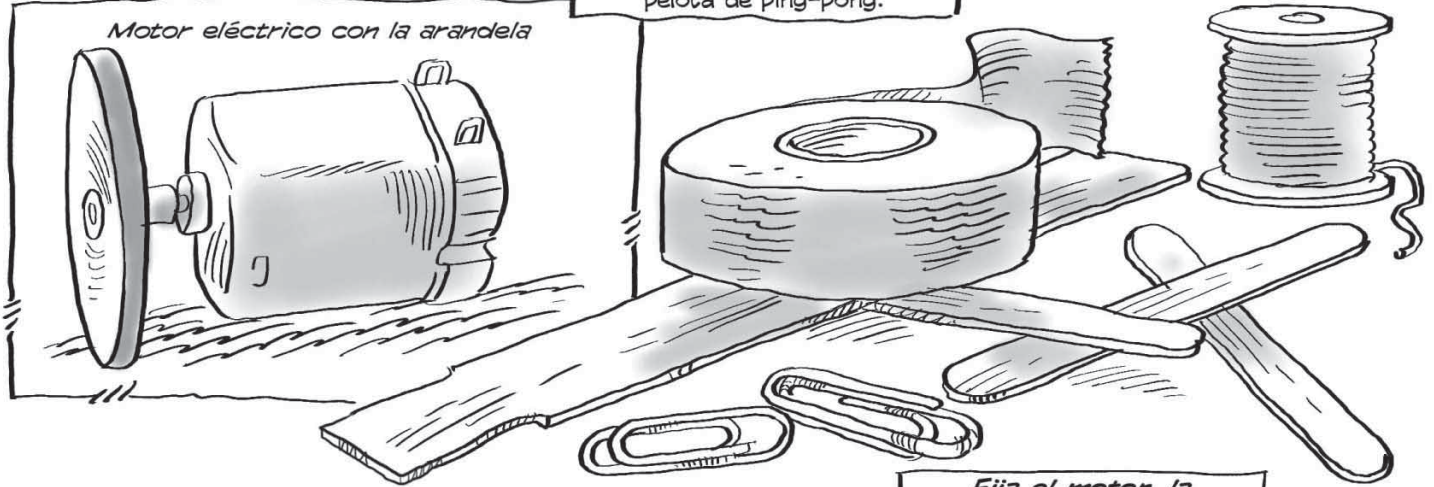


DISEÑAR Y CONSTRUIR

EL ÁLABE PATEADOR

Materiales para el álabo pateador
 ¿Escogiste cinta plateada?
 ¿Palitos de paleta?
 ¿Clips para sujetar papeles?
 Todos funcionarán.
 Prueba para ver qué le da una buena patada a la pelota de ping-pong.

¿Dónde irá el motor?
 ¿En el centro del palo?
 ¿En el extremo que mira hacia afuera?
 ¿En el extremo que mira hacia abajo?



Motor eléctrico con la arandela

PROBAR Y VOLVER A DISEÑAR

Fija el motor, la arandela y los álabos
 Coloca la arandela en el engranaje del motor.
 Pega los álabos a la arandela.



¡Diste en el blanco!
 ¿Cómo puedes lograr que el pateador patee con mayor precisión?

Inventa un juego
 Luego, ponlo a prueba.



¿Mejoras?
 ¿Qué puedes hacer para que el interruptor y los álabos funcionen mejor?



¿Qué tipos de juegos de palo y pelota puedes jugar con tu palo pateador?
 ¿Qué otros tipos de juegos podrías inventarte?



Watch DESIGN SQUAD on PBS or online at pbs.org/designsquad.

Gran parte de los fondos para Design Squad provienen de



the Lemelson foundation
 improving lives through invention



© 2009 WGBH Educational Foundation. Design Squad es una producción de WGBH Boston. Design Squad, AS BUILT ON TV, y los logotipos asociados son marcas registradas de WGBH. Derechos reservados. Gran parte del financiamiento de Design Squad proviene de la National Science Foundation, la Intel Foundation y la Lemelson Foundation. Otros fondos provienen de la Noyce Foundation, la United Engineering Foundation (ASCE, ASME, AICHE, IEEE, AIME), el National Council of Examiners for Engineering and Surveying, ASME, IEEE, Northrop Grumman, e Intel Corporation. Todos los nombres de marca de terceros son de propiedad de sus respectivos dueños y se han utilizado con la debida autorización. Este material de Design Squad se basa en trabajos que cuentan con el apoyo de la National Science Foundation conforme a la Subvención No. 0810996. Todas las opiniones y los hallazgos y conclusiones o recomendaciones contenidos en este material son del autor o autores y no necesariamente reflejan los puntos de vista de la National Science Foundation.

