

“Robot reciclado con rollos de cartón”

Espacio Curricular: Tecnología

Educación Primaria - 1° Grado-1° Ciclo



Te Proponemos

Construir un divertido robot utilizando materiales que puedes conseguir fácilmente.

Con esta actividad lograrás

- Trabajar en familia utilizando materiales que puedes conseguir fácilmente.
- Incorporar los conceptos de reciclaje
- Iniciar en la construcción de dispositivos tecnológicos

Actividad sin internet



Antes que nada pide ayuda a un familiar para que trabajen juntos.

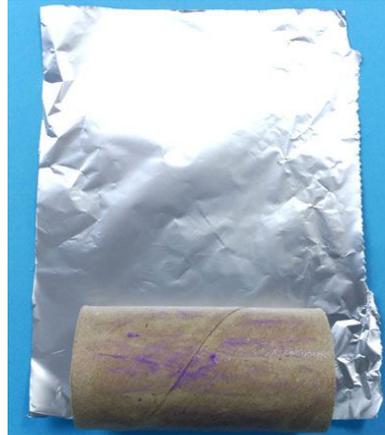
Materiales Necesarios

- Cartón de Rollo de cocina o de papel higiénico
- Papel de aluminio o papel glase plateado
- Sorbetes flexibles, tapas de botellas, botones, goma eva, pintura.
- palito brochette
- Tijeras
- Pegamento
- abrochadora
- ojos de muñecos o adornos en desuso
- Pistola de Silicona



Procedimiento

1. Forrar completamente el tubo de cartón con el papel aluminio o glacé usando el pegamento para

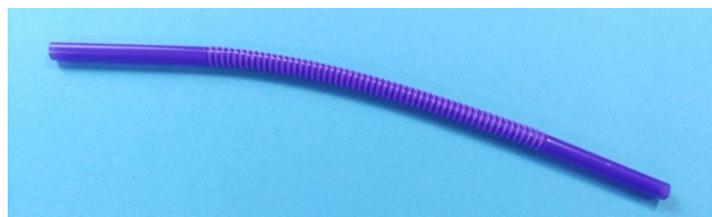


adherir mejor.

2. Con ayuda de un lápiz o lapicera, perfora un agujero a cada lado del tubo aproximadamente a 3 cm de un extremo.



3. Si usas un sorbete flexible para los brazos, corta el extremo largo para que tenga la misma longitud que el extremo corto. Extiende la pajita por completo. También puedes hacerlo con un sorbete común.



4. Coloca el sorbete a través de un agujero y que salga por el otro lado del tubo. Luego dobla cada brazo hacia adelante y recortalos si es necesario. ¡Ahora los brazos pueden girar hacia arriba y hacia abajo!



5 - Para colocar las ruedas al robot, perfora con un clavo pequeño el centro de cada tapita de botella. Luego coloca el palito brochette en una de las ruedas. Este será el eje de las ruedas.

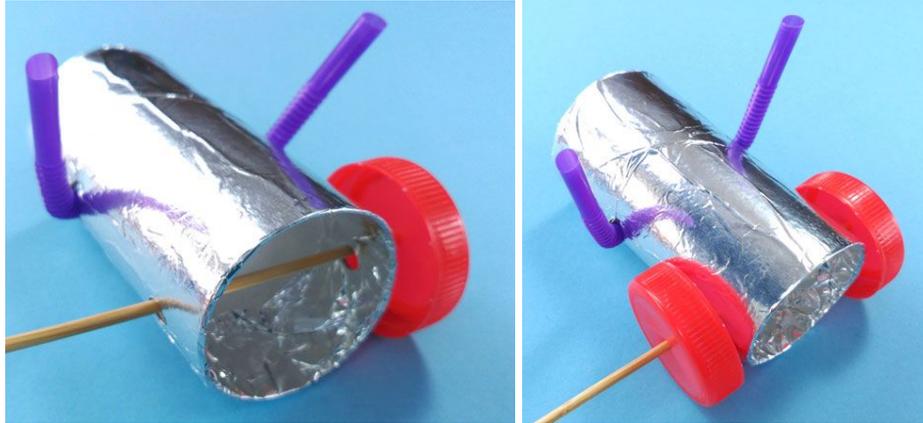


Perfora ahora el cartón, haciendo un agujero a **1 cm** desde el borde inferior para pasar el eje.



Inserta el palito a través de los dos agujeros en el tubo y empuja la otra tapa de la botella sobre el palito de madera.

Recorta lo que sobre del eje. Si tienes una pistola de silicona puedes colocar un poco para fijar la tapa con el eje.



6. Es la hora de decorar y personalizar el robot

Aquí puedes usar todos los adornos que encuentres en tu casa (botones, ojos de muñecos viejos, goma eva, pintura)

La idea es hacer que parezca lo más real posible.



Recapitulando

Esta actividad está pensada para iniciar al alumno en el mundo de la robótica y la tecnología, a través de la construcción de proyectos fáciles y amistosos. Al mismo tiempo plantea el uso del reciclaje y el trabajo en familia