



Reto de rediseño

Construir un bloque de alfabeto

Haz un cubo/bloque con letras del alfabeto utilizando los siguientes materiales:

Suministros

- Caja o cartón/papel formado en caja
- Cinta adhesiva
- Pegamento
- Botones
- 2 popotes
- 5 sujetapapeles
- 10 palillos de dientes
- 5 alfileres de ropa
- 1 12" cuadro de papel de aluminio
- 1 2" pedazo de hilo
- 3 tapaderas de plástico reciclados
- 3 bandas elásticas
- un par de tijeras

Cita



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

"No importa qué tan lento vayas mientras no te detengas."

- Confucius



Preguntas de reflexión:

¿Qué podría mantener igual cuando rediseña y por qué?

¿Qué aprendiste sobre el diseño a través de este desafío?



Reto de rediseño:

¿Cómo rediseñaría el bloque del alfabeto para un niño que no puede ver (usando braille en lugar de letras del alfabeto)?



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 tgreduexplore.org/curriculum