



Reto de rediseño

Suministros

- 3 pinzas de ropa
- 2 sujetapapeles
- 2 hojas de papel
- 5 etiquetas de correo
- 6 popotes
- 12 piezas de cuerda, midiendo tres pies cada uno
- 1 lata sin abrir

Cita



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

"No tienes que ser genial para empezar, pero tienes que empezar a ser genial".

– Zig Ziglar

Mover la lata

Usando una cuerda, debe mover una lata sin abrir por el piso, manteniéndola en posición vertical, hasta donde pueda. Sin embargo, ¡la cuerda no puede tocar la lata!



Preguntas de reflexión:

¿Cuáles aspectos de su diseño funcionaron bien?

¿Cuáles aspectos de su diseño no funcionaron bien?



Reto de rediseño:

Debe sujetar la cuerda a la parte superior de la lata y jalarla para moverla, manteniéndola en posición vertical. La cuerda debe permanecer paralela al suelo.

¿Cómo rediseñaría su transportador de latas para enfrentar este reto?



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 y vuelo, consulte – To Our Solar System and Back Digital Exploration en TGR EDU: Explore tgreduexplore.org/curriculum