



Reto de rediseño

Suministros

- Papel
- 6 popotes
- Plaza de cartón
- Pinzas de ropa
- 5 etiquetas de correo
- 10 gomas elásticas
- Un periódico
- 6 palillos de dientes
- 3 tubos de cartón
- 20 canicas (esto será el desecho peligroso)

Cita



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

"Cuando asumes riesgos, aprendes que habrá momentos en los que triunfarás y habrá momentos en los que fracasas, y ambos son igualmente importantes."

- Ellen DeGeneres

Inventar un vehículo

Desarrolle un nuevo vehículo para transportar desechos peligrosos a un lugar seguro en la tierra.



Preguntas de reflexión:

¿Cómo trabaja?

¿Cómo se aplica este reto de diseño al mundo real?



Reto de rediseño:

Su ruta de entrega se ha inundado. ¿Cómo rediseñaría el vehículo para transportar los desechos peligrosos por tierra y agua?



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 innovación, consulte: Following Nature's Lead Digital Exploration on TGR EDU: Explore tgriduexplore.org/curriculum