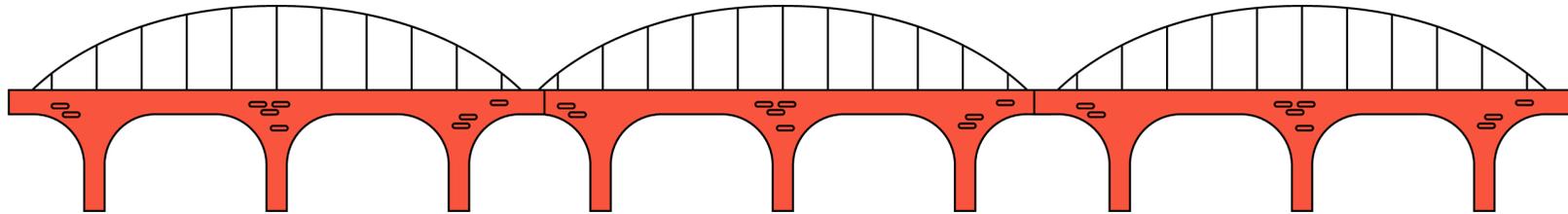


EVENTO #1 - CONSTRUCCIÓN DE Puentes

Objetivo: construir un puente que pueda soportar el mayor peso.



Lista de materiales

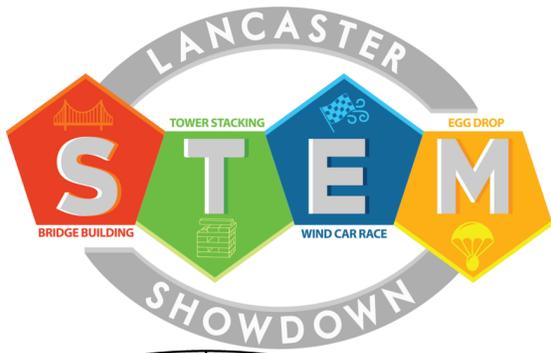
- Palitos de manualidades y cinta adhesiva (primero a tercero grado)
- Fideos espaguetis, cinta adhesiva, pegamento caliente (cuarto grado a sexto grado)
- Báscula de resorte
- Balde
- Arena u otro material para agregar peso gradualmente

Puntos destacados de la lección

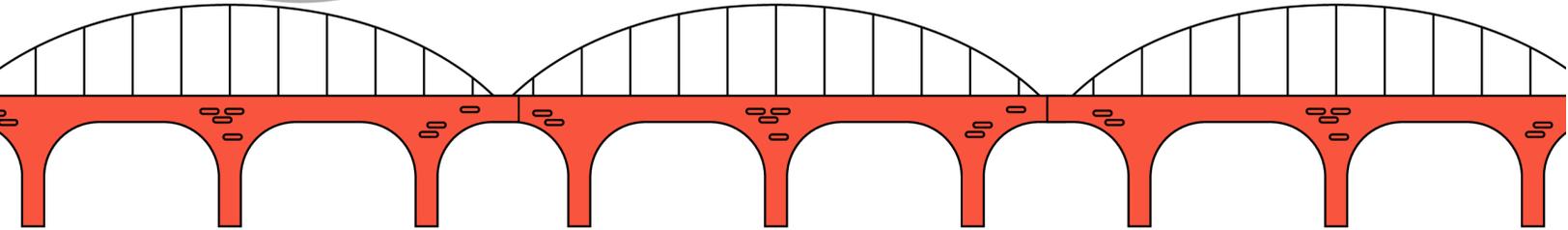
- Muestre ejemplos de tipos de puentes (de celosía, colgantes, atirantados, de arco, etc.). Compare y contraste sus características.
- Definir y mostrar las fuerzas de compresión y tensión. Comparar y contrastar cuadrados y triángulos en tensión y compresión.
- Los estudiantes ahora pueden usar esta información para diseñar y construir sus puentes. Coloque dos escritorios o mesas a 18" de distancia para crear un espacio para la prueba.
- Pruebe cada puente utilizando la balanza de resorte y el peso.

Medir el éxito: En el evento final, el puente ganador será el que aguante más peso antes de romperse.

¡Cada estudiante que complete el taller recibirá un folleto de inscripción!



¡Lo lograste!



¡Te has clasificado para la COMPETENCIA DE CONSTRUCCIÓN DE PUENTES en el LANCASTER STEM SHOWDOWN!

Siga el enlace a continuación para inscribirse en el concurso que se llevará a cabo el:

Sábado 11 de enero de 2025 de 10 a. m. a 12 p. m. en
McCaskey East High School

¡El espacio puede ser limitado, así que asegúrese de registrarse ahora!

EVENTO #1 - CONSTRUCCIÓN DE PUENTES

