

摇头风扇

适用年龄 6+

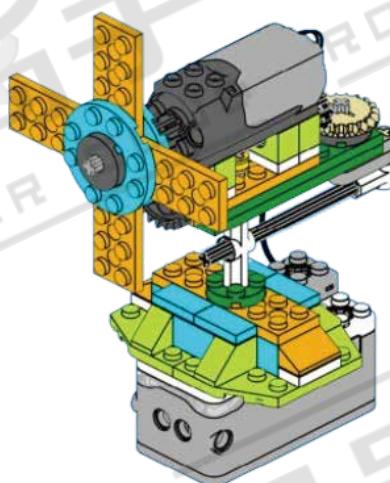
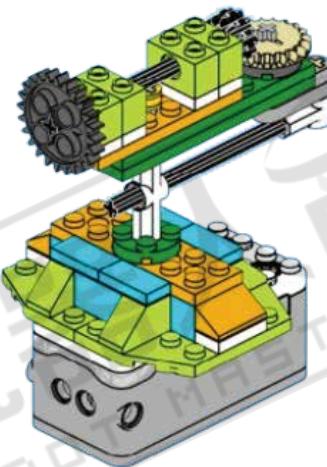
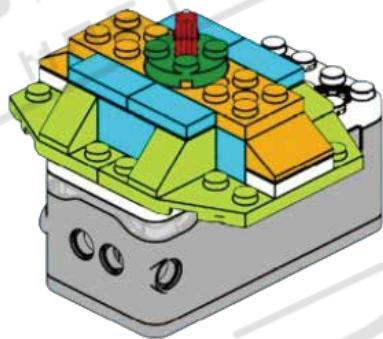
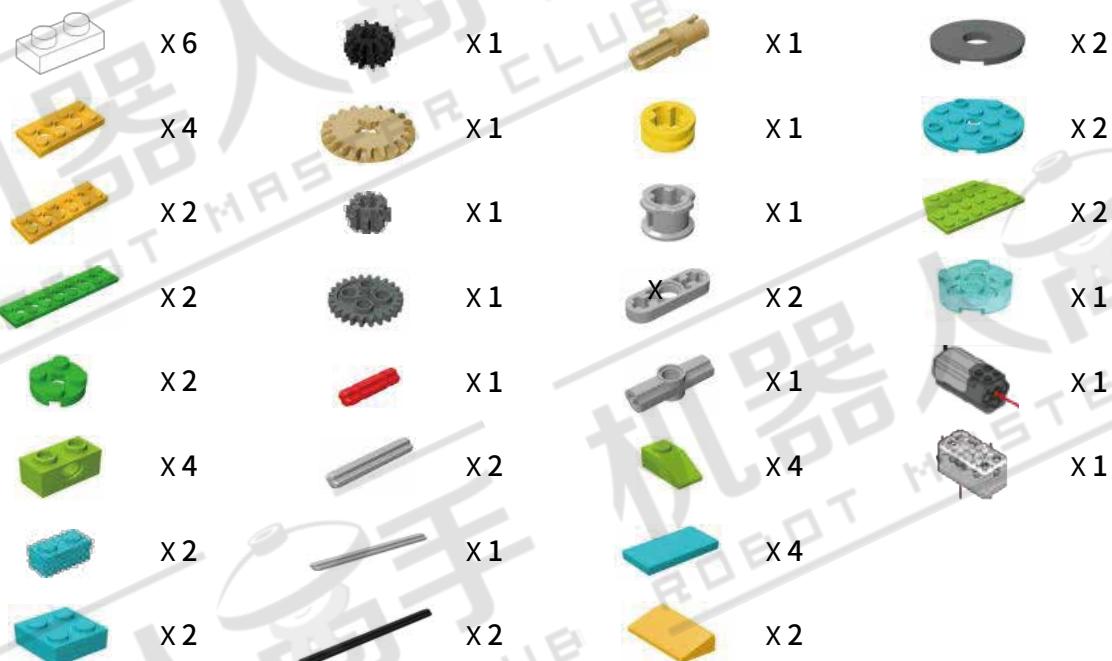
- 活动目标 了解摇头风扇的基本结构和工作原理
 掌握和应用齿轮垂直传动和水平传动

活动描述 本次课程请孩子们设计一个摇头风扇，可以通过风扇进行降温。在搭建时运用齿轮垂直、水平传动完成风扇的搭建。

STEAM素质培养指标：

指标	方法	情景导入	运用齿轮	检测结构的	理解凸轮
好奇心与想象力		分析问题	搭建摇头风扇	稳定性和流畅性	连杆机构的应用
灵活性与适应力					
口头与书面沟通能力					
跨界合作与以身作则的领导力					
批判性思考与解决问题的能力					
主动进取与开拓的精神					
评估与分析信息的能力					

 搭建积木清单



搭建步骤

Makerzoid(App)-Robot Master(套件)-Soccer Competition(套裝)-5 Electric Engineering-10 Pivoting Fan