

PIÉNSELO EL JUEVES

DESAFÍO DE HOY: CONSTRUYA UNA ESTRUCTURA DE PAPEL

Edades: toda la familia

Materiales:

- Papel (periódico, correo basura, tarjetas de índice, etc.)
- 2 pies de cinta (máximo)

El desafío:

Utilizando solo materiales de la lista anterior, cree una estructura independiente que tiene al menos un pie de altura y puede contener un pequeño animal de peluche o juguete.

Piénsal:

- ¿Cuáles son algunas formas fuertes que ves en los puentes o las torres?
- ¿Podrías combinar la cinta y el papel para hacer un material más fuerte?
- ¿Cuál es el uso más importante de tu cinta?
- Después de la prueba: si hicieras esto de nuevo, ¿qué harías diferente?

Use el proceso de diseño de ingeniería para construir su estructura:

- **Defina:** ¿qué es lo que debe lograrse?
- **Lluvia de ideas:** ¿cuáles son sus ideas para cumplir con los criterios del desafío?
- **Plan:** dibuja y discute tu diseño.
- **¡Hazlo!** y luego **pruébalo!**
- **Mejora:** ¡hazlo mejor repitiendo el proceso de diseño de ingeniería nuevamente!



Oregon Coast STEM Hub



oregoncoaststem.oregonstate.edu