

吸尘器





★ 同学们来猜个谜语
吧!

一个东西屋里爬，灰尘见它就害怕；
它在屋里爬一遍，能把灰尘全吃下!

——打一生活用品

同学们有猜对了吗？大声说出来！



谜底是：吸尘器

你们认识它吗？有玩过吸尘器的吗？



玩具吸尘器

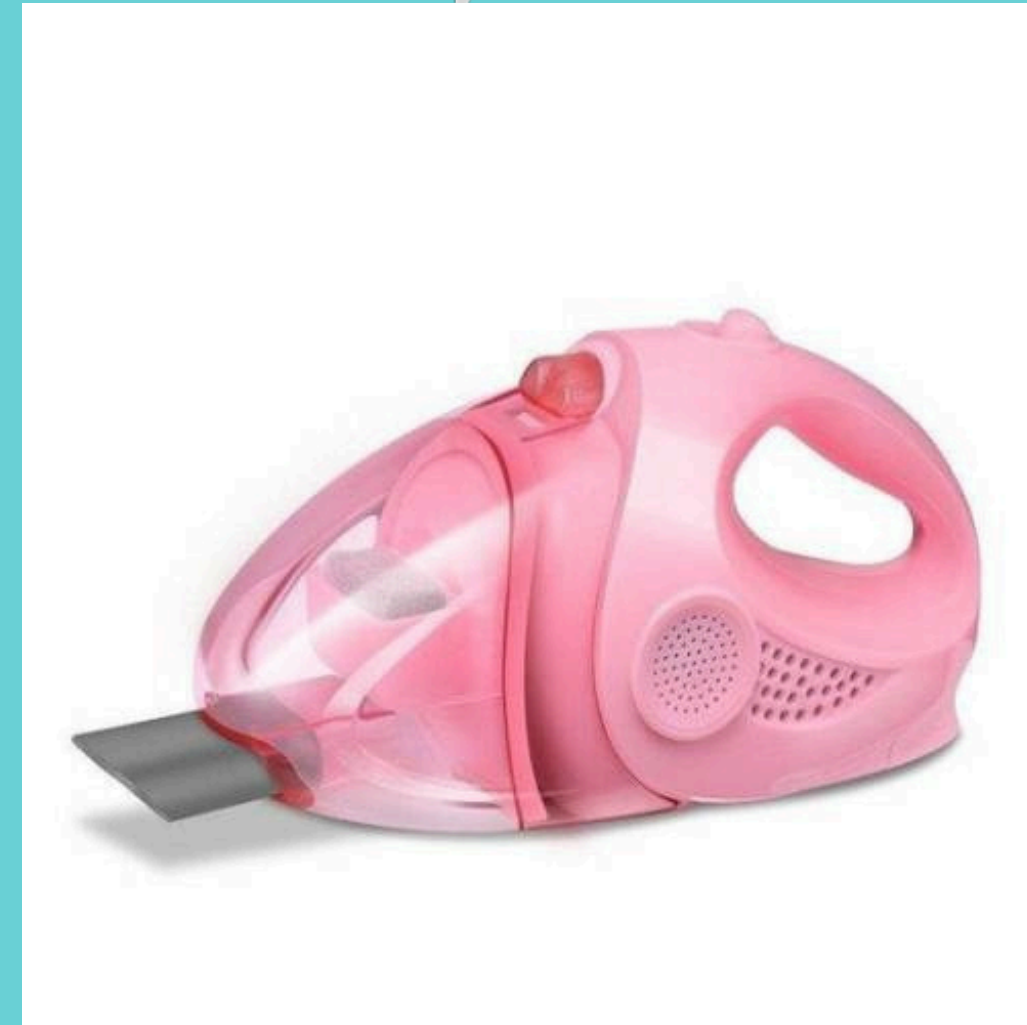
吸尘器



让我们一起来了解吸尘器吧!



儿童玩具吸尘器



塑料吸尘器

我们一起来了解吸尘器吧!



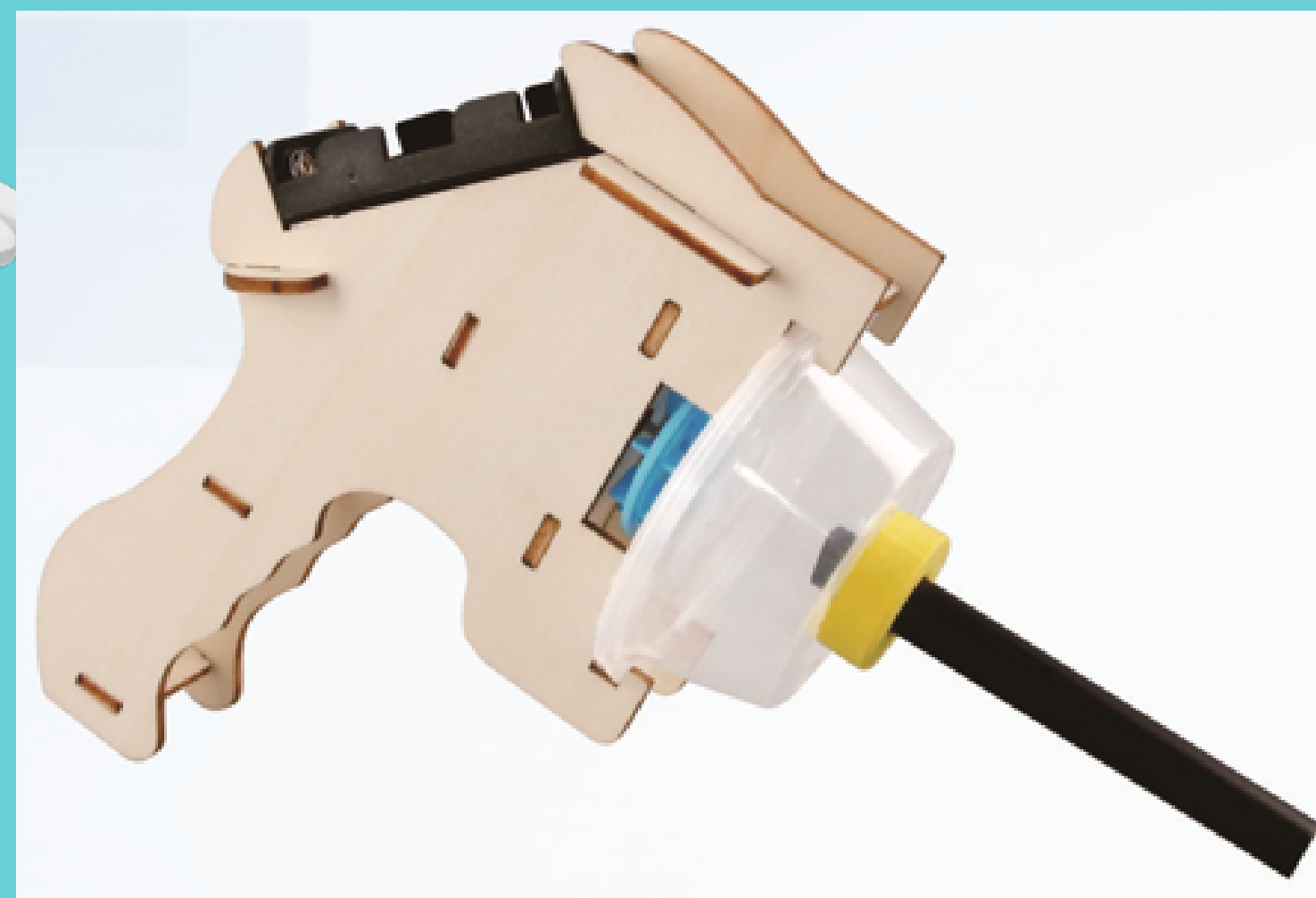
家用吸尘器

吸尘器是怎么把地上的灰尘和碎纸屑清理掉的呢？



让我们今天来制作一个有趣的实验吧

吸尘器



实验步骤

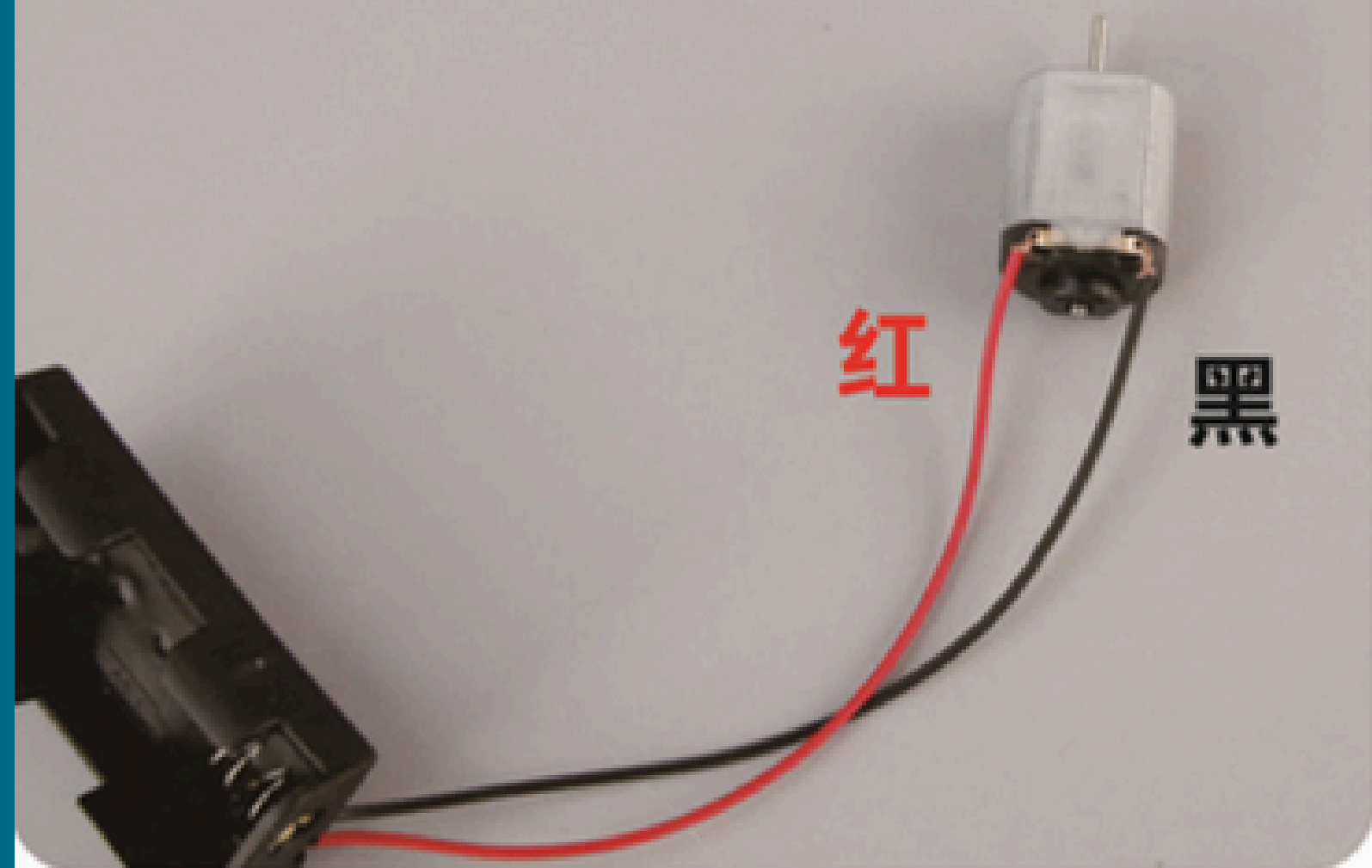


认识材料



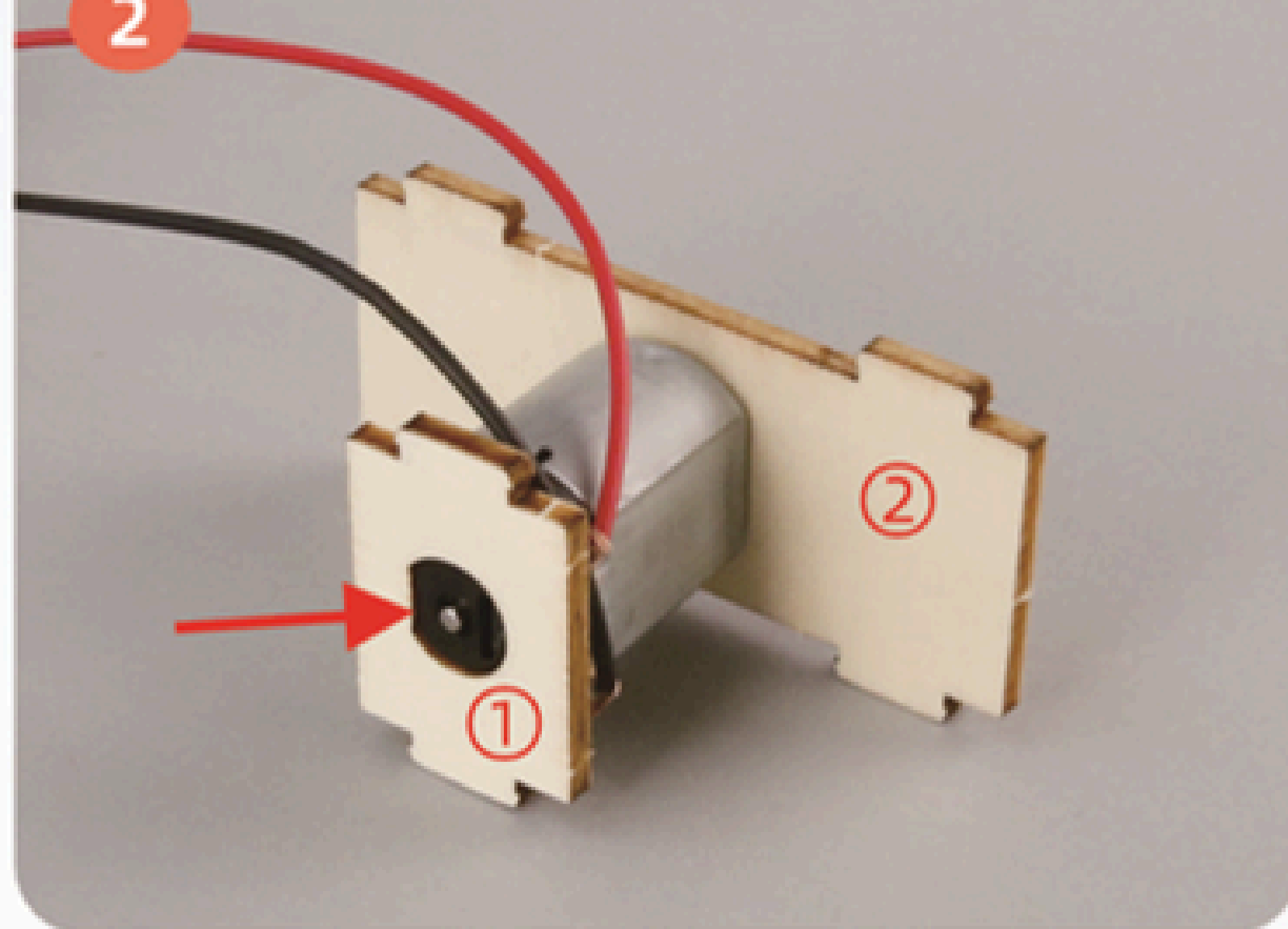
1

注意：马达摆放朝向

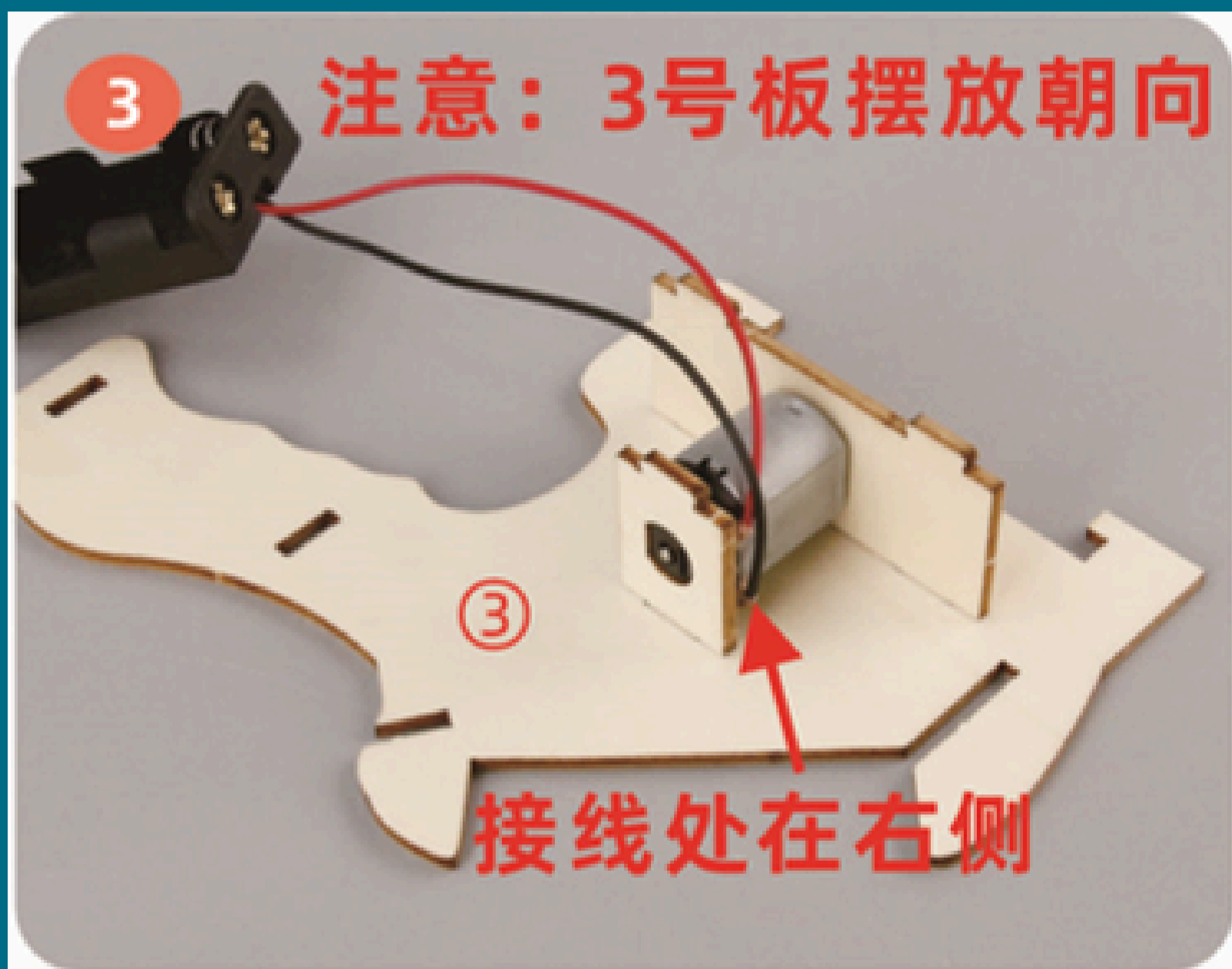


如图将电池盒导线连接马达

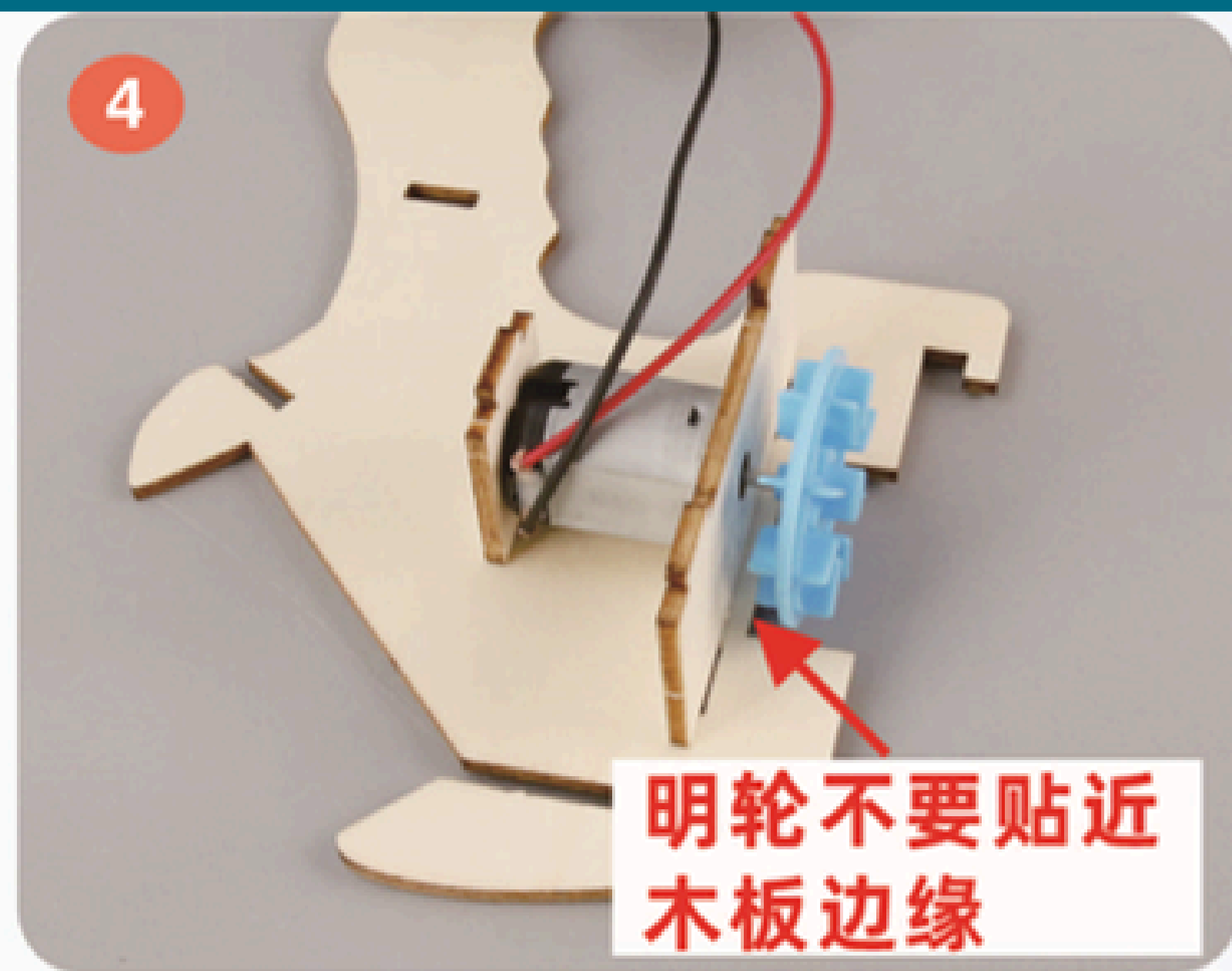
2



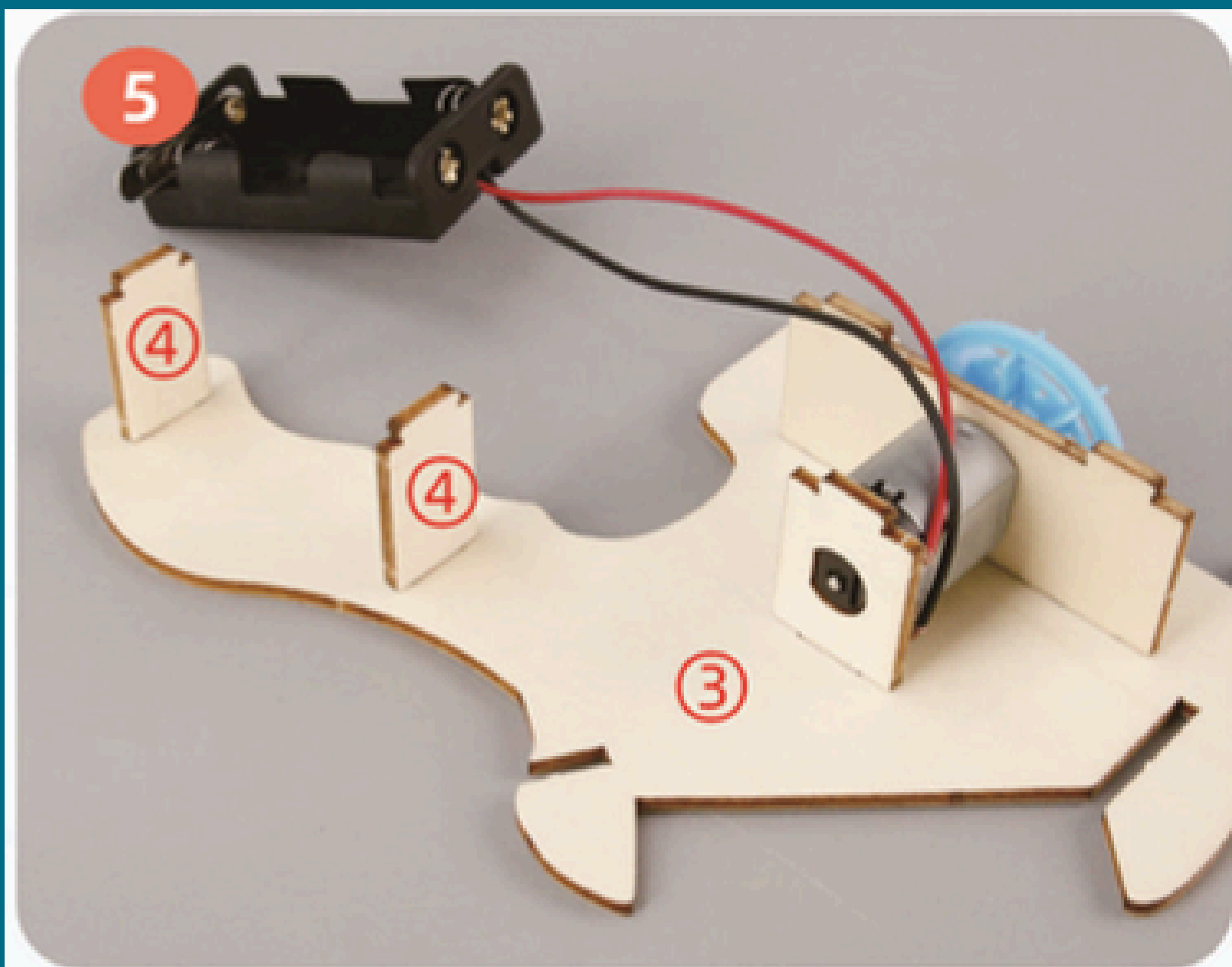
如图将1号板卡在马达尾部，2号板卡在马达轴一侧



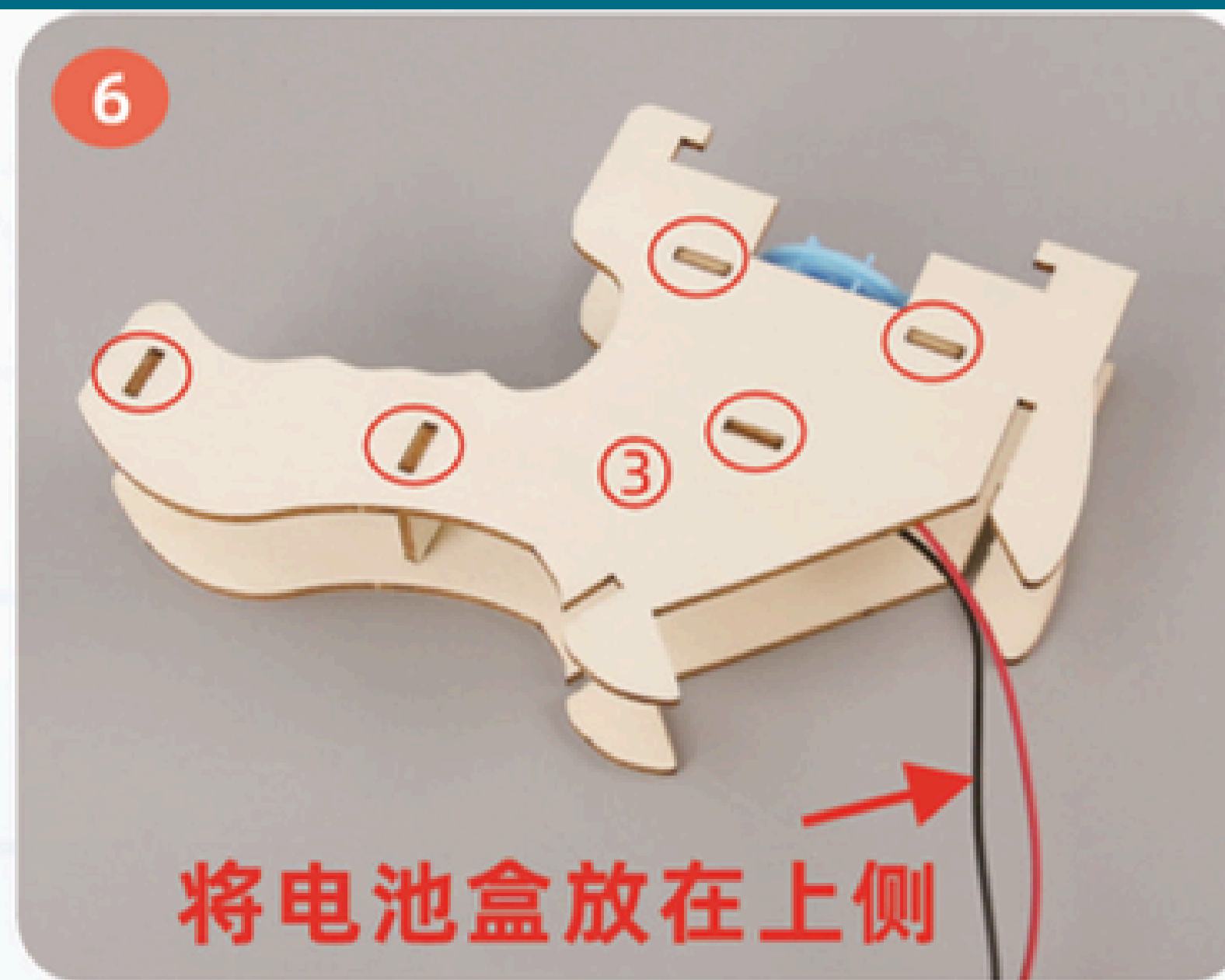
如图将步骤2组件卡入3号侧板



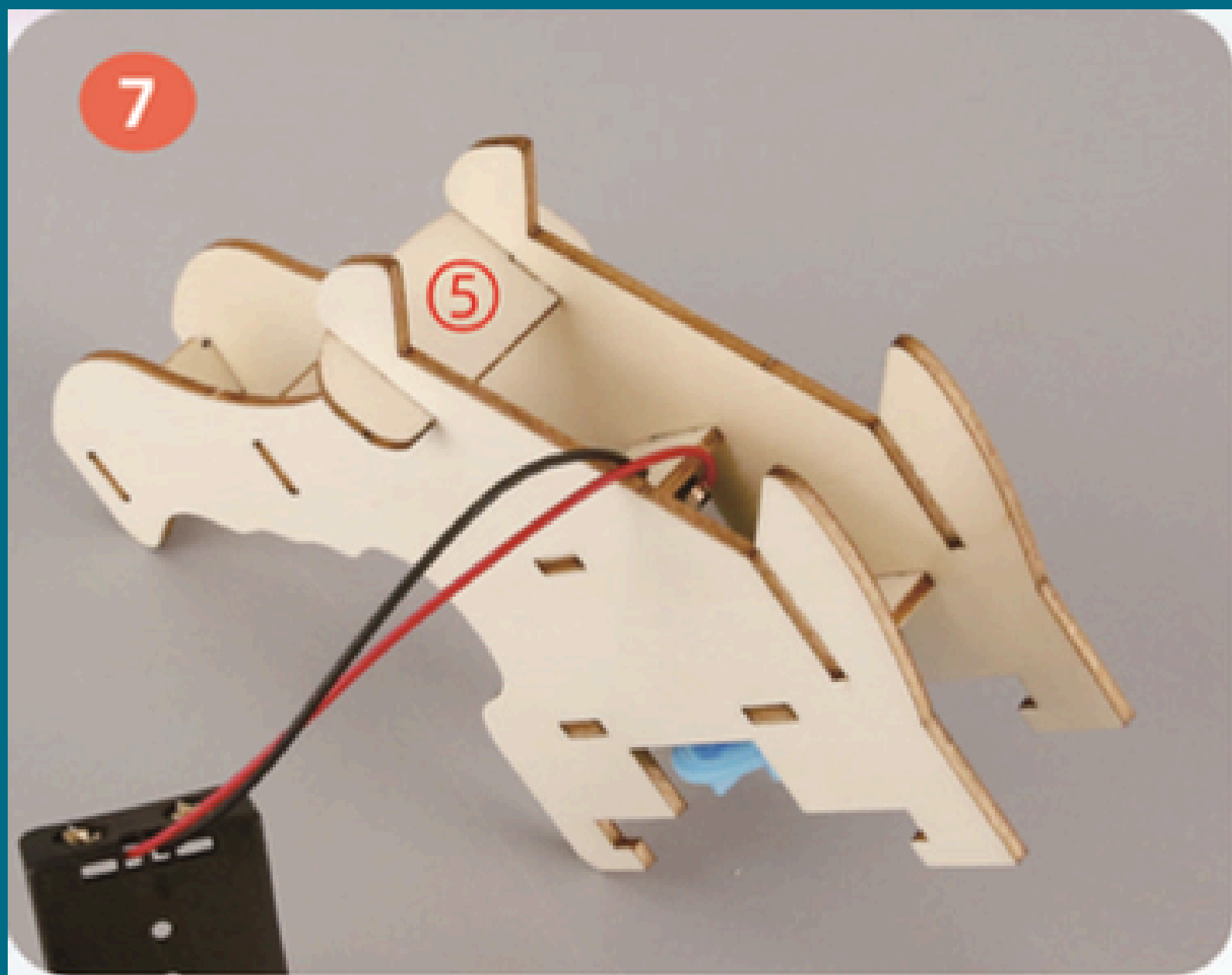
如图将明轮安装马达轴上



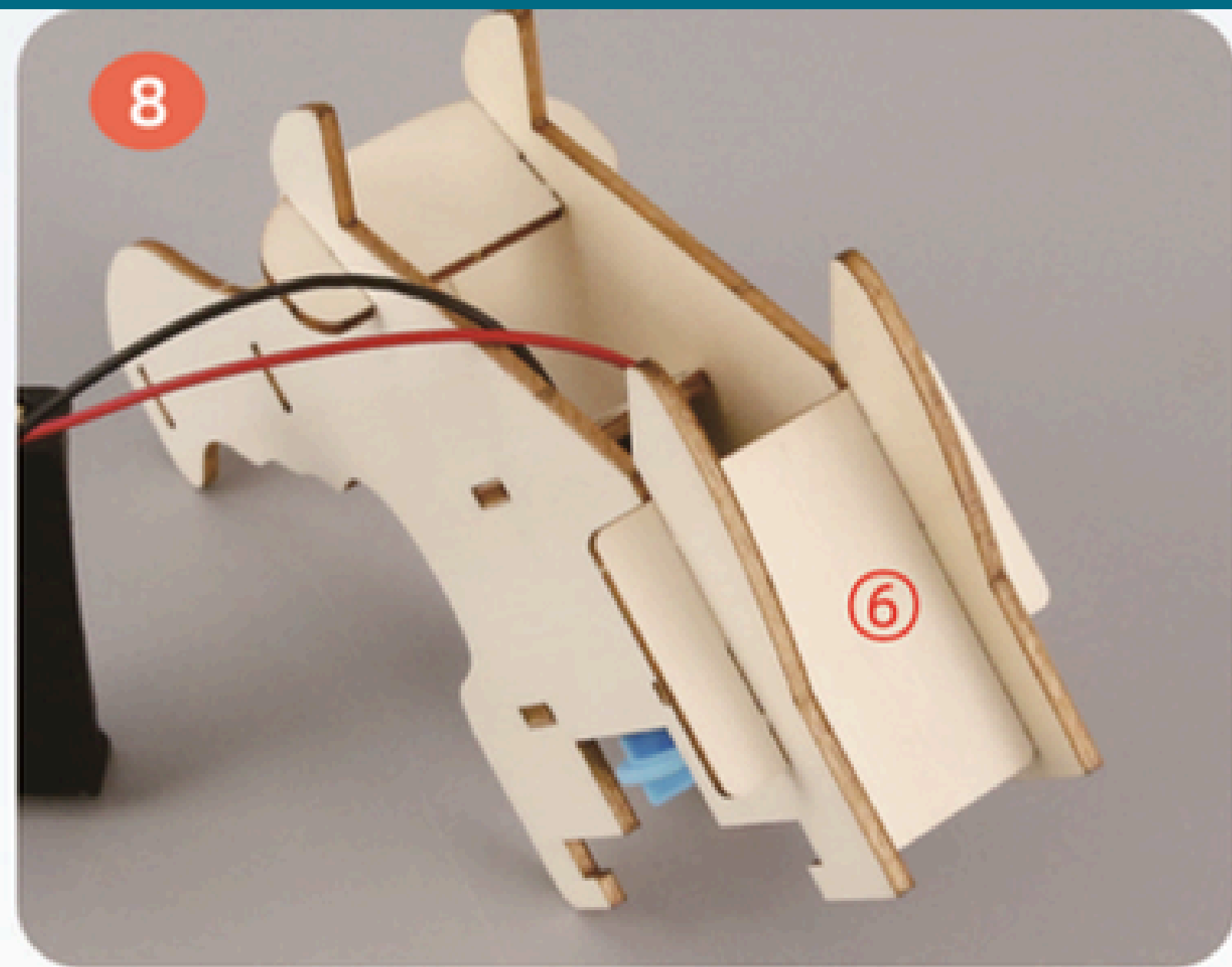
如图将两个4号板卡入3号侧板上



如图对准红圈标记点安装3号侧板

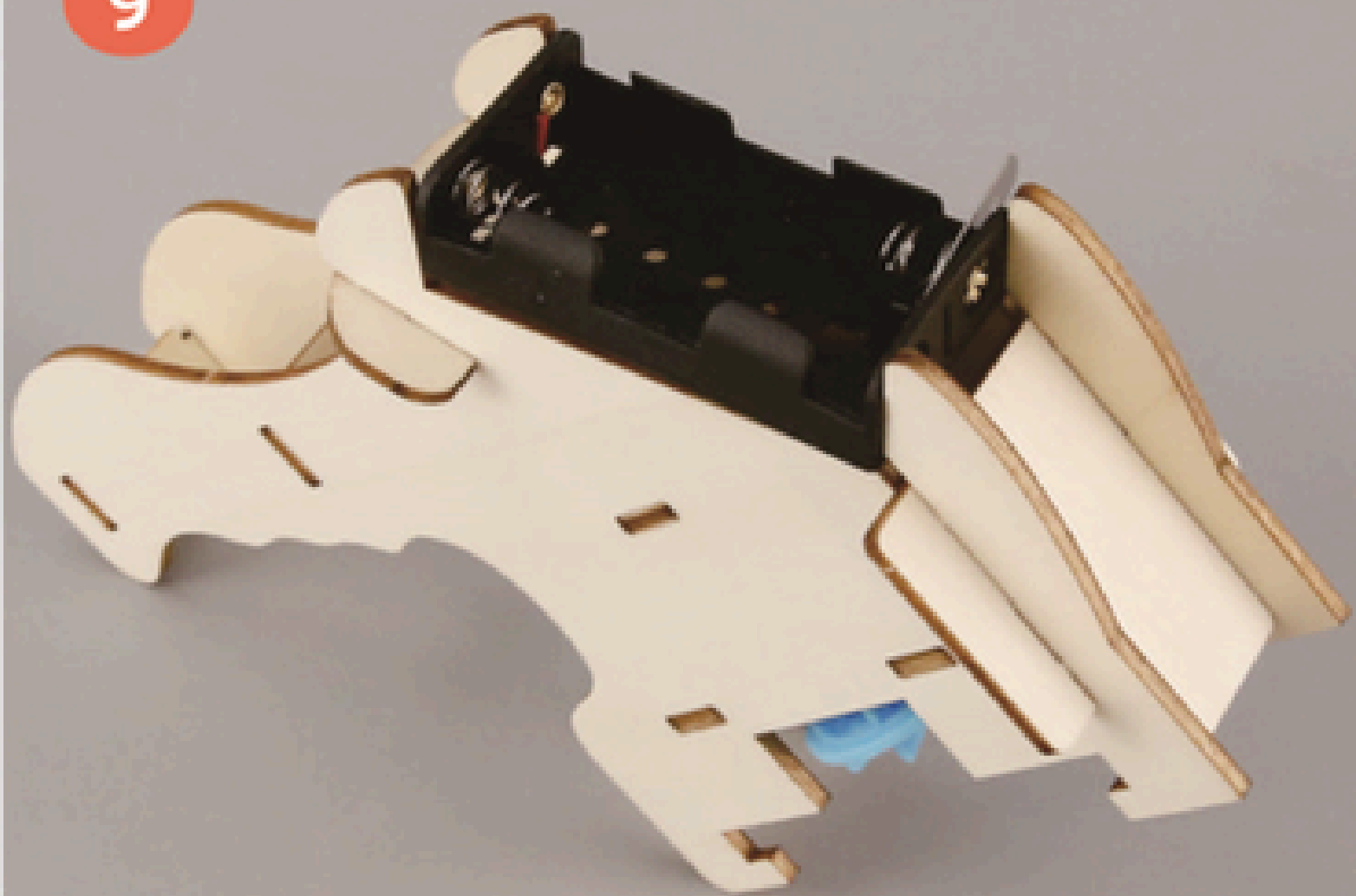


如图先将步骤6组件立起来,再卡入5号板



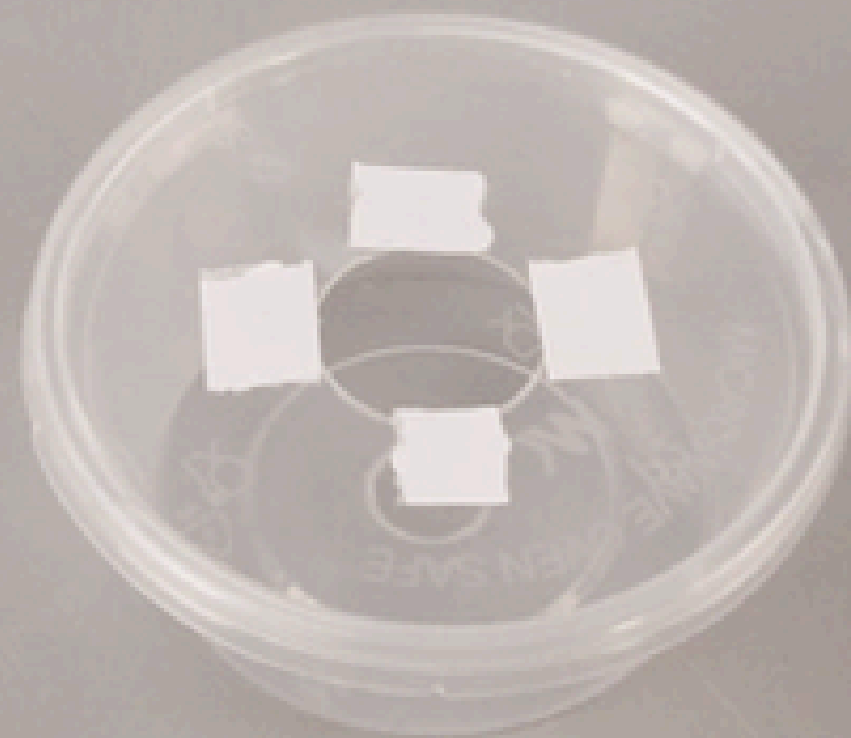
如图在前侧卡入6号板

9



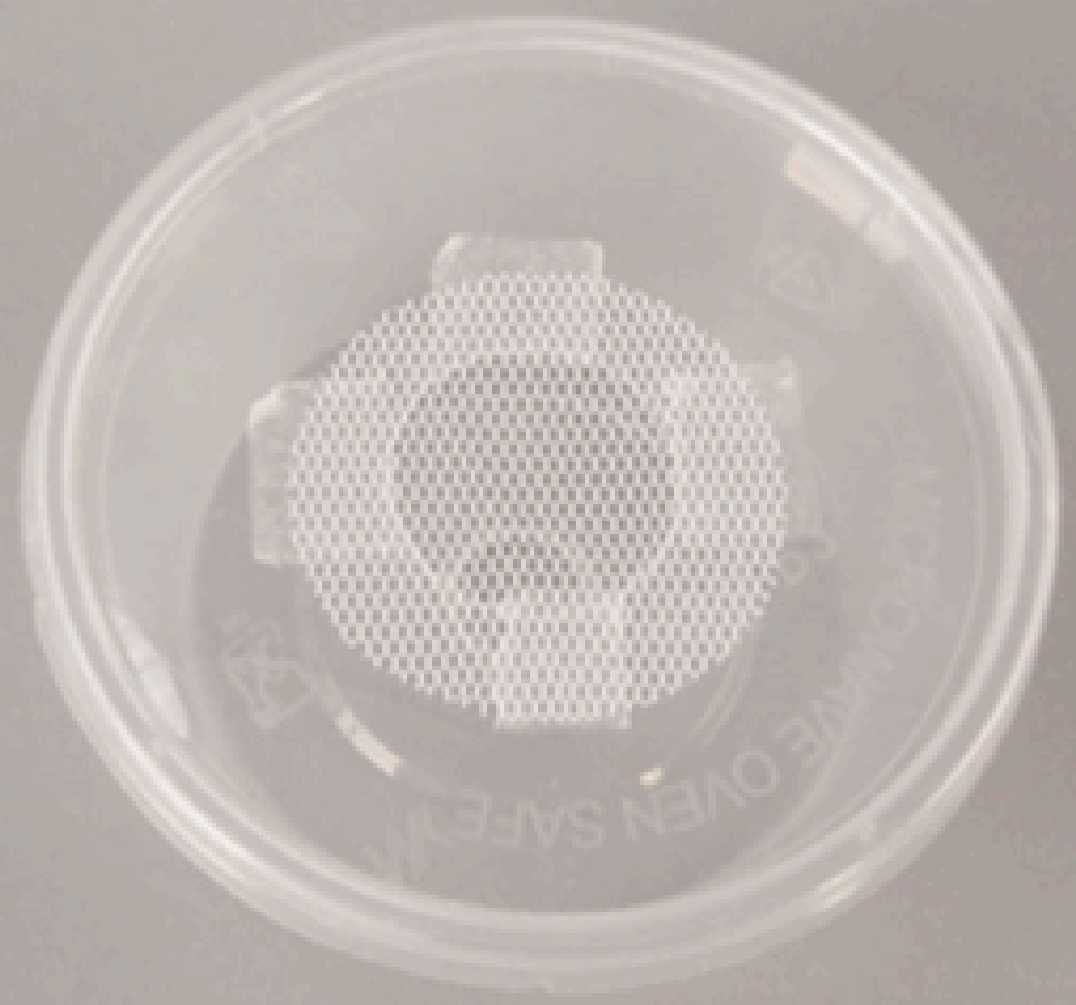
如图将电池盒导线整理好，卡入电池盒

10



如图将双面胶粘贴塑料碗大圆孔四周

11



如图撕掉背胶，粘贴滤网

12



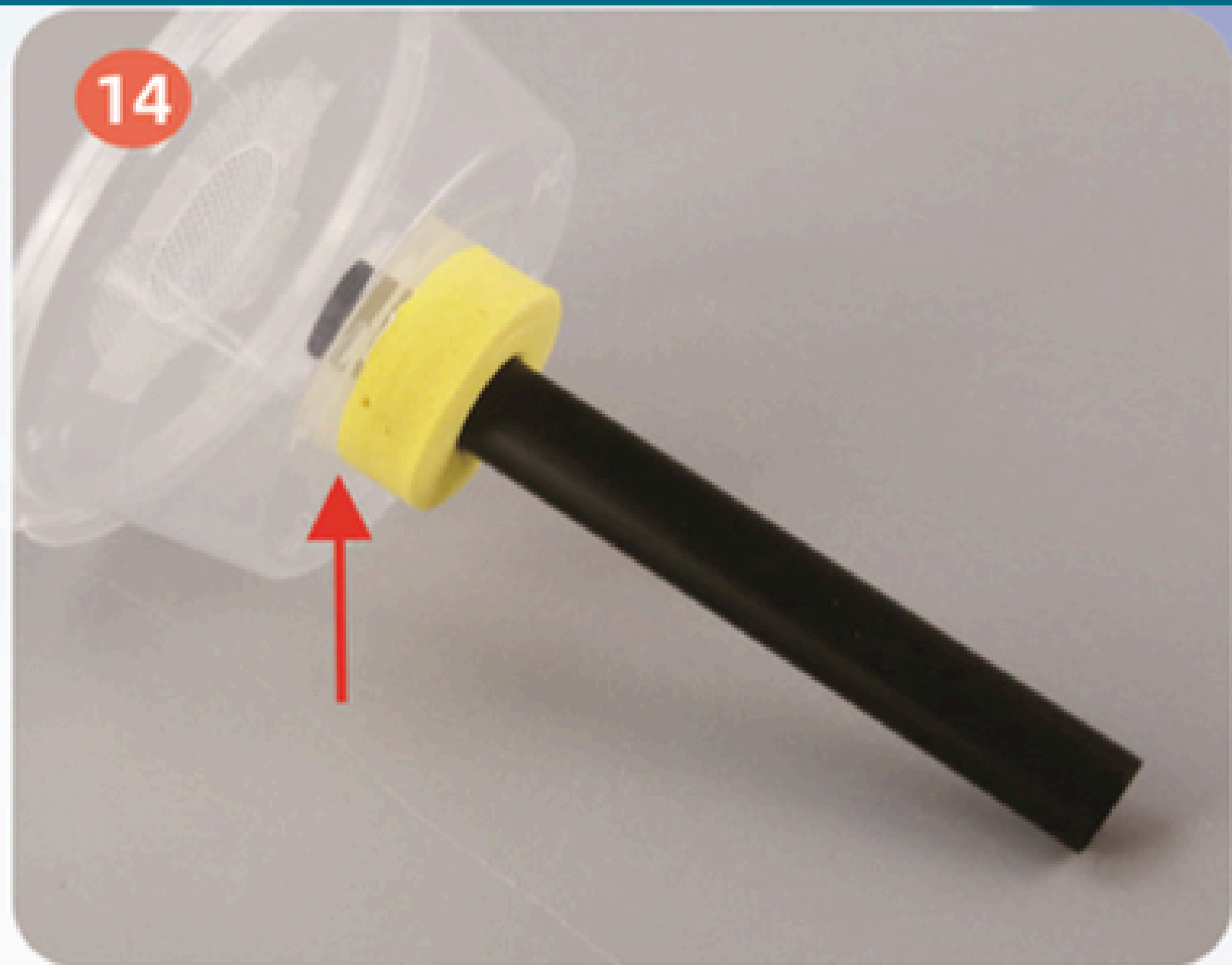
如图将吸管插入塑料碗小圆孔一侧

13

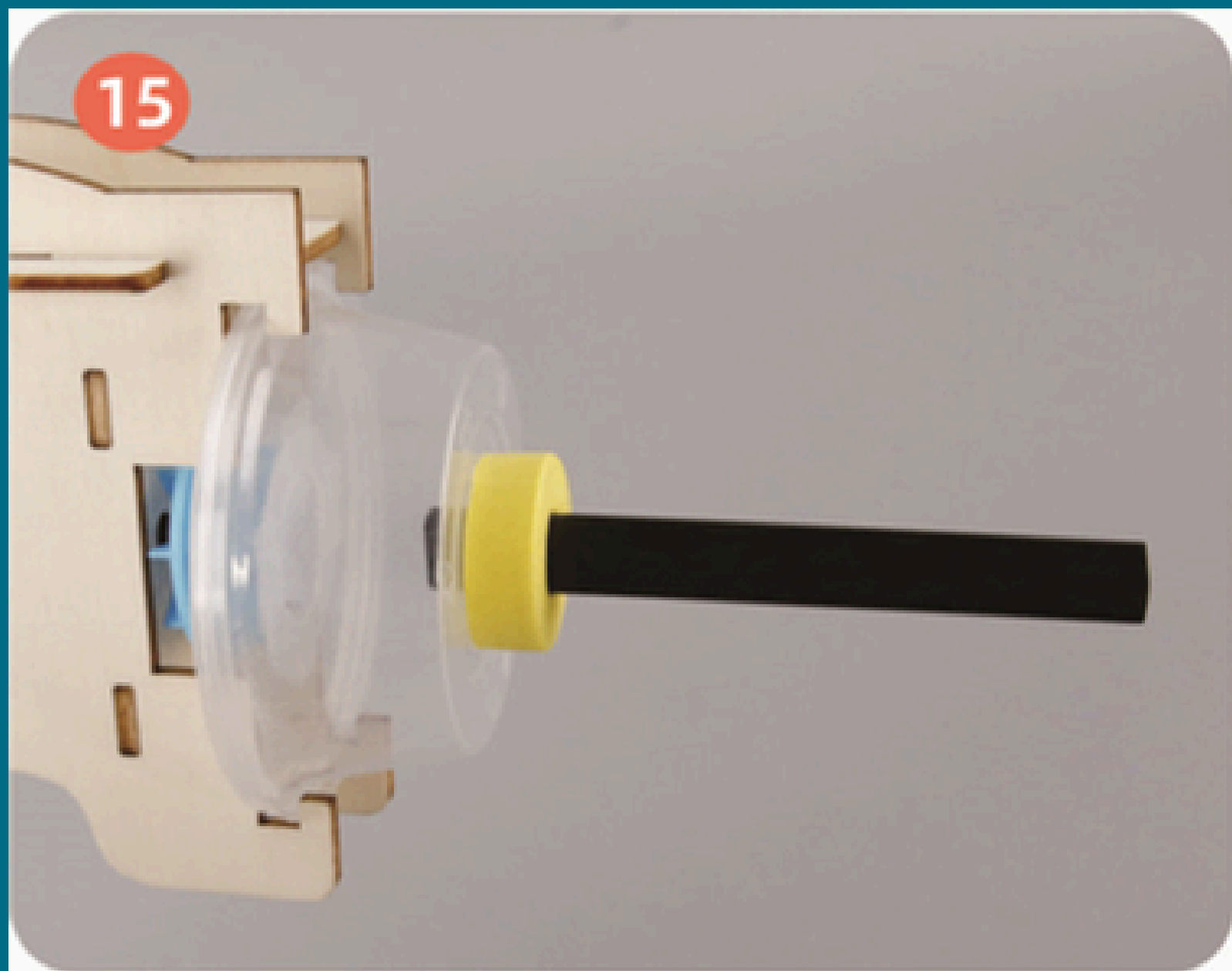


如图在EVA棉套孔两边粘贴双面胶

14



如图将棉套穿入吸管粘贴在塑料碗上



如图将塑料碗卡入上下凹槽内，组装完成



成品展示（纸片自备）

吸尘器原理

利用电动机带动叶片高速旋转，在密封的壳体内产生空气负压，通过吸口将灰尘等杂物吸入吸尘器内部。

吸尘器按结构可分为立式、卧式和便携式。吸尘器主要分为家用吸尘器、商用吸尘器和工业用吸尘器三种。

