



Reto de rediseño

Suministros

- 10 palillos de dientes
- 1 hoja de etiquetas
- 2 popotes
- 1 pie de cuerda
- 5 clips de papel
- Pelotas de ping pong
- Contenedores

Cita



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

No dejes que el miedo de perder sobrepase la emoción de ganar."

- Robert Kiyosaki

Mueve las pelotas de ping pong

Construye un lanzador de pelotas de ping pong para lanzarlas a contenedores a diez pies de distancia.



Preguntas de reflexión:

¿Por qué hiciste este tipo de lanzador?

¿De qué manera trabaja tu lanzador?



Reto de rediseño:

¿Cómo rediseñarías tu lanzador para contenedores a cinco pies de distancia? ¿Y si fuera 15 pies a distancia?



Preguntas generales de reflexión de diseño:

- ¿Cuáles fueron algunos descubrimientos interesantes que hizo mientras trabajaba en los desafíos 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