



Reto de rediseño

Suministros

- Cucharas
- Gomas elásticas
- Tubos de cartón (papel higiénico/toalla de papel)
- Taza con cuentas

Cita



Explique la cita en tus propias palabras y luego describe cómo se aplica al reto de diseño.

"El peor enemigo de la creatividad es la duda de sí mismo."

- Sylvia Plath

Aparato simple

Diseña un aparato que moverá una taza de cuentas de un lado de la mesa hacia el otro lado sin usar las manos para tocar la copa. Sólo puedes utilizar los suministros disponibles.



Preguntas de reflexión:

¿Qué suministro era más importante en su diseño y por qué?

¿Cuáles son algunos ejemplos reales de un sistema similar utilizado en la sociedad actual?



Reto de rediseño:

¿Cómo rediseñarías tu dispositivo si tu taza estuviera llena de centavos en lugar de cuentas?



Preguntas generales de reflexión de diseño:

- ¿Cuáles fueron algunos descubrimientos interesantes que hiciste mientras trabajabas en el reto 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?

Si te gustan estos retos y estás aprendiendo sobre lo que te gusta hacer, chequea nuestra actividad Find Your Passion, TGR EDU: Explore tgriduexplore.org/curriculum