

电动坦克车

让孩子们亲身体验

Success



认识坦克

同学们知道图片中
发生了什么事情
吗？





CraftHauz



战争中使用了
什么武器呢?



坦克简介



坦克是现代陆上作战的主要武器之一，具有直射火力、越野能力和装甲防护力的履带式装甲战斗车辆，是陆地武器中重要性唯一高于轮式装甲车的存在，主要用来与对方坦克或其他装甲车辆作战，也可以压制、消灭反坦克武器、摧毁工事、歼灭敌方陆上力量。



★ CraftHausz

坦克的划分

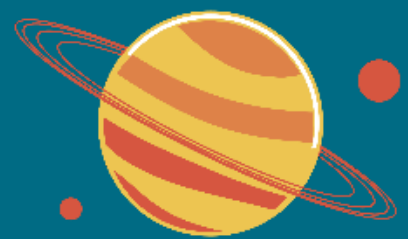


坦克按战斗全重和火炮口径的大小可分为轻型、中型、重型三种。20世纪60年代以来，许多国家将坦克按用途分为主战坦克和特种坦克。

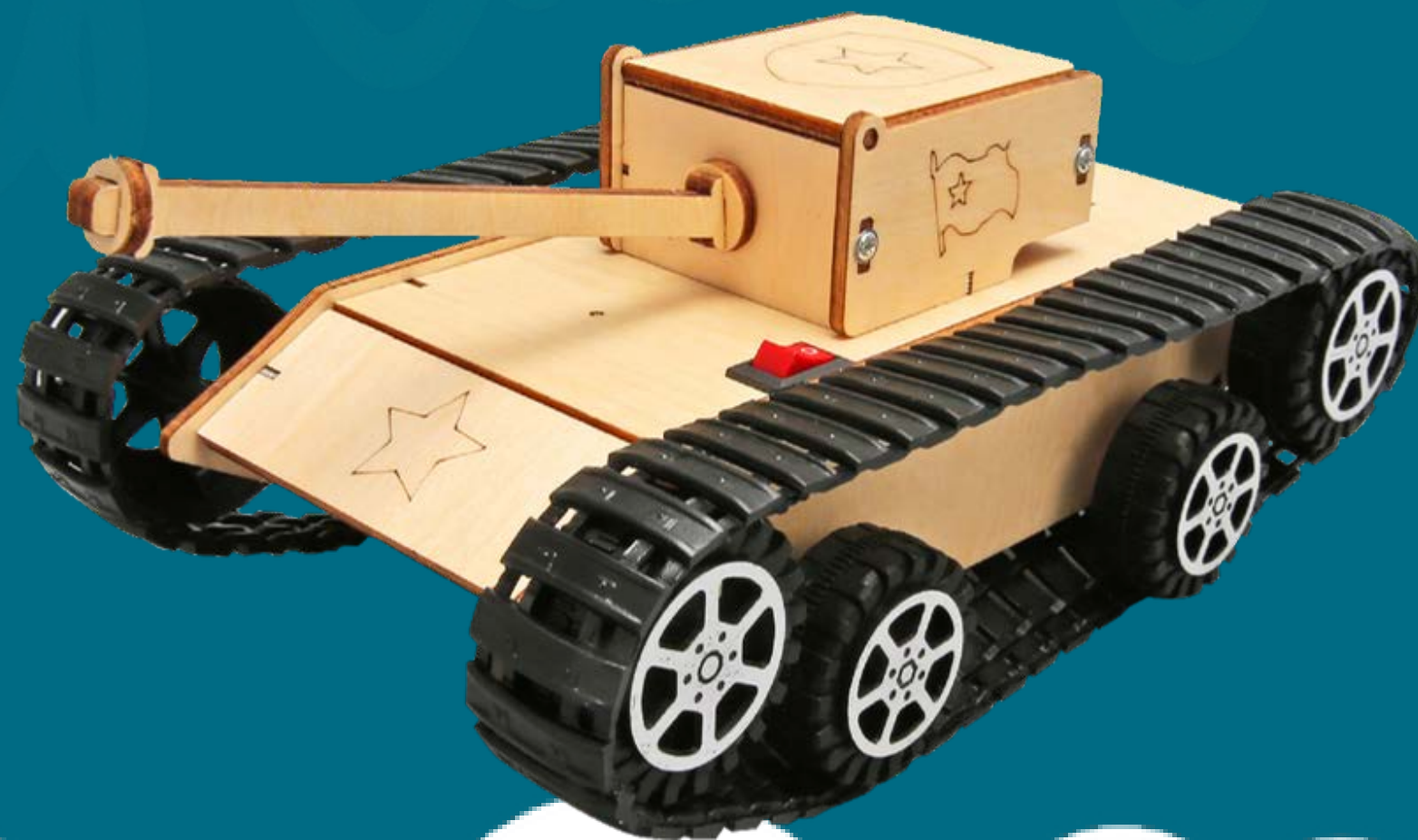
主战坦克是现代装甲兵的主要战斗兵器，用于完成多种作战任务。

特种坦克是装有各种特殊设备、担负专门任务的坦克，如侦察、空降、喷火、水陆两用坦克等。





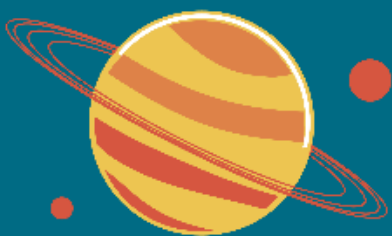
这节课让我们一起做一个有趣的电动坦克车实验吧！



实验步骤

☆ 让 ☆ 我 ☆ 们 ☆ 开 ☆ 始 ☆ 吧



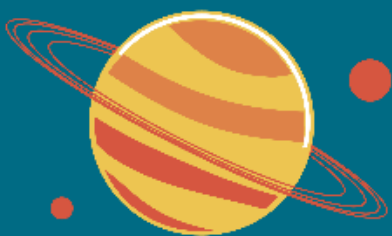


01



认识材料

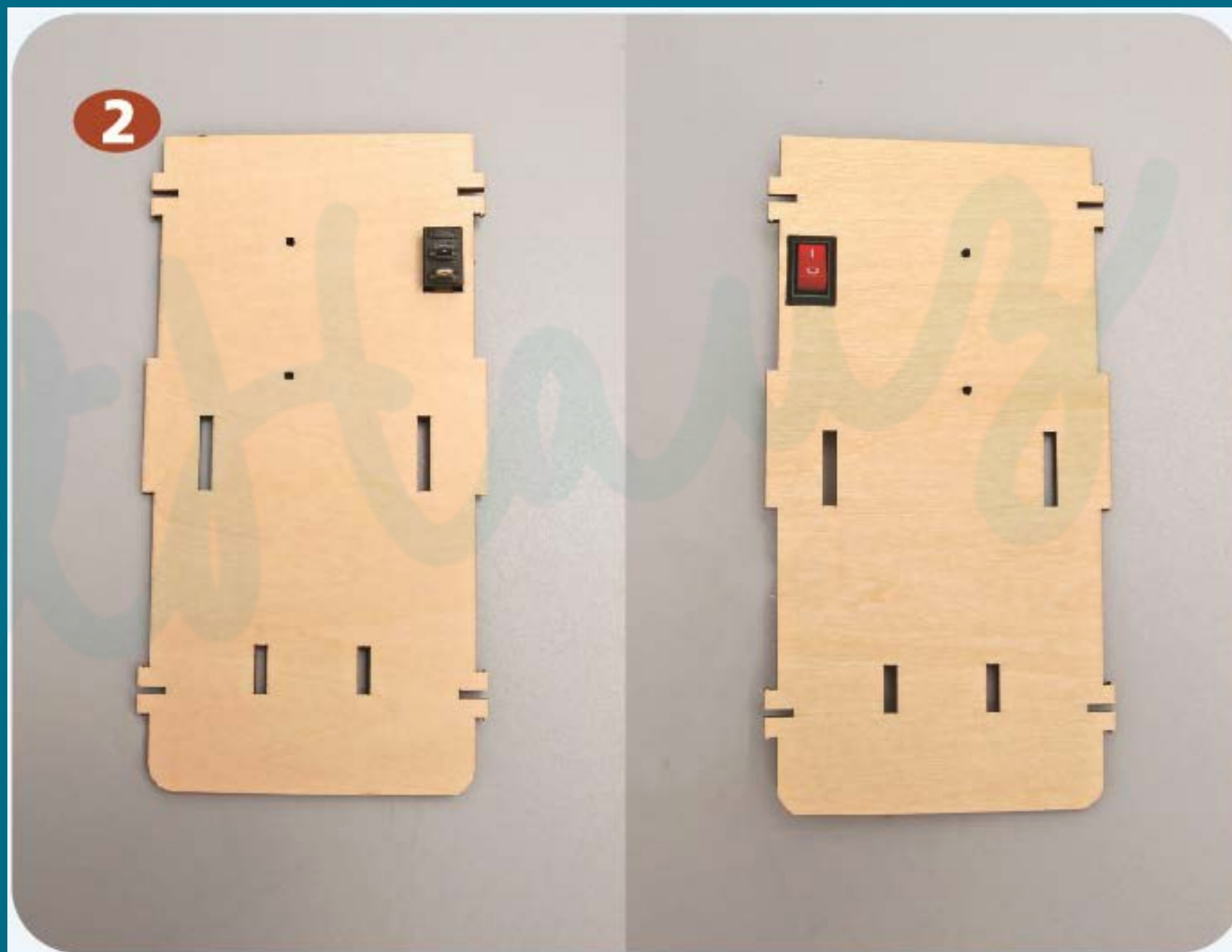


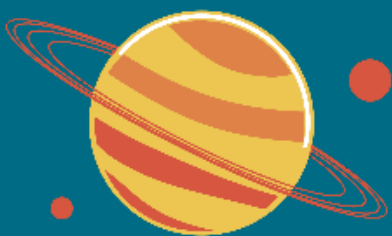


02



如图将1号板和开关
组合

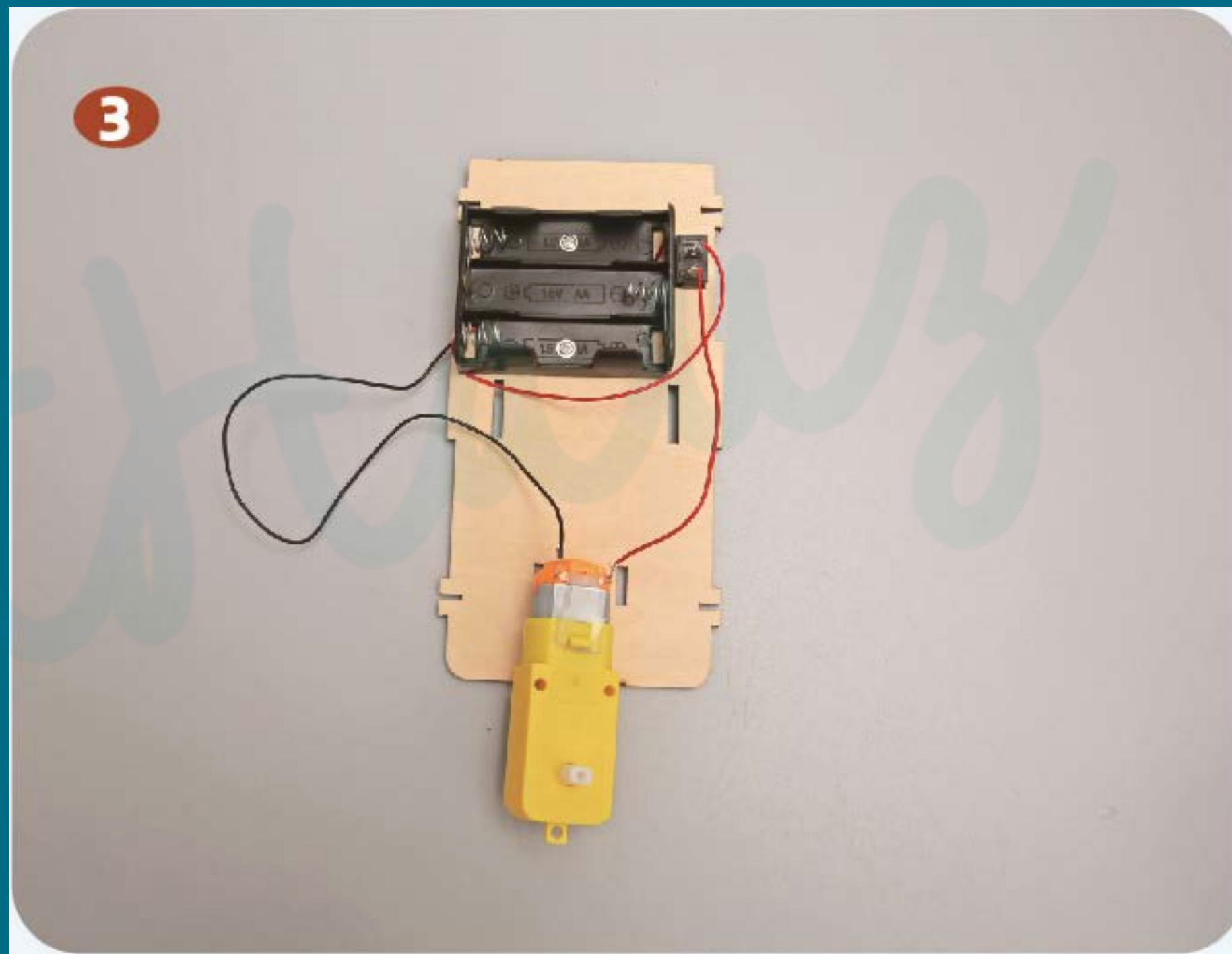


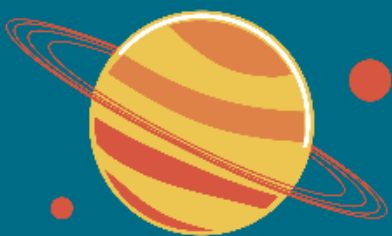


03



如图将电池盒，马达，开关连接，另一根红导线连接，电池盒用4mm固定(注意开关控制红色正级，黑色连接马达一段)

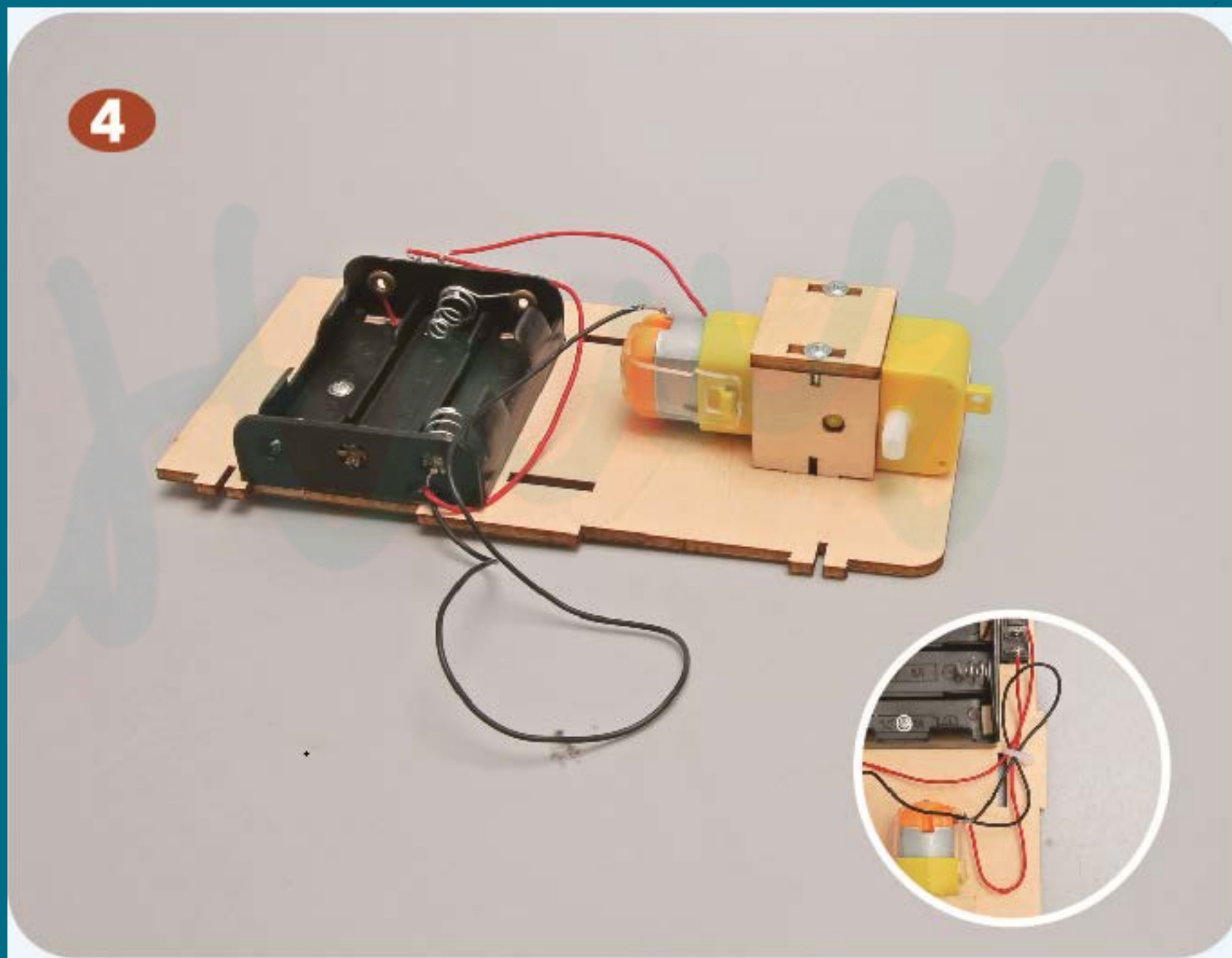


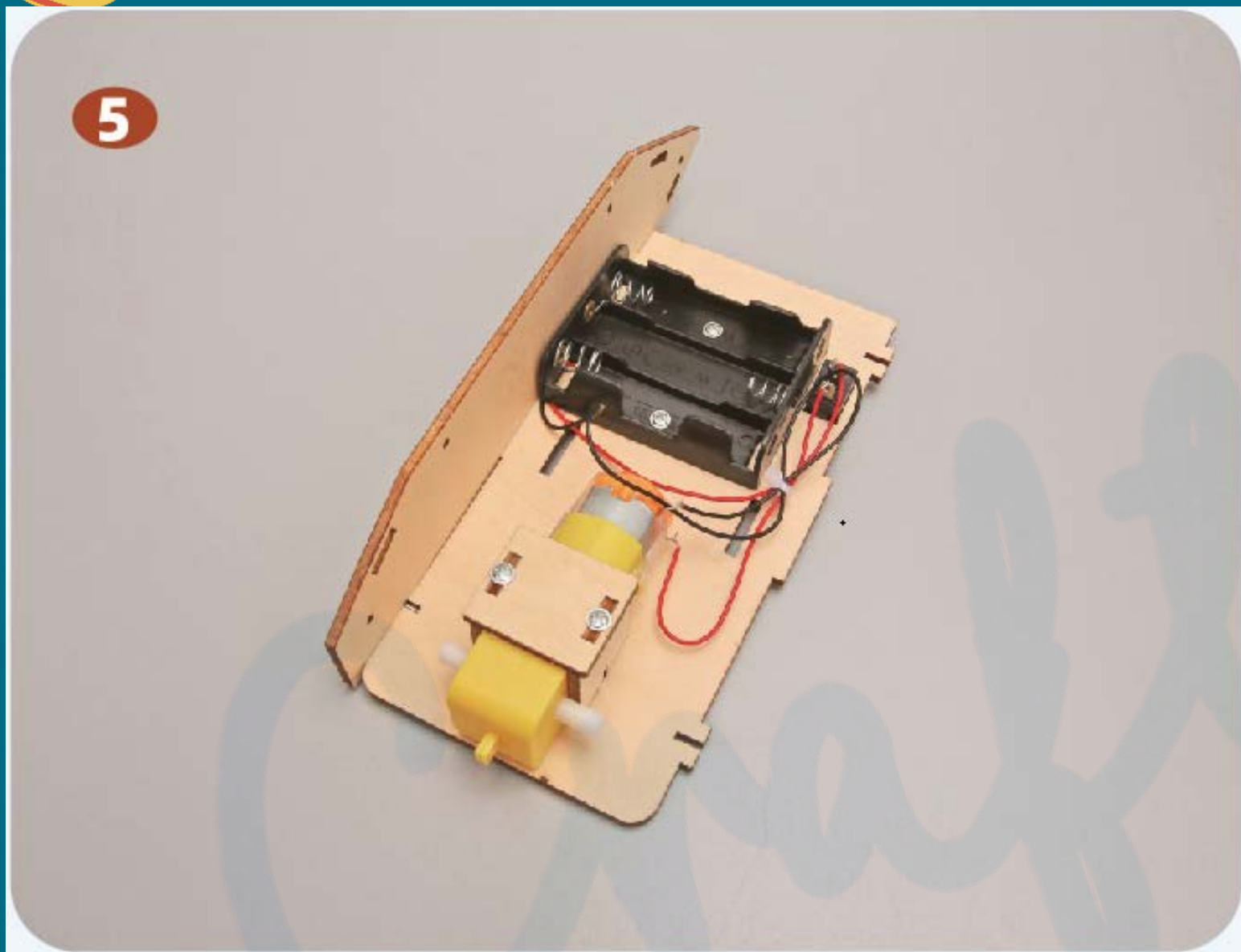


04

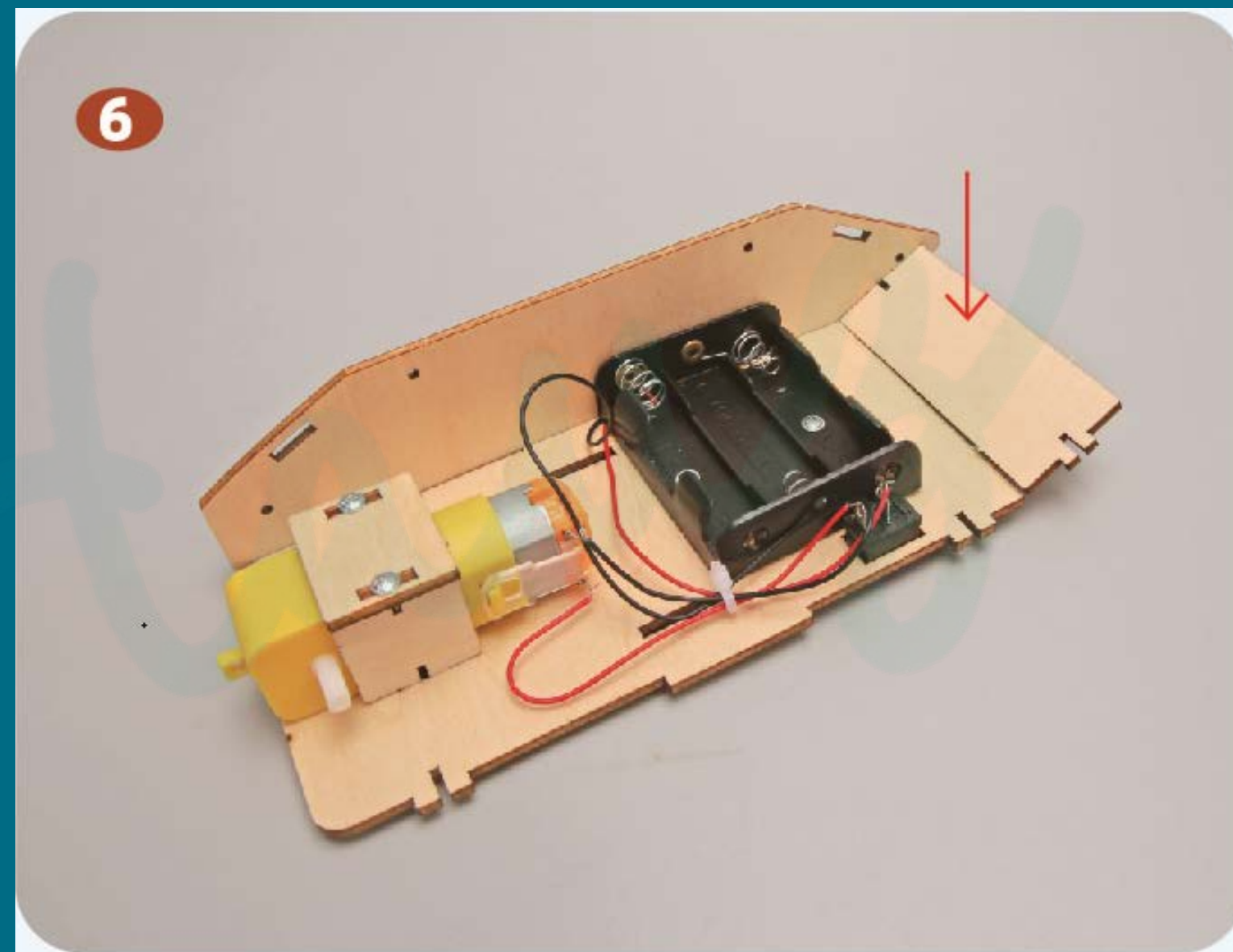


如图如图将3号，4号，
5号板把马达组合6mm
螺丝固定，注意马达圆
孔用扎带把导线整理好
位置

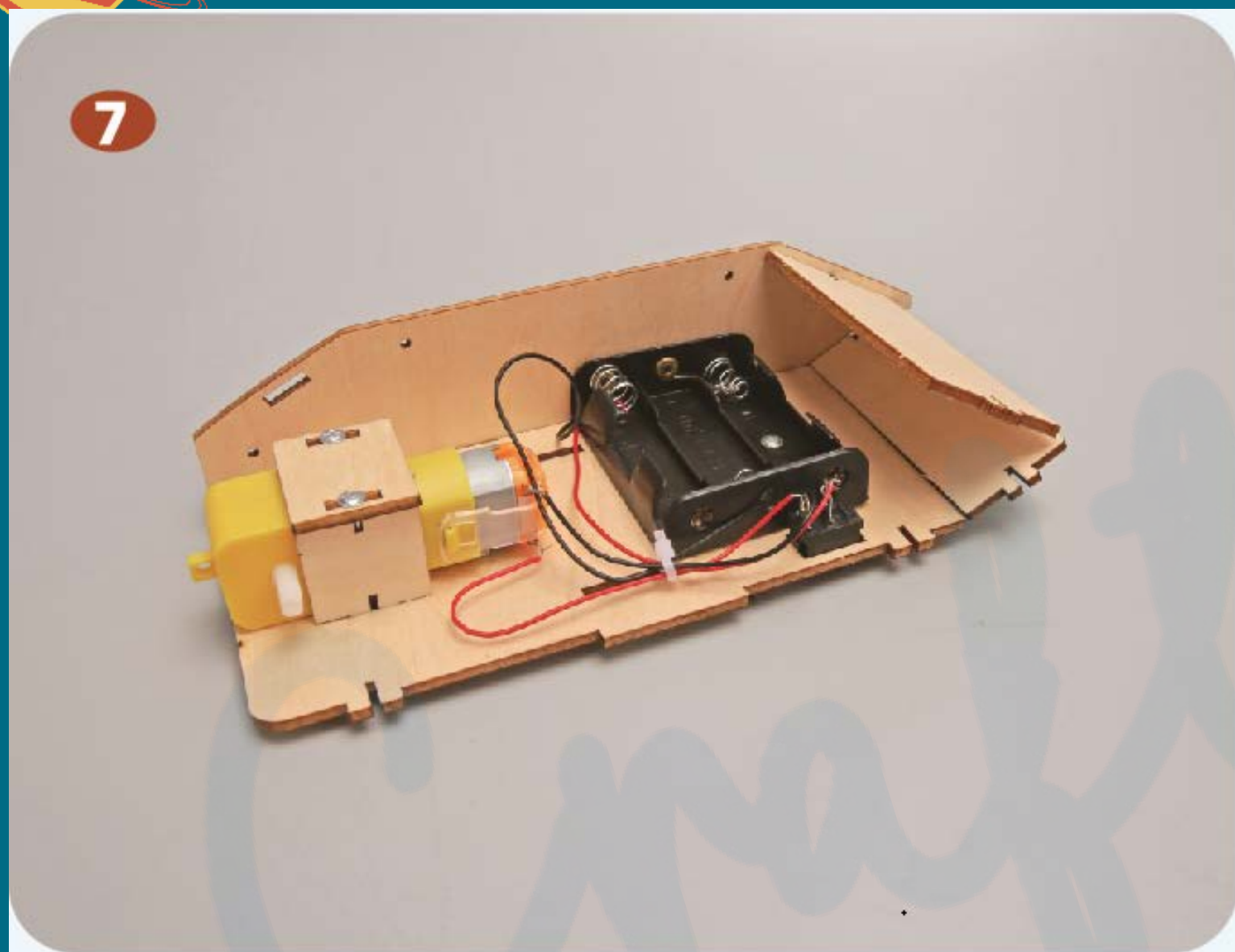




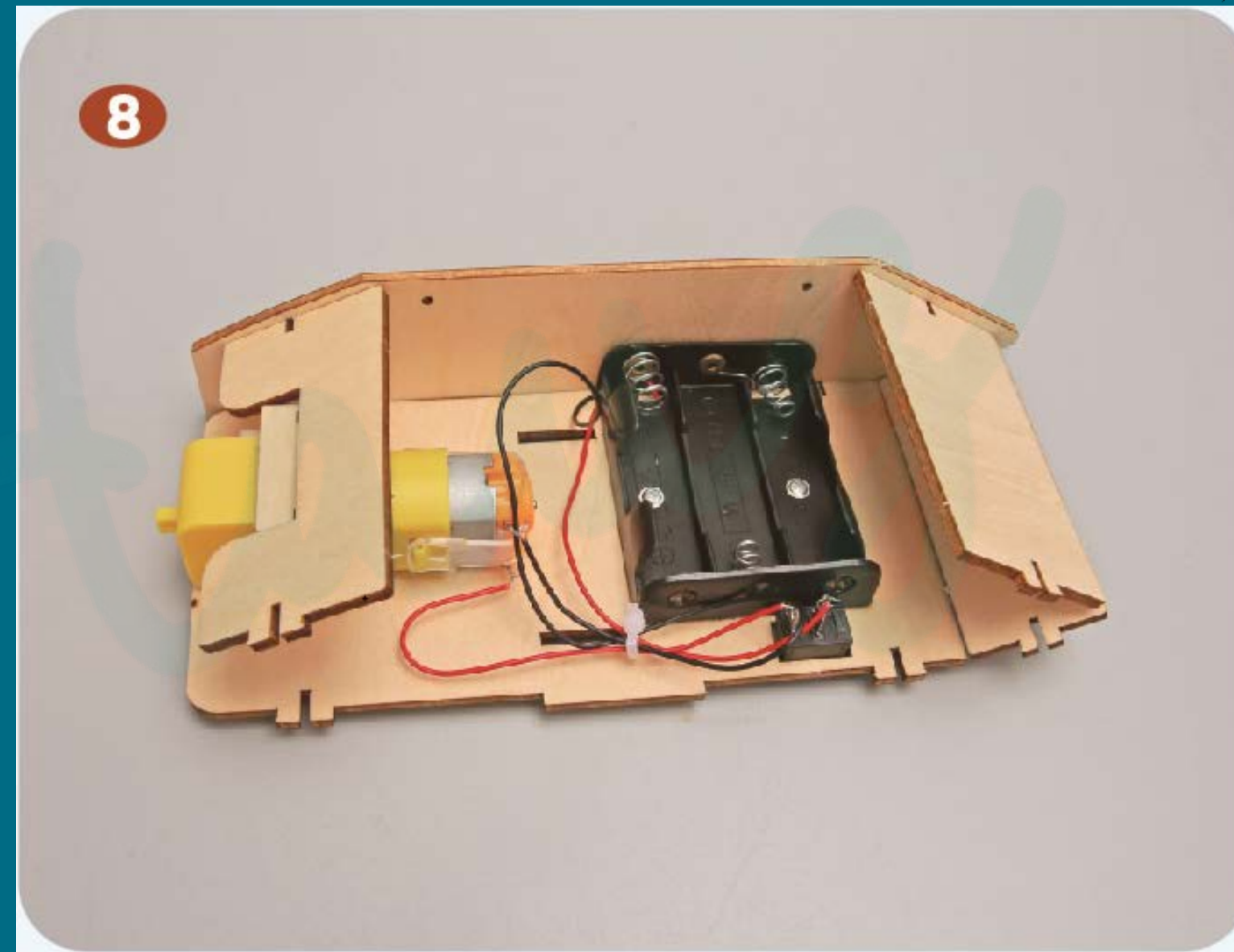
如图将2号板把一侧组合完成



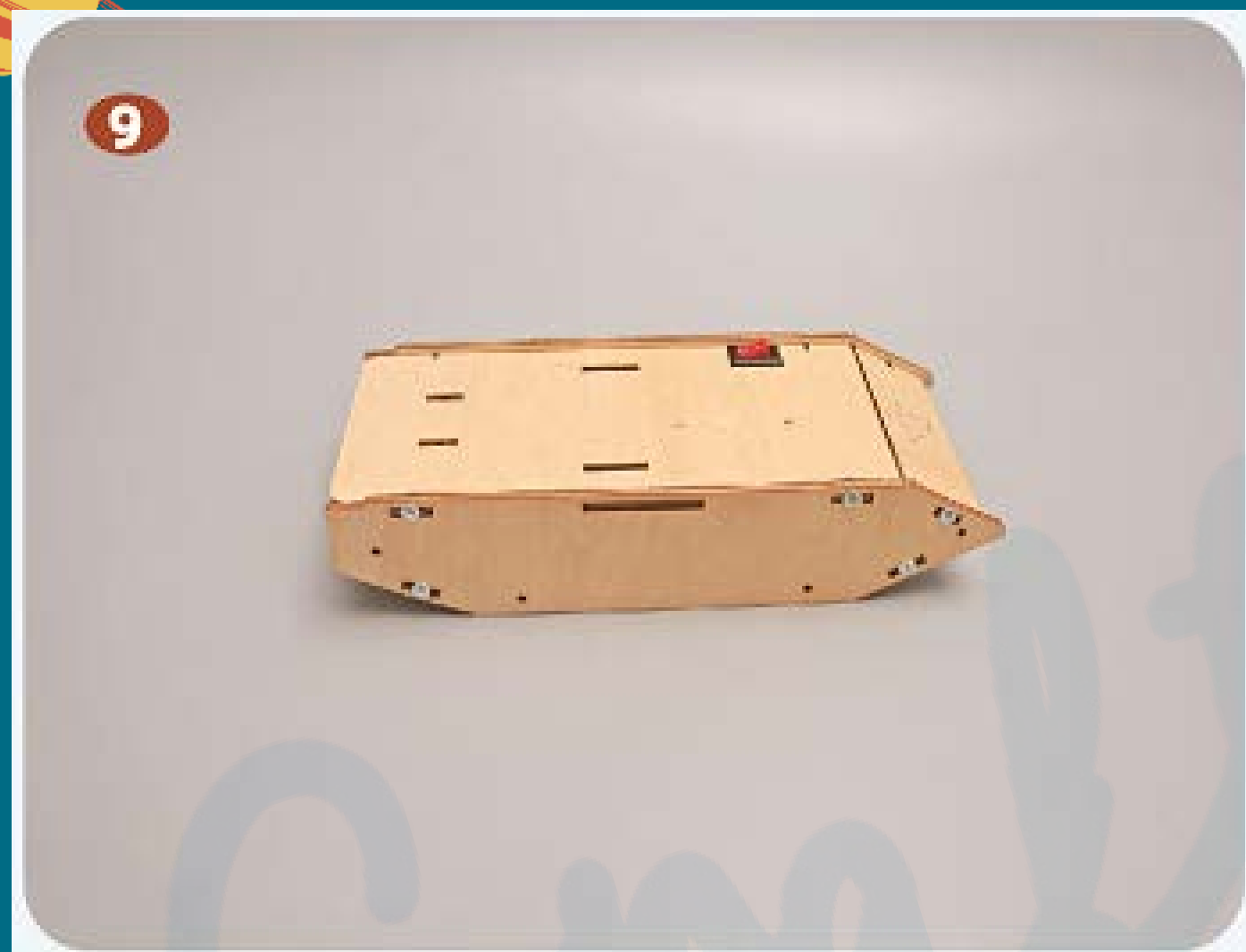
如图将6号板组合,图案在外



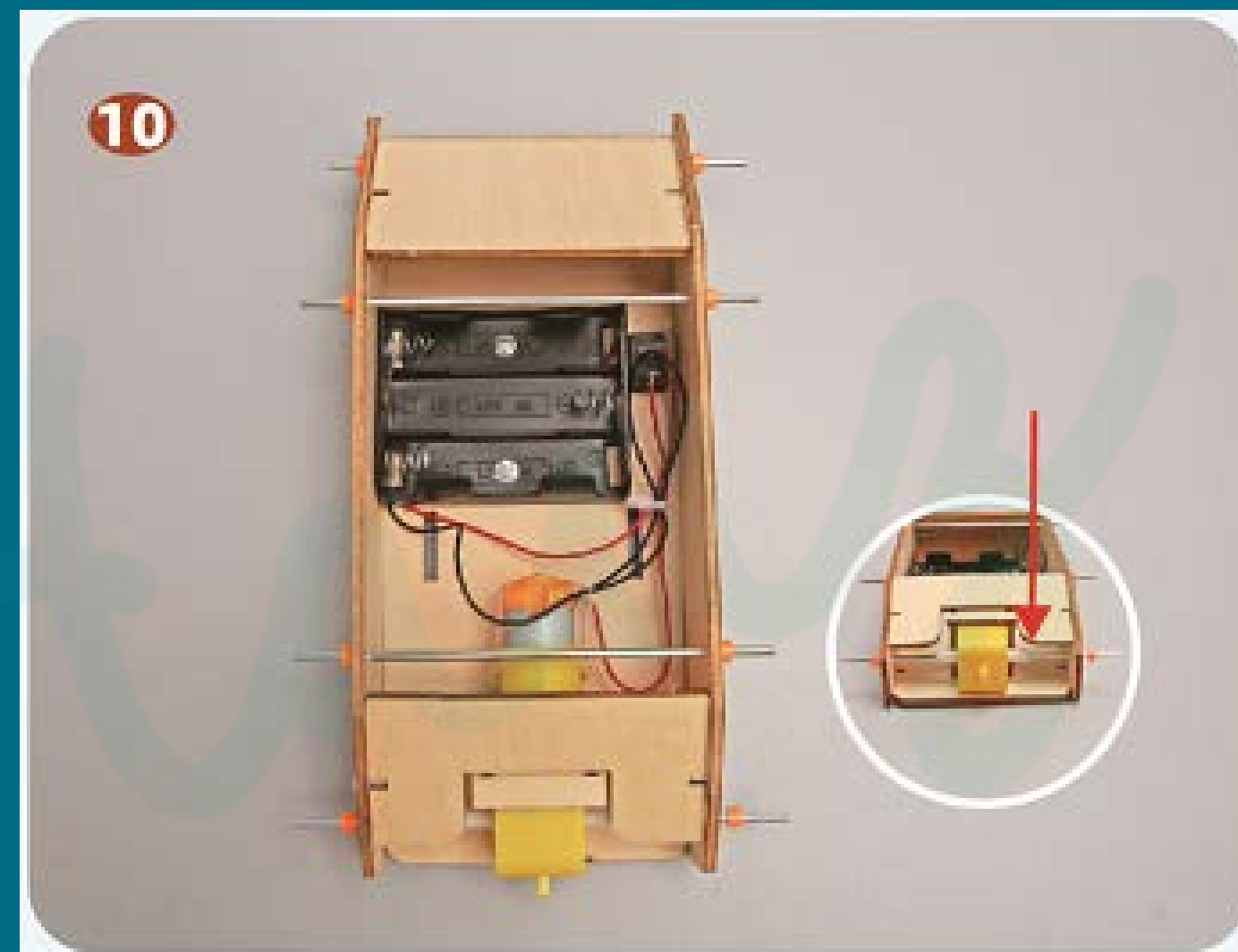
如图将7号板与步骤6组合



如图将8号板与步骤7组合



如图将另一块2号板组合完成，用6mm螺丝固定



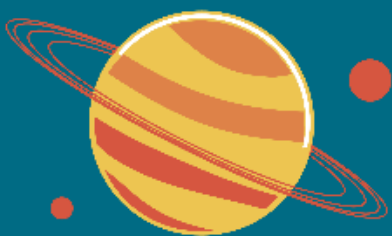
如图首先把3根11cm光轴依次穿过两块2号板的圆孔，用轴套固定，再把两根5cm光轴固定在马达上



如图将车轮安装在车身两侧，
中间两个小轮，两端两个大轮



如图将皮履带安装在车轮
上(车身完成)



如图将两个9a和两个9b组合在一起小圆在炮筒顶端固定



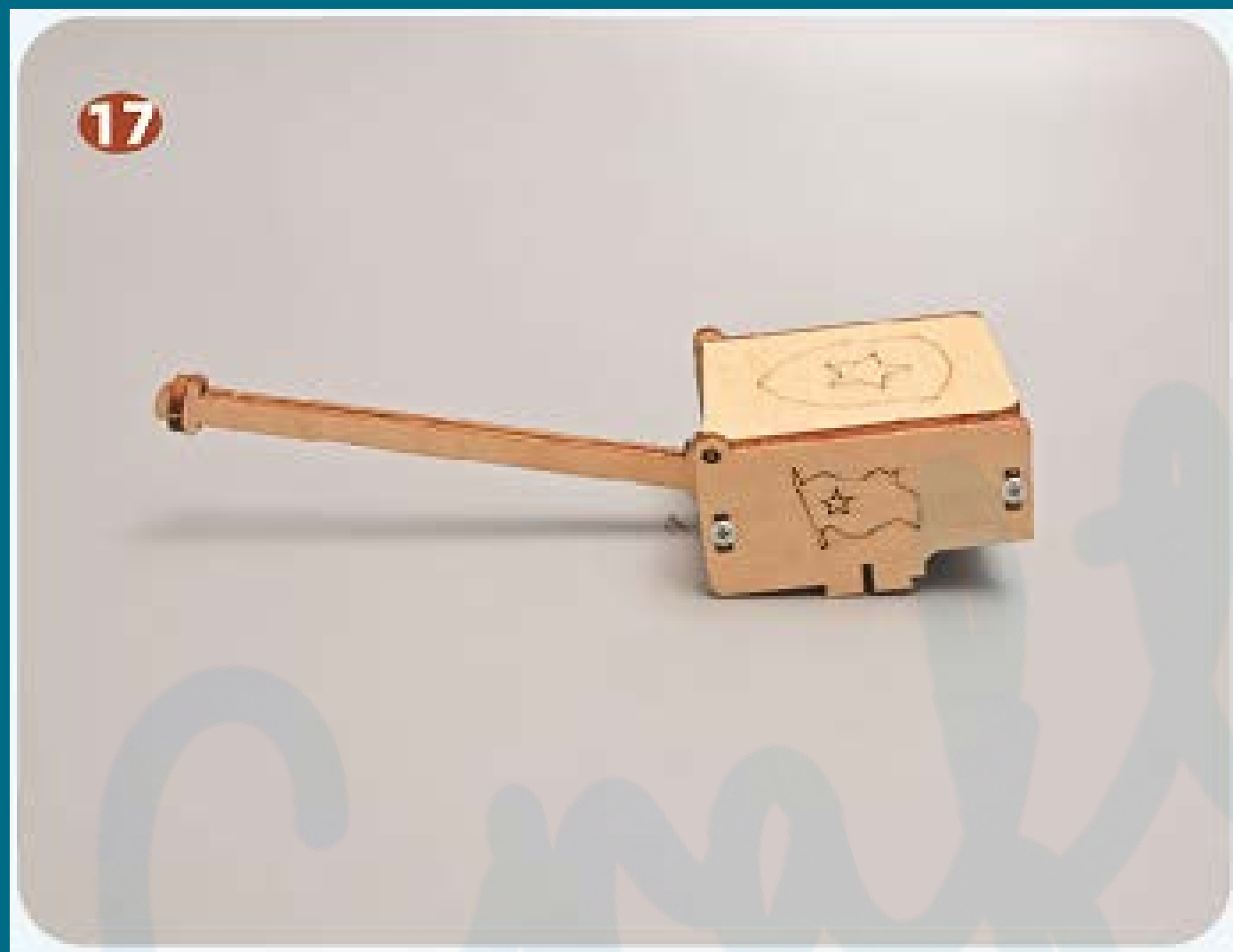
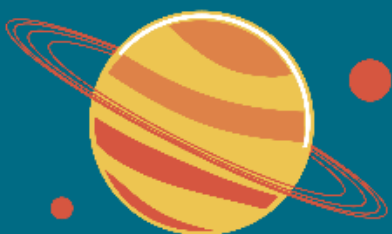
如图将一块10号，12号板组合



如图将另一块10板，11号板，和步骤14组合



如图安装13号板与步骤15组合



如图步骤13和步骤16组合
在一起用6mm螺丝固定



把车头和车身组合，用6mm
螺丝固定产品组装完成

科学小知识

思 考 很 重 要

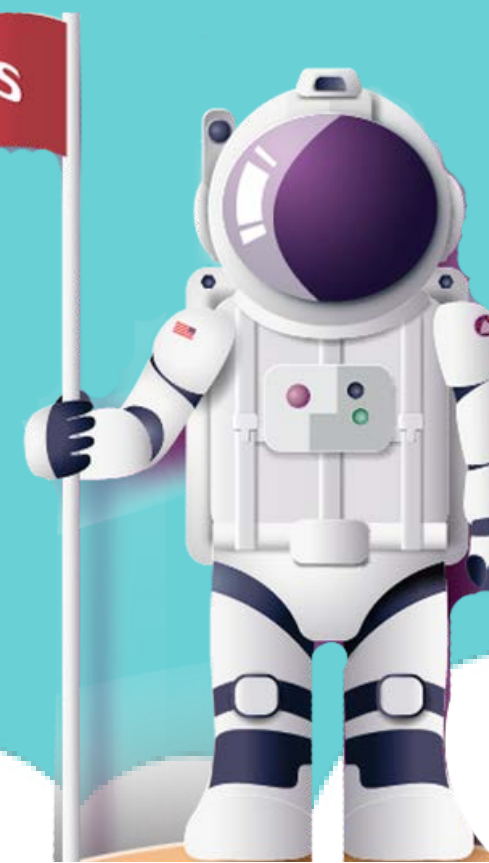


CraftHauz

坦克的发展历程

坦克的诞生到现在已经有100多年的历史了，它的诞生给世界带来了极大影响，尤其是战争。

坦克仍然是未来地面作战的重要突击兵器，许多国家正依据各自的作战思想，积极地利用现代科学技术的最新成就，发展21世纪初使用的新型主战坦克。



原理

电能输出驱动马达转动，马达带动减速齿轮提高扭矩，从而带动车轮转动向前行驶。

