

ACTIVIDAD EXTRA DEL TALLER

Presentado por Taller para niños de Home Depot

Enero 2021: Banco ATM

Edades 5-12

CONECTAR.

Imagínate que acabas de ganar \$50. Si fueras a **gastar** este dinero, ¿qué te comprarías? Si decidieras **donar** el dinero, ¿a qué causa quisieras ayudar? Si decidieras **ahorrar** el dinero, ¿para qué te gustaría ahorrarlo?

INVESTIGAR.

¡Ahorrar dinero es importante! Cuando ahorras dinero, con el tiempo podrás adquirir cosas y experiencias más costosas. Y al envejecer, es inteligente tener dinero ahorrado para situaciones inesperadas.

Si bien gastar el dinero antes que ahorrarlo parece más divertido, no tiene por qué ser así. ¡Hagamos que ahorrar sea divertido creando una montaña rusa que arroje monedas dentro de tu Banco ATM y te ayude a ahorrar dinero!

Necesitarás:

- Tubo de aislación de goma espuma de 2.5 cm por 1.8 m (o más para una montaña rusa muy alta)
- Cinta de pintor
- Tijeras (para cortar la goma espuma de ser necesario)
- Monedas: al menos una de 25 centavos, de diez centavos y de cinco centavos

1. Antes de comenzar, asegúrate que la moneda de 25 centavos encaje en el tubo. De lo contrario, necesitarás un tubo más grande o cortar el tubo por la mitad.
2. ¡Ahora experimenta! Tu objetivo es crear una montaña rusa para monedas: Al lanzar la moneda por la parte superior del tubo, esta debería recorrer el largo del tubo y caer por el otro lado. Trata de que tu montaña rusa sea lo más emocionante posible, y dobla el tubo de formas diferentes para crear colinas y bucles.

Consejo: Puede ser útil contar con la ayuda de una o más personas para sostener el tubo.



¿Sabías que? Tu moneda (como un carro de montaña rusa) es dirigida por la gravedad. ¡La gravedad es la fuerza que derriba todo!

3. Cuando ya tengas una idea para el diseño de una montaña rusa que transporte una moneda de principio a fin, realiza un bosquejo del diseño a continuación para que lo puedas consultar luego.



INNOVAR.

¡Ahora convierte tu diseño en realidad!

1. Elige un área de tu casa con una pared vacía, y coloca tu Banco ATM sobre el piso contra la pared.
2. Prueba donde colocar la parte inferior del tubo con respecto al Banco ATM. Al final de la montaña rusa, la moneda debería aterrizar en la ranura del Banco ATM o al lado de esta, para que la puedas insertar fácilmente. Una vez ubicado el tubo en un buen lugar, utiliza la cinta de pintor para asegurar la parte inferior del tubo en la posición correcta a la pared.

Consejo: No cubras la ranura del Banco ATM en su totalidad. ¡En algún momento necesitarás insertar billetes también!

3. Ahora que la parte inferior de tu montaña rusa está lista, utiliza tu bosquejo como ayuda para crear el resto de tu montaña rusa. Comienza desde la parte inferior, y pega el tubo la pared con cinta poco a poco. Asegúrate de probarlo cada tanto para ver si la moneda puede viajar por todo el recorrido.
4. Una vez que tu montaña rusa esté completa, envía monedas de 25, diez y cinco centavos por el tubo para ver si aterrizan adentro o al lado de tu Banco ATM. Cuando estés seguro de que tu montaña rusa funciona, ¡estás listo para comenzar a ahorrar!

Desafío extra de diseño

¡Dale a tu montaña rusa una temática que te recuerde el objetivo de tus ahorros! Pega imágenes inspiradoras sobre el tubo de la montaña rusa, ¡y te sentirás mucho más motivado a ahorrar!

