



Reto de rediseño

Suministros

- 3 palos artesanales
- 1 hoja de papel
- 5 sujetapapeles
- 1 broche aprieta papel
- 1 vaso de papel
- 1 hoja de etiquetas adhesivas en círculo
- 1 12" pedazo de cuerda
- 3 bombones

Cita



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

"Es posible volar sin motores, pero no sin conocimiento y habilidad."

- Los hermanos Wright

Ir a la distancia

Creará una máquina voladora que recorra la mayor distancia posible. Tendrá tres intentos de lanzamiento.



Preguntas de reflexión:

¿Qué noto sobre cada uno de tus lanzamientos?

¿Qué, si acaso, hizo diferente con cada lanzamiento?



Reto de rediseño:

Tiene cuatro revisiones para hacer que su máquina voladora llegue más lejos. Con cada revisión, solo puede cambiar una cosa.



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