



Reto de rediseño

Gira un bombón

Cree un aparato que haga girar un bombón al menos cinco revoluciones.

Suministros

- Caja de cartón, un cuadrado de cartón de 12 pulgadas
- 1 goma elástica
- 1 palito de helado
- 3 corchos de botella
- 5 popotes
- 1 caja de palillos de dientes
- 1 bombón
- 10 sujetapapeles

Cita



Explique la cita listada en sus propias palabras y luego describa cómo se aplica al reto de diseño.

“El fracaso ocurre todo el tiempo. Ocurre cada día en práctica. Lo que te hace mejor es cómo reaccionas ante él.”

- Mia Hamm



Preguntas de reflexión:

¿Qué material funcionó mejor para hacer girar el bombón?

¿Qué aprendiste a través de este reto de diseño?



Reto de rediseño:

¿Cómo rediseñarías tu girador de bombón para que sea un volteador de bombón?



Preguntas generales de reflexión de diseño:

- ¿Cuáles fueron algunos descubrimientos interesantes que hizo mientras trabajaba en los retos de diseño?
 - Sobre los problemas? ¿Acerca de ti mismo?
- ¿Cuáles fueron algunas de las dificultades de los retos de diseño?
 - ¿Qué los hizo difíciles?
- ¿Cuáles fueron algunos momentos de aprendizaje?
 - ¿Qué los hizo así?
- ¿Cómo puedes usar lo que has aprendido en el futuro?

Para obtener más información sobre diseño e ingeniería, consulte – Robots to the Rescue Digital Exploration en TGR EDU: Explore tgreduexplore.org/curriculum