



查看更多活动!



塑料瓶动力元件

一个不用电的动力元件!只要扭转穿过中心瓶盖的橡胶条,然后松手,瓶子就能自己转动起来。

1/2

材料



剪刀



钻头



打孔机



马克笔



两根小木棒
(冰棒的棍子)



一段自行车的内胎或橡胶条



细绳



带盖的塑料瓶

怎么做

1 首先,把需要用到的材料准备好。

2 请大人在瓶子的底部中间钻一个孔,注意安全。

3 在瓶盖中间再钻一个孔。

4 将自行车的内胎剪开,剪成一段比瓶子的长度长一点,且宽度约为2厘米的橡胶条。

在这段橡胶条的两端各打一个孔。

5 把两端修剪得窄一点,使橡胶条更容易穿过瓶底和瓶盖上的孔。

它看起来就像这样。

6 用绳子穿过小孔,系在橡胶条的一端。

7 把小木棒剪得比塑料瓶的宽度要短一点;如果需要,可以请大人帮忙。

把剪短后的小木棒穿过橡胶条的另一个孔里。

请翻到下一页,完成制作!



查看更多活动!



塑料瓶动力元件

一个不用电的动力元件!只要扭转穿过中心瓶盖的橡胶条,然后松手,瓶子就能自己转动起来。

2/2

材料



剪刀



钻头



打孔机



马克笔



两根小木棒
(冰棒的棍子)



一段自行车的内胎或橡胶条



细绳



带盖的塑料瓶

怎么做

8 用绳子穿过瓶底的小孔。

9 然后将穿过橡胶条的绳子从瓶底穿过去,直到小木棒卡在瓶底上。

10 然后把瓶盖倒过来,将绳子从盖子中间的小孔穿过去。

11 用绳子使瓶盖和瓶身连在一起,就像这个样子。

12 让橡胶条一端也穿过瓶盖上的小孔,然后把另外一根小木棒从橡胶条的小孔中穿过去。

13 完成上一步后,就可以把线剪断了。

14 现在你可以扭转瓶盖上的小木棒,使橡胶条开始缠绕。当你松开手,瓶子发生了什么?它变成了一艘飞船、小车,还是快艇呢?发挥你的想象吧!

在微博参与 #万物可造 话题讨论, 分享你的想法吧!