



¿Quién dice que toda la diversión está en *The Tech Interactive*? Esta actividad de ingeniería la puedes hacer tú mismo con materiales baratos ¡y objetos que puedes encontrar en casa!

Tu Reto

Crea la estructura más alta que puedas con cinco hojas de papel y doce pulgadas de cinta en 15 minutos o menos. ¡Deberá sostenerse sola!

Materiales

- Cinco hojas de papel para impresora (tamaño carta o A4)
- Doce pulgadas (un pie) de cinta adhesiva
- Cinta métrica o regla
- Tijeras (opcional)

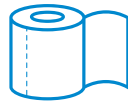


¡Mezcla!

Utiliza lo que encuentres en casa. Intenta reutilizar papel ya impreso. ¿No tienes papel de impresora? ¡Te pueden servir unas revistas viejas! ¿No tienes cinta adhesiva? Sustituye cinta transparente o cinta para pintar, o se creativo usando ligas o sujetapapeles.

¡Diviértete!

¡Intenta estos retos adicionales con el objetivo de proteger tus reservas de papel higiénico!



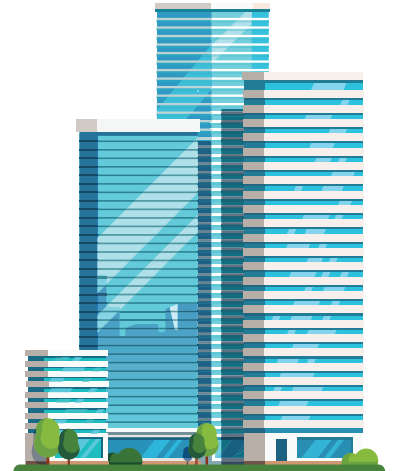
- Crea la estructura lo más alta posible que pueda sostener un rollo de papel higiénico.*
- ¿Cuántos rollos de papel higiénico puede sostener tu estructura?
- ¡Comienza de cero y dale un toque artístico! Crea una escultura para sostener el rollo de papel higiénico.

**Por favor deja el papel higiénico enrollado! ¡No queremos desperdiciar nuestros recursos preciados!*

Explora Aún Más

Continúa construyendo sobre tu idea original o modifícala con estas variaciones.

- ¡Haz iteraciones! ¡Experimenta! Utiliza lo que has aprendido hasta ahora para crear una estructura nueva con materiales distintos.
- ¡Haz más con menos! ¿Puedes alcanzar los mismos objetivos utilizando menos papel o cinta?
- ¡Ronda rápida! ¡Intenta el reto (o cualquiera de las variaciones) en 5 minutos o menos!
- ¡Construye una maravilla! Olvídate del límite de 15 minutos y descubre qué tan lejos te pueden llevar tu imaginación e ingenio!



Tema:

Ingeniería,
Metodología del Diseño

Edad:

6+

Tiempo:

15+ minutos

Conceptos fundamentales:

ingeniería civil, peso, estructura, estabilidad, diseño, prueba, iteración, construcción

