



Encuentra más actividades



# MOTOR DE BOTELLA DE PLÁSTICO

¡Un motor sin electricidad! Solo tienes que girar la banda de caucho que atraviesa el interior de la botella para luego darle vida a tu creación.

1/2

**⚠ Para esta actividad se recomienda la supervisión de un adulto**

## Materiales



Tijeras



Botellas de plástico con tapas



Taladro



Perforadora



Marcador permanente



2 palos de paleta



Neumatico interior de bicicleta



Cuerda

## Instrucciones

1 Reune todos los materiales que necesitas.

2 Pídele a un adulto que con el taladro, realice un agujero en el centro del fondo de la botella.

Y luego otro agujero en la mitad de la tapa de la botella.

3 Corta el neumatico en forma de una tira de aproximadamente 2cm de ancho, verifica que el largo sea un poco mas alto que la botella.

Perfora un agujero en cada extremo con la perforadora.

4 Recorta las esquinas en cada extremo para que sea mas facil colocar la tira de caucho a través de los agujeros de la botella y la tapa.

Debe verse así

5 Ata la cuerda a un extremo de la tira de caucho.

6 Corta uno de los palos de paleta para que quede un poco mas pequeño que el ancho de la botella. Si es difícil hacerlo, pídele ayuda a un adulto.

Atraviesalo a través del otro extremo de la tira de caucho.

¡La actividad continúa en la página 2!



Encuentra más actividades



# MOTOR DE BOTELLA DE PLÁSTICO

¡Un motor sin electricidad! Solo tienes que girar la banda de caucho que atraviesa el interior de la botella para luego darle vida a tu creación.

2/2

**⚠ Para esta actividad se recomienda la supervisión de un adulto**

## Materiales



Tijeras



Botellas de plástico con tapas



Taladro



Perforadora



Marcador permanente



2 palos de paleta



Neumatico interior de bicicleta



Cuerda

## Instrucciones

**7**

Pasa la cuerda por el agujero en el centro de la parte inferior de la botella.

A continuación, jala la cuerda y la tira de caucho a través de la botella, hasta que el palo de paleta choque con el fondo de la botella.

**8**

Pon la tapa al revés e inserta la cuerda a través del agujero que hay en esta.

Se verá así, cuando la tapa esté encima de la botella.

**9**

Asegurate de que la parte superior de la tira de caucho también atraviese la tapa. Luego inserta el segundo palo de paleta por el agujero de la tira de caucho donde está amarrada la cuerda.

Puedes cortar la cuerda.

¡El motor está listo! Enrolla la tira de caucho girando el palo de paleta que está en el extremo de la tapa. ¡Cuando lo sueltes, la botella rodará! ¿Es un cohete?, ¿Un carro?, ¿Una lancha? ¡Eso, depende de ti!

### Diagrama de ensamblado

Labels in diagram: Drive arm, Bottle cap, Plastic bottle, Inner tube piece with guide string, Holding stick.

¡Comparte tu experiencia usando #CreateWithAnything e inspirémonos mutuamente!