

Crea un enfriador de bebidas calientes

 Ejecución: 1 hora

 Dificultad: fácil

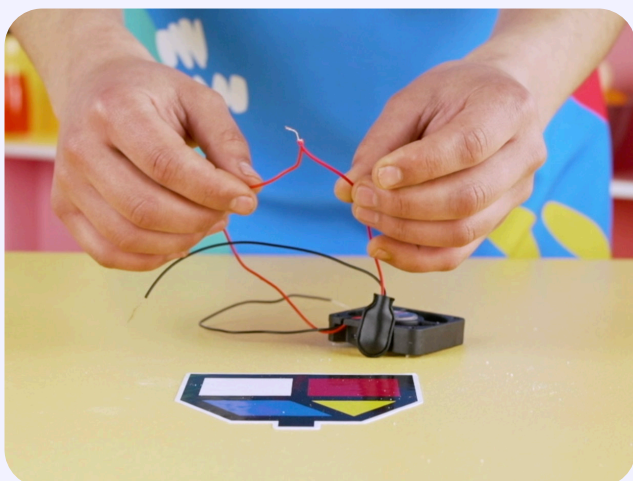


 ¡Ten cuidado! Los líquidos calientes sólo tienen que ser manejados por un adulto.

Materiales y herramientas:

- 1 Ventilador y/o Turbina de máximo 7 x 7 cm de 24 volts.
- 1 Tapa plástica de papas en tarro o similar.
- 1 Batería de 9 volts.
- 1 Broche de batería.
- 1 Cinta aislante.
- 1 Pistola de silicona.
- 1 Tijera punta roma y corta cartón.

Paso a paso

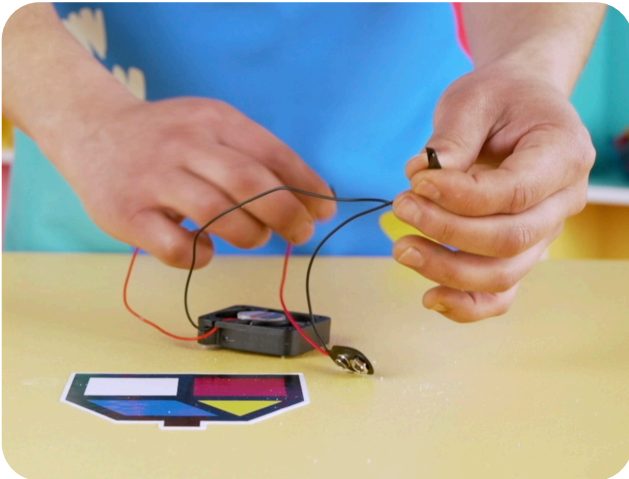


Paso 1

Toma los cables positivos (de color rojo) del broche y de la turbina.

Junta los dos cables doblando y uniendo las puntas por la parte pelada.

Cubre los cables pelados con un poco de cinta aislante.

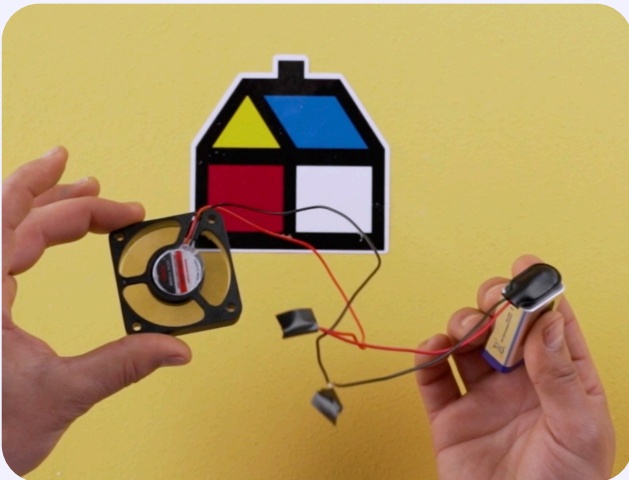


Paso 2

Toma los cables negativos (negro) del broche y la turbina.

Únelos de la misma forma.

Cubre los cables pelados con un poco de cinta aislante.



Paso 3

Prueba que la turbina funcione, para eso pon la batería sobre el broche.

Desconecta los cables de la batería.



Limpia el ventilador o la turbina antes de probarla. Para esto puedes sacudir la suciedad con un cepillo o trapo seco.

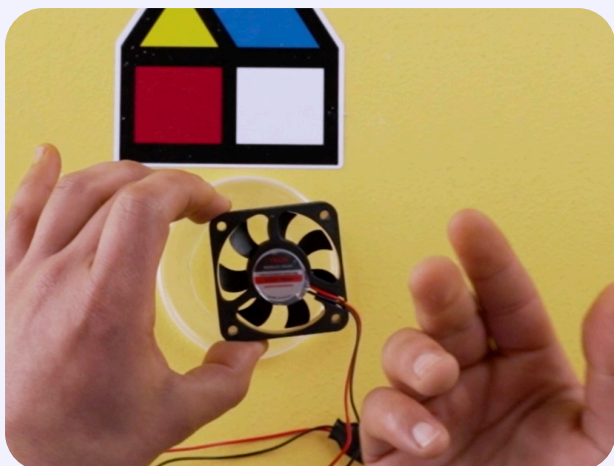


Paso 4

Marca en la tapa plástica el círculo por donde saldrá el aire.

Hazlo poniendo la tapa encima de la de la turbina.

Con ayuda de un adulto, recorta el círculo que marcaste en la tapa.



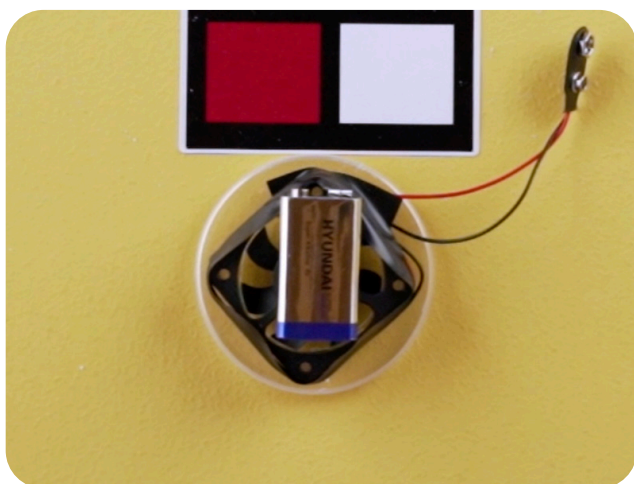
Paso 5

Pega la turbina a la tapa por la parte de atrás. Si tiene un logo, las letras deben quedar mirando hacia arriba y el pegamento tiene que ir por la otra parte, que no tiene nada escrito.

Coloca silicona por el borde de la parte de la turbina que vas a pegar.



Ten cuidado de poner mucha silicona. Puede hacer que sea difícil para el ventilador mover sus aspas.



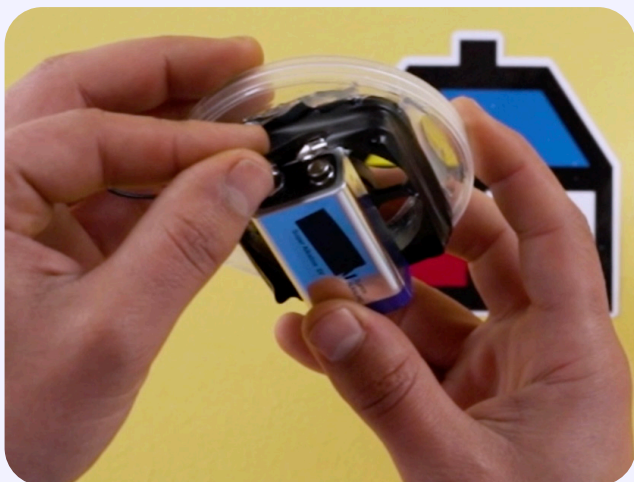
Paso 6

Pega los cables con cinta aislante por el costado de la turbina. Deja un poco de cable libre para luego conectarlo con la batería.

Pega la batería a la turbina. Para esto usa un poco de silicona en el centro de la batería.



Debe quedar bien pegado, así que hazlo con cuidado. Si ves que quedó mucha silicona después que se secó, puedes quitarla con mucho cuidado usando una tijera.



Paso 7

Conecta la batería y pon tu enfriador de bebidas calientes a funcionar.

Después de unos minutos, puedes revisar con la ayuda de un adulto si tu bebida está lista para beber.

Prueba cómo enfría tus bebidas calientes y ¡disfruta!

