



La Escala de Tiempo de los Eventos de la Tierra Activity for Kids

Mesa Vibratoria DIY

Duration: Tiempo requerido: 30 min

Difficulty: Dificultad: Medio

Costo: \$

Material List

- 2** Libros de texto
- 4** Canicas
- 2** Bandas de goma grandes
- 30** Terrones de azúcar

Instructions

- 1** Usa dos bandas elásticas grandes para asegurar dos libros de texto juntos.
- 2** Coloca cuatro canicas entre los dos libros.
- 3** Asegúrate de que las canicas estén cerca de las esquinas pero que no se caigan al agitarlas.
- 4** Encima de los libros, construye una casa con terrones de azúcar que tenga tres cubos de alto y tres cubos de ancho.
- 5** Ahora empuja y tira del libro superior para simular un terremoto.
- 6** Intenta construir estructuras de diferentes tamaños y formas para ver cuál es mejor.

How It Works

Una mesa vibratoria puede ayudar a los ingenieros a construir edificios a prueba de terremotos. Los edificios altos temblarán más que los que están cerca del suelo. Con esto en mente, los ingenieros pueden usar lo que aprendieron al usar una mesa vibratoria para cambiar los diseños y evitar que los edificios se caigan y lastimen a las personas durante un terremoto.

