

ACTIVIDAD EXTRA DEL TALLER

Presentado por Taller para niños de Home Depot

Junio 2021: SUV

Edades 5-12

CONNECTAR.

Imagina que tienes tu propio vehículo todoterreno. No solo es todo tuyo, sino que puedes cargarle tus maletas y conducirlo por la ruta que quieras. Si tuvieras tiempo para un viaje de tres semanas por carretera, ¿adónde irías? ¿Qué empastrarías?

INVESTIGAR.

Por suerte, no tendrás que amontonar todo tu equipaje en el maletero de tu camioneta. Podrás poner también algunas cosas en el techo de tu carro... pero primero, ¡tendrás que diseñar la mejor manera de hacerlo!

Necesitarás:

- Tu SUV
- Lápiz
- Palillos de madera para artesanías
- Pegamento
- Película para envolver
- Cuerda
- Tuercas hexagonales
(u otro material casero que pueda simular el equipaje)

1. Experimenta con estos materiales y piensa cuál es la mejor forma de transportar tu equipaje en el techo de tu SUV. Consejo: Recomendamos crear un portaequipajes que proteja tus maletas en todo tipo de clima, ¡y también una parrilla para el techo que pueda asegurarse a tu carro!
2. A continuación, comienza a crear un bosquejo de tu diseño. Usa un lápiz para que puedas hacer cambios cuando se te ocurran ideas nuevas. Mientras dibujas, utiliza la lista de materiales para etiquetar cada parte.

INNOVAR.

1. Ahora que tienes algunas ideas, ¡es momento de construir! ¿Qué tiene más lógica construir primero: el portaequipajes o la parrilla para el techo? Piensa en el mejor procedimiento, y ¡manos a la obra!
2. Una vez que hayas creado la parrilla para el techo y el portaequipajes, asegúralos al techo de tu todoterreno y sácalo a dar una vuelta. Antes de agregar tu equipaje, debes asegurarte de que sean resistentes.
3. Haz de cuenta que las tuercas hexagonales son el equipaje y añádelas poco a poco a la parte superior de tu todoterreno. Agrégalas una por una hasta que el portaequipajes esté lo más cargado posible. Después saca tu todoterreno para otra prueba de manejo y asegúrate de que todo se mantenga en su lugar.
4. ¡Vaya! Parece que te olvidaste de empastrar una maleta grande muy importante. ¿Cómo modificarías tu diseño para que pueda cargar más equipaje? Realiza los cambios con cuidado y observa cuánto más puede contener. Si necesitas desarmar tu diseño original, ¡no hay problema! Muchos de los mejores inventos del mundo sufrieron múltiples iteraciones o versiones.

Los portaequipajes para automóviles son contenedores de diferentes formas y tamaños que tienen un objetivo principal: transportar de forma segura las pertenencias que no caben en un coche.

