

Arriba las torres



Un vasito no es muy alto. Pero, ¿qué tal un montón de vasitos? En este reto, construirás una torre hecha únicamente de vasitos. ¿Qué tan alta va a quedar? Pues, de ti depende.

Qué hacer

1 Esto es lo que necesitas.

- Muchos vasitos de cartón o plástico (el tamaño no importa, pero es mejor que todos sean del mismo tamaño)

2 Apila los vasitos.

Pon un vasito encima del otro, tal como se aprecia. ¿Cuánto puedes subir antes de que se caigan? (No hagas trampa. No sostengas la torre).

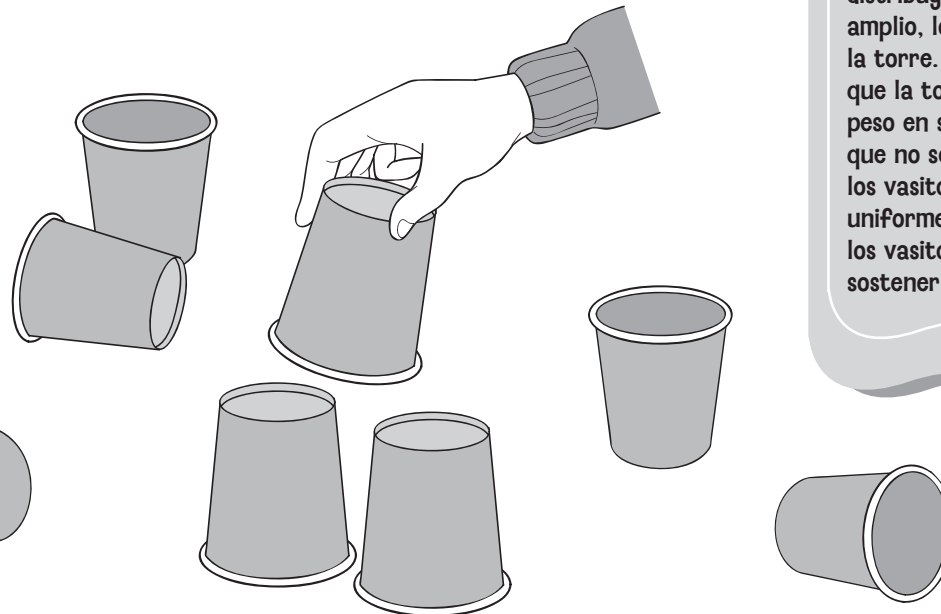


3 construye una torre con los vasitos.

- ¿Cómo se le da más estabilidad a los vasitos? Prueba varias ideas. Trata de construir una torre estable de la misma altura que tú.

4 Desmonta la primera torre y haz otra más alta.

Aprovecha lo que aprendiste al construir otras torres. Apila los vasitos de otra manera, para hacer una torre que sea aún más alta.



Másticalo bien

La gravedad: ¿peor enemigo de la torre? Tal vez. La gravedad puede provocar la caída de una torre. Pero también es lo que mantiene los vasitos en su lugar. Para que la torre resista la fuerza de la gravedad, el peso debe quedar bien distribuido. Con una base ancha se distribuye el peso en un espacio amplio, lo que le da estabilidad a la torre. Es importante también que la torre no tenga demasiado peso en su parte superior, para que no se caiga fácilmente. Y si los vasitos se colocan de manera uniforme el uno sobre el otro, los vasitos de abajo podrán sostener mejor los de arriba.

Escarbemos

- * Construye otra torre, pero cámbiale una cosa. ¿Qué pasa si usas vasitos más grandes, o más pequeños, o de diversos tamaños? Si haces la base más ancha o más angosta, o una base redonda, cuadrada o triangular, ¿qué efecto tendrá eso en la altura que puedes lograr con la torre? Haz tu predicción y ponla a prueba.
- * Haz otra torre con un material de construcción distinto. Por ejemplo, puedes usar monedas, panecillos o cajas de cartón.
- * ¿Te gusta construir cosas altas? Acepta los retos *Arch*, o *Financial Support*, o bien *Tall, Sturdy Building* en la sede de ZOOM en Internet, en pbskids.org/zoom/activities.
- * ¿Te gusta hacer cosas interesantes con vasitos de cartón? Acepta los retos *Paper Cup Walk* y *Columns* en la sede de ZOOM en Internet, en pbskids.org/zoom/activities.



Veamos FETCH! en PBS KIDS GO! (consulta el horario local). Visita la sede de FETCH! en pbskidsgo.org/fetch.

Caray, eso es muy alto para mí. Mejor me quedo con los pies sobre la tierra, y busco una casita de un solo piso que quede cerca de un restaurante de comida china.



Fetch!

Arriba las torres

¡Socorro! Mi “ser humano” dice que me va a tumbar mi casita de perro para poner una piscina. Tendré que mudarme. Pero ¿adónde? Jummm. Sería bonito tener un apartamento en el último piso de un edificio muy alto... ¡ah, ya sé! Ayúdame a construir una estructura altísima. Lo que pasa es que el único material de construcción que tengo son unos vasitos de cartón que conseguí a buen precio.

vamos
FETCH!

