

Techbridge Girls@Home

techbridge girls™ **20** YEARS

Reto de Diseño de Materiales Reciclados

Techbridge Girls está comprometido en apoyar a la comunidad al proveer acceso a actividades STEM de alta calidad en casa para nuestras mujeres y editando recursos para familias y educadores. La actividad a continuación fue diseñada para poder empoderar a las mujeres a que lideren sin miedo al aprender y enseñar a otros mientras toman refugio en su lugar.

¡Diseña un objeto útil usando materiales reciclados! Las categorías para objetos útiles pueden incluir: objetos que se pueden usar, instrumentos musicales, herramientas de cocina, u objetos útiles para el cuarto.

1 Obtén tus materiales.

Obtén tus materiales de tu casa, tal como botellas de plástico para agua, jarras de leche, rollos de papel toalla, rollos de papel higiénico, papel, cajas de cereal, cartón, cuerda, cinta adhesiva.

2 Construye tu diseño.

¡Usa materiales reciclados para crear algo completamente nuevo! Primero, elige la categoría la cual tú crees que sea la más útil (¡o divertida!) para su nuevo diseño. Luego, hay que hacer una lluvia de ideas sobre cómo se va a ver el diseño y los materiales que puedes utilizar. Elige un diseño y, ¡empieza a construir!

Puedes tomar esta actividad un paso más allá al entrevistar a tus miembros de familia. ¿Existe algún dispositivo que sería útil para ellos? Comparte con ellos las categorías anotadas anteriormente.

PREGÚNTATE: ¿Por qué el reutilizar materiales es importante para nuestro planeta? ¿Cuáles son objetos que podemos reutilizar en vez de tirarlos a la basura? ¿Cuál es tu parte favorita sobre combinar la creatividad con los conceptos STEM?



3 ¡Comparte!

Con el permiso de tus padres o guardianes, por favor postea una foto de tu proyecto completo en Facebook, Twitter o Instagram y, ¡agrega a @techbridgegirls para que podamos ver tu gran trabajo!

CONEXIÓN DE CARRERAS: Los ingenieros ambientales usan su conocimiento de ciencias y de ingeniería para resolver problemas en y para el ambiente. Los salarios promedios iniciales de los ingenieros ambientales es de \$61,000, y tienen promedios salariales de \$83,000 después de 5 años.

Estamos muy orgullosos de apoyar las travesías de nuestras mujeres STEM al proveerles recursos para poder sobrellevar las barreras y que puedan prosperar y liderar en STEM.