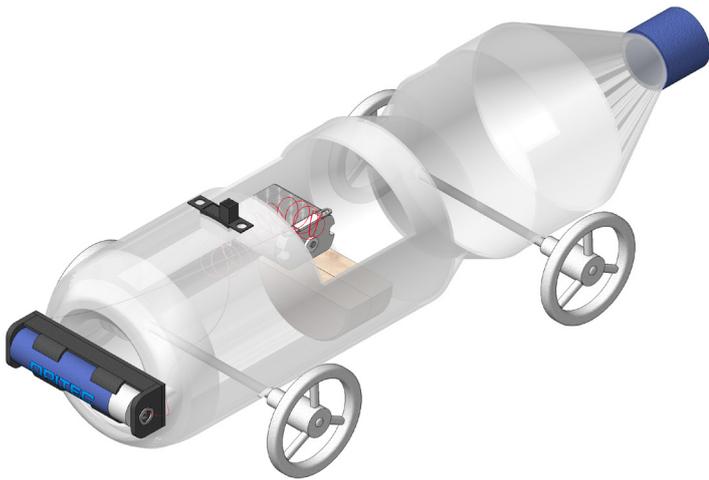
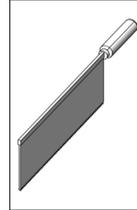


115.268

Vehículo reciclado con transmisión por correa



Herramientas necesarias:



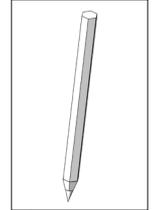
Sierra de dentado fino



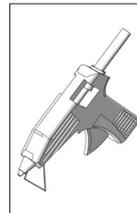
Tijeras para siluetas



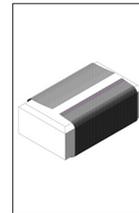
Cutter para manualidades



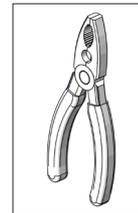
Lápiz + Rotulador permanente edding



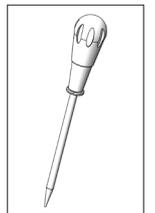
Pistola termocoladora



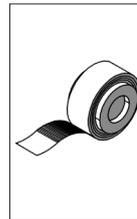
Papel de lija



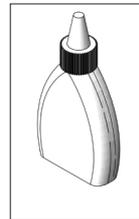
Alicates pelacables



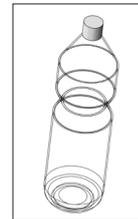
Punzón



Cinta adhesiva



Cola para madera



Botella de plástico de 0,5 l

Nota:

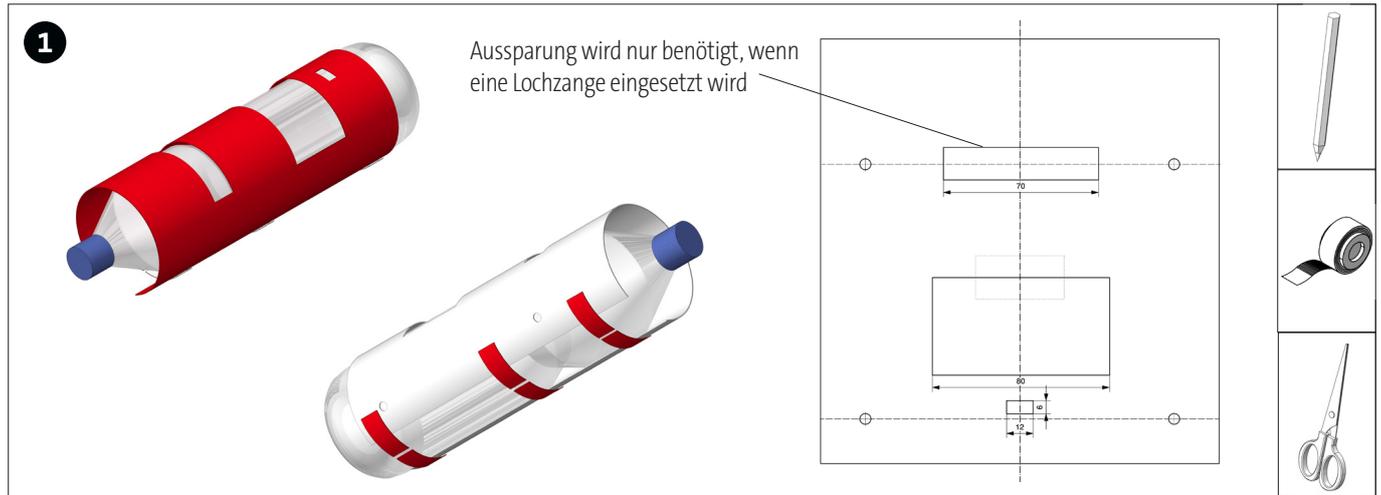
Las maquetas de OPITEC, una vez terminadas, no deberían ser consideradas como juguetes en el sentido comercial del término. De hecho, se trata de material pedagógico adecuado para un uso didáctico. Es imprescindible la supervisión de un adulto. Kit no adecuado para niños menores de 3 años, dado que existe riesgo de asfixia por piezas pequeñas.

Material suministrado	Cantidad	Medidas (mm)	Aplicación	Pieza Nº
Portapilas	1		Compartimento para las pilas	1
Motor	1		Propulsión	2
Micro interruptor de corredera	1	19x6	Interruptor	3
Cable eléctrico rojo	1	500	Cableado	4
Ejes metálicos	2	95x3	Ejes	5
Goma elástica	1	∅40	Tracción por correa	6
Rueda de madera	1	∅40	Soporte para el motor	7
Rueda/polea	1	∅15	Propulsión	8
Reductor de paso	1	3/2	Propulsión	9
Reductor de paso	1	4/3	Reducción de la rueda/polea	10
Rueda/volante	4	∅37	Ruedas	11
Tubo de PVC	1	4/6	Posicionamiento del eje	12

Sólo es necesario recortar una abertura si hay que introducir un alicate ojetero.

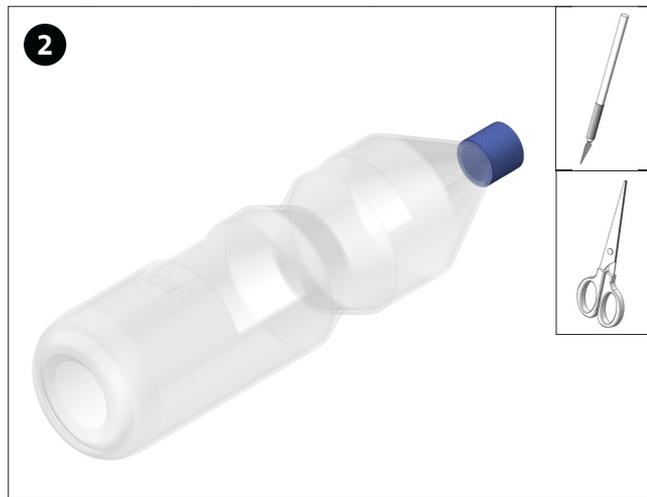
Instrucciones 115.268

Automóvil reciclado con transmisión por correa

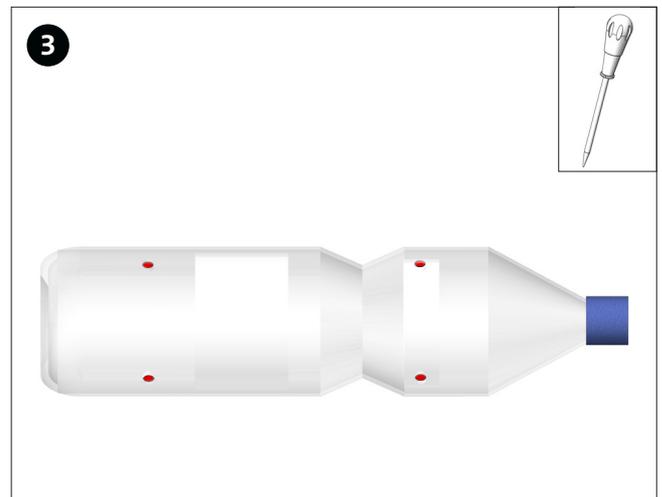


Transportar la plantilla (pág. 7) sobre una botella de plástico de 0,5 l. Colocarla justo por debajo de la rosca del cuello de la botella y fijarla con cinta adhesiva. Marcar las aberturas y los puntos a perforar con el rotulador.

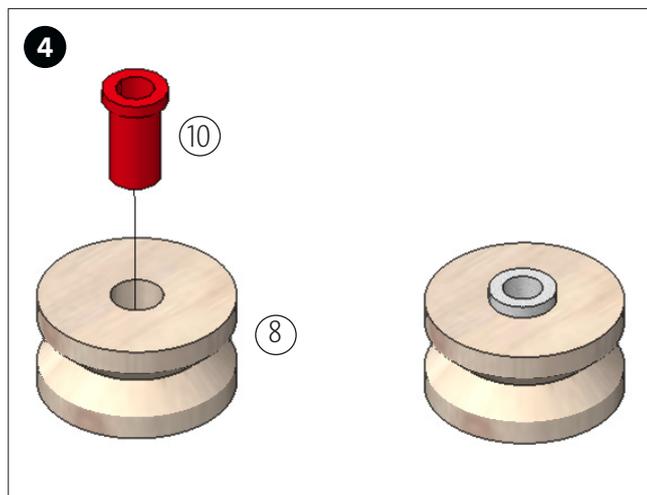
Nota: la plantilla es para una botella de plástico de 0,5 litros. Si se utiliza una botella de otro tamaño, se debe adaptar.



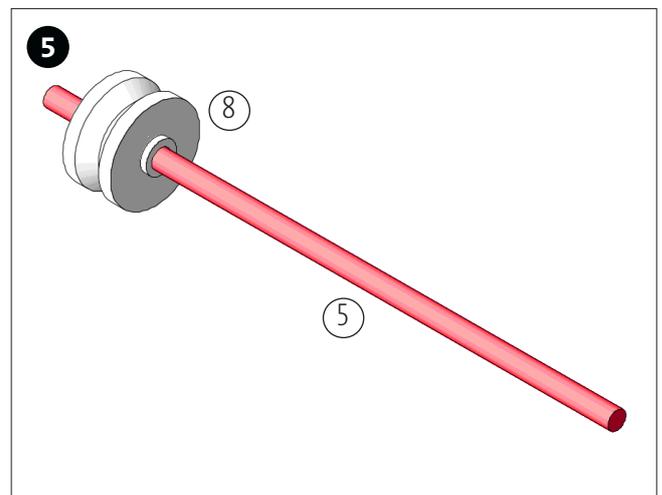
Recortar las aberturas con unas tijeras para siluetas o con un cutter.



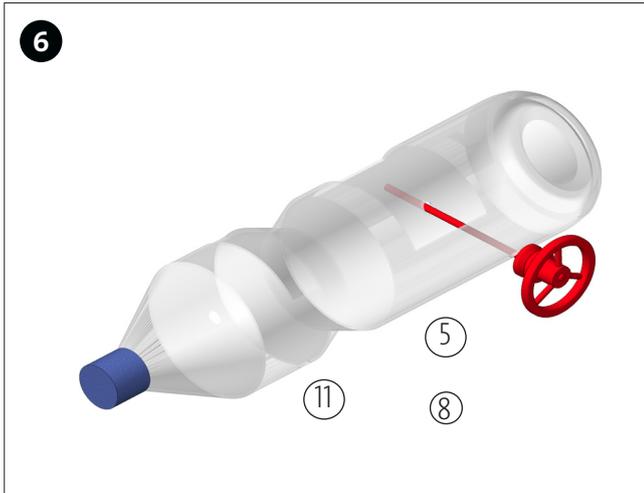
Perforar los puntos marcados para pasar el eje con el punzón o con un alicate ojetero.



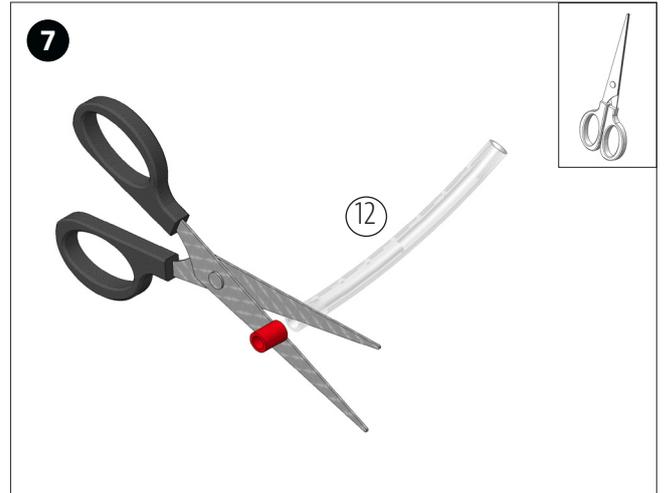
Introducir el reductor de paso (10) en el orificio de la rueda/polea (8).



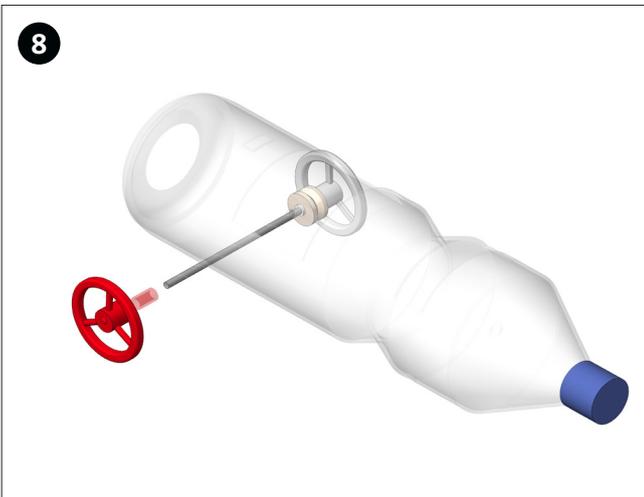
Insertar la rueda/polea (8) en uno de los ejes (5). Fijarse en cómo se coloca en la imagen.



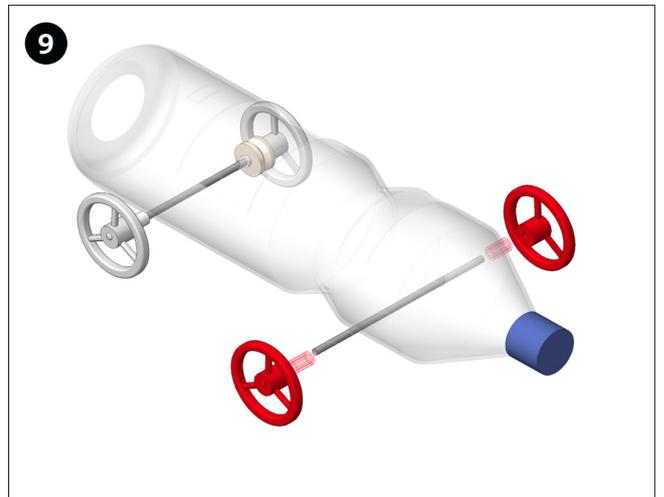
Introducir el eje (5) con la rueda/polea (8) por el orificio de debajo de la abertura grande y guiarlo hasta el orificio del lado contrario. Insertar una rueda/polea (11) en el otro lado.



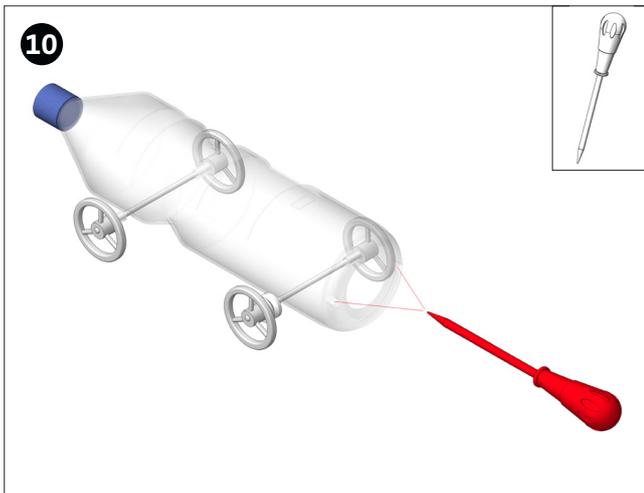
Cortar 3 trozos de tubo de PVC (12) de 6 mm.
Si se utiliza una botella de otro tamaño, se deben adaptar las piezas.



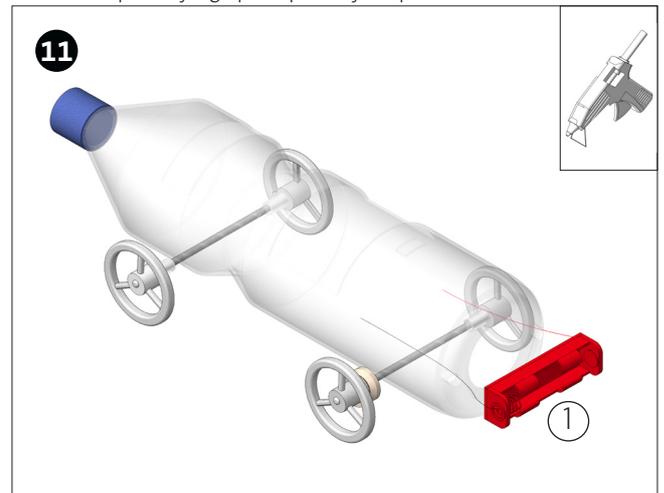
Insertar primero un trozo de PVC en el extremo libre del eje y después una rueda/volante (11). Debe quedar juego para que el eje se pueda mover.



Introducir el eje delantero (5) por los orificios previstos para ello, e insertar un trocito de tubo de PVC (12) y una rueda/volante (11) en cada lado. Debe quedar juego para que el eje se pueda mover.

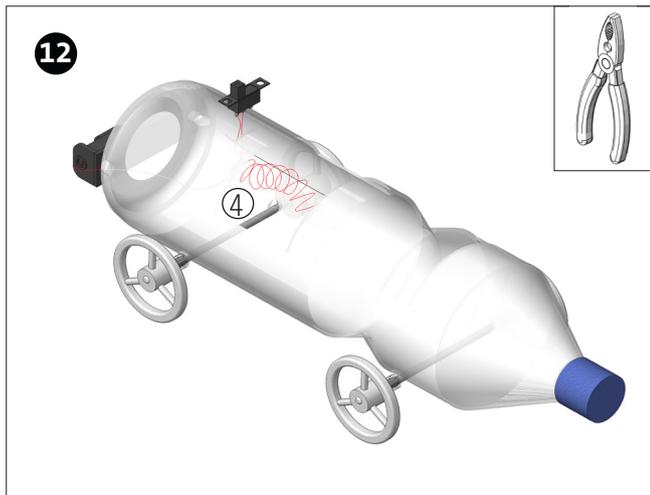


Abrir dos orificios en los bordes de la base del vehículo, para poder pasar el cable del portapilas (1).

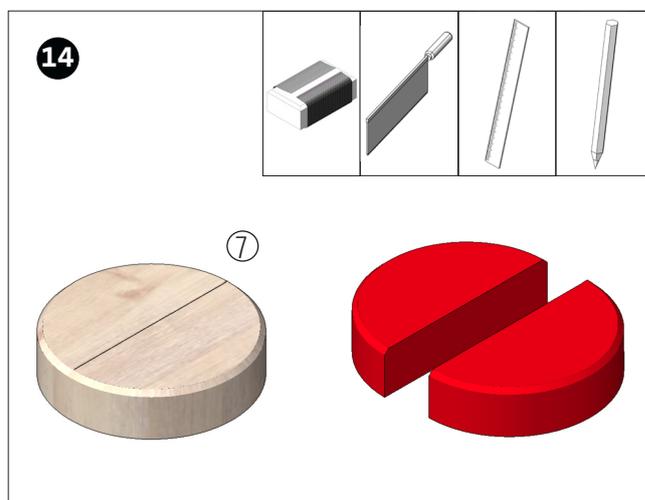
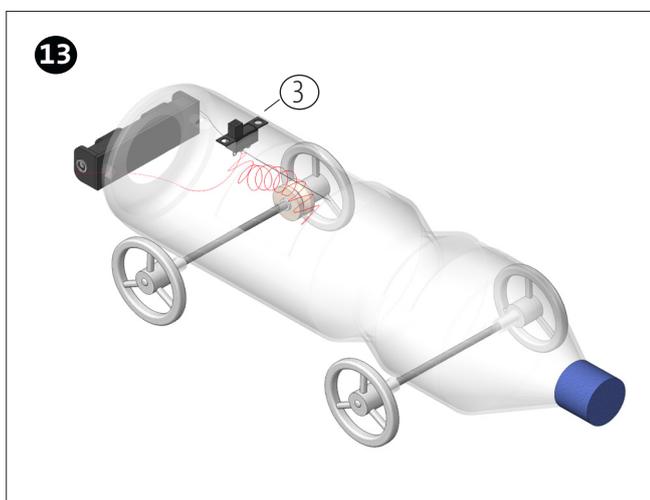


Introducir el cable del portapilas (1) por los dos orificios y encolar el portapilas (1) a la base de la botella con la pistola termoencoladora.

Instrucciones 115.268
Vehículo reciclado con transmisión por correa

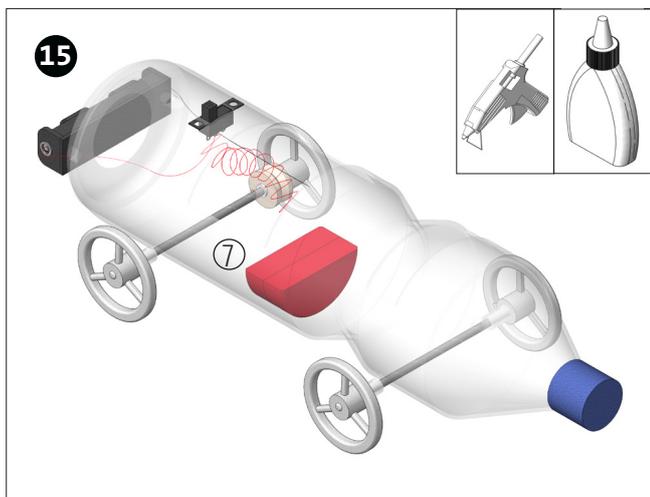


Cortar un trozo de cable (4) de 200 mm y enrollar alrededor de un lápiz. Retirar el lápiz de su interior y pelar 5 mm de las puntas. Colocar el cable espiral dentro de la botella y sacar una punta por la abertura para el interruptor (3). Unirla con la conexión exterior del interruptor. Fijar o soldar el extremo del cable rojo del portapilas (1) a la conexión del centro del interruptor.

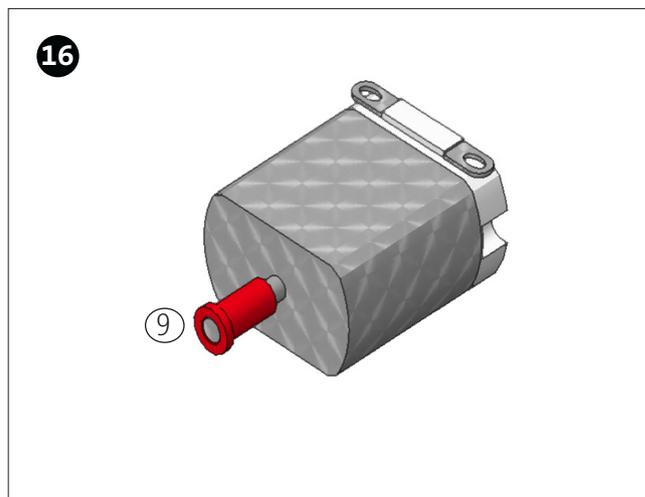


Encolar con la pistola el micro interruptor de corredera (3) a ambos lados de la abertura.

Marcar el centro de la rueda de madera (7) y cortar por la mitad con la sierra (ver imagen).

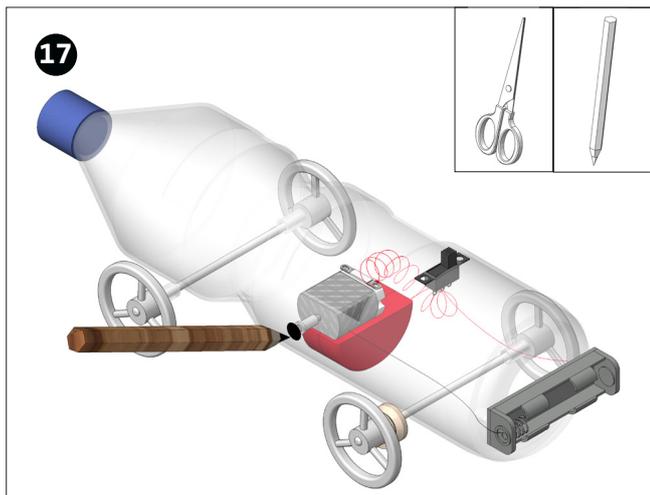


Encolar las piezas entre sí con cola blanca, una al lado de la otra. Introducir en la botella desde arriba y encolar a la base con la pistola. Ver la plantilla para determinar la posición.

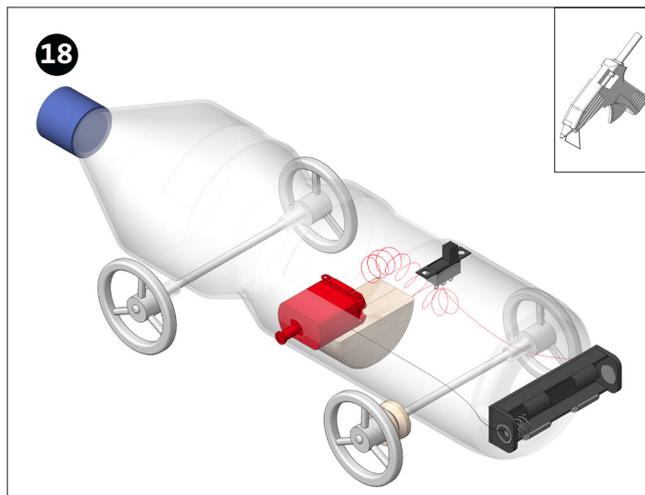


Insertar el reductor de paso (9) en el eje, de modo que la anilla grande mire hacia fuera (fijarse en la imagen).

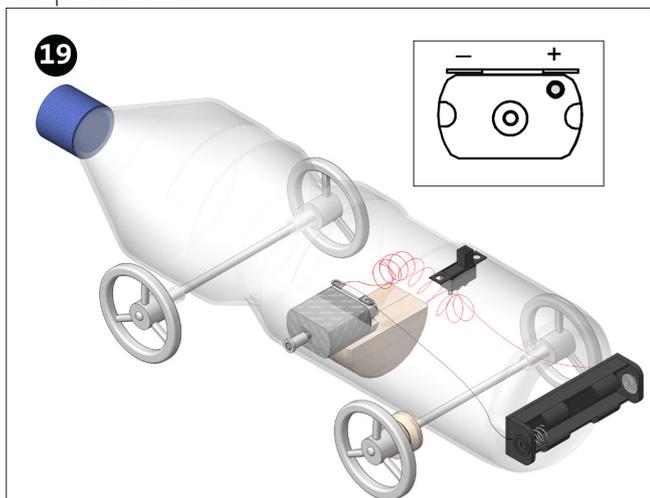
Instrucciones 115.268
Vehículo reciclado con transmisión por correa



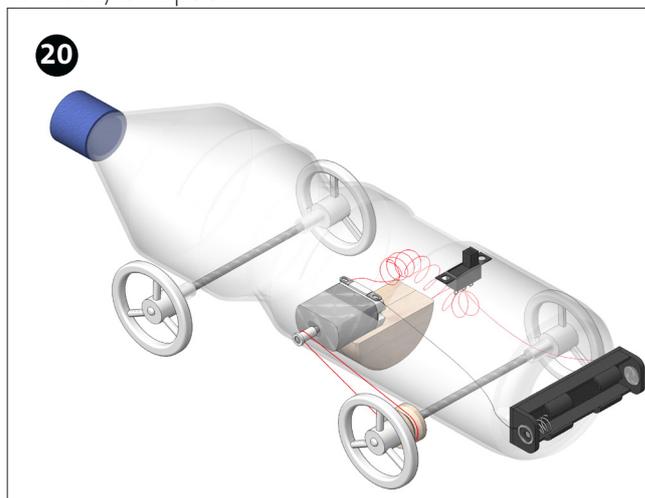
Colocar el motor (2) sobre el soporte y marcar desde fuera la posición del eje con un rotulador permanente. Abrir un orificio circular de 8 mm en el punto marcado.



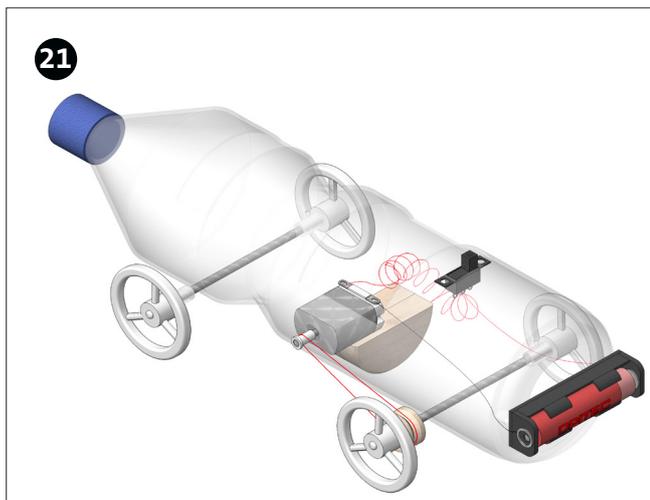
Introducir el eje del motor con el reductor de paso (9) por la abertura. Encolar el motor en esta posición sobre su soporte (los medios discos de madera) con la pistola.



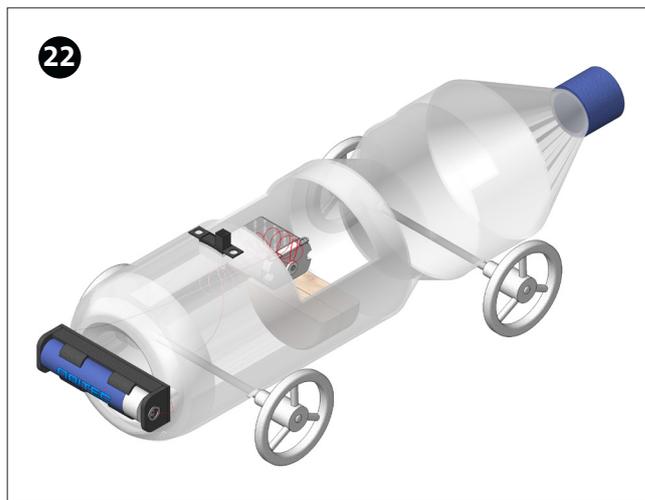
Conectar el cable rojo espiral al polo del motor que está marcado con una hendidura en forma de cruz.



Tensar la goma elástica (6) entre el eje y la la hendidura de la rueda/volante (8).



Introducir una pila Mignon de 1,5 V en el portapilas (1).



Cuando se acciona el interruptor, se cierra el circuito y la goma elástica propulsa el eje de detrás.

Nota: ¡Si el vehículo retrocediera, se debe cambiar la polaridad de los cables en la célula solar!

Plantilla M 1:1
(para una botella de plástico de 0,5 l)

