

灯笼

适用年龄 6+

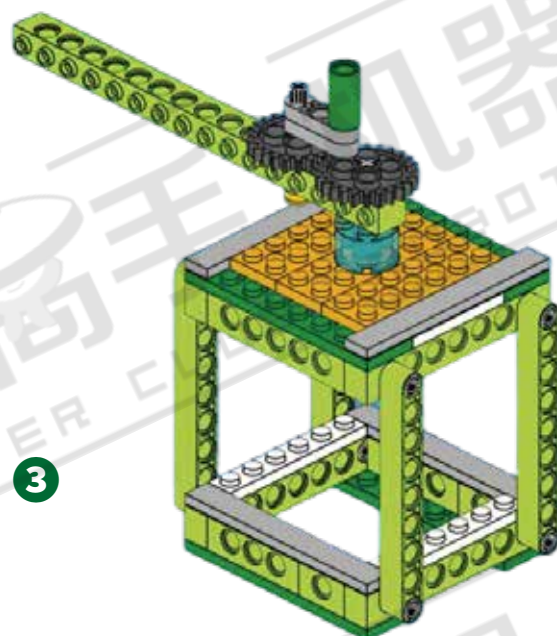
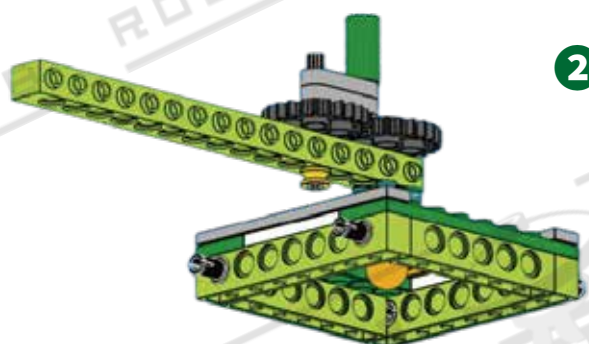
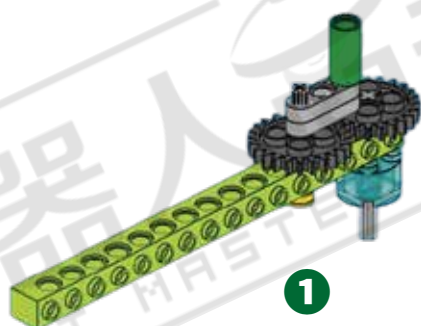
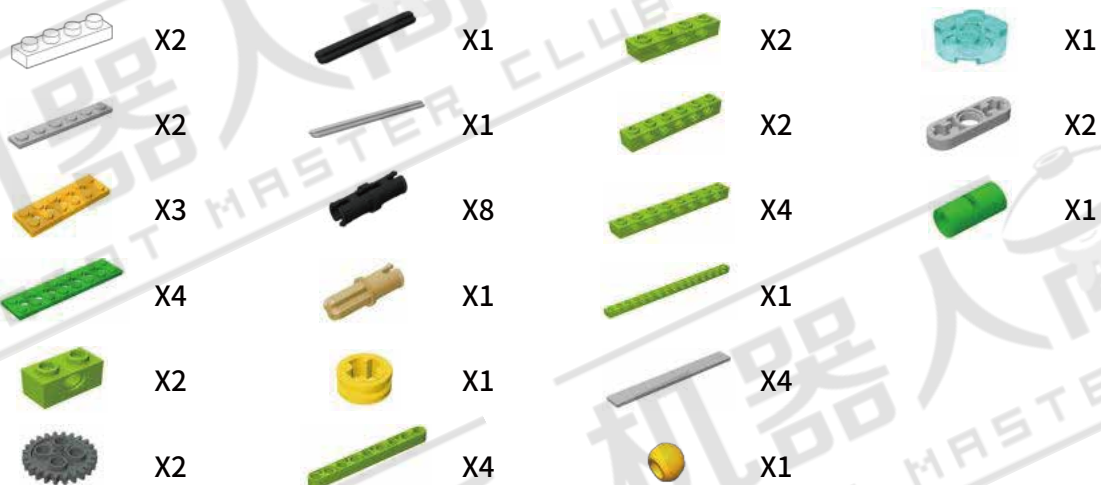
- 活动目标**
- ☑ 了解灯笼的外形和作用
 - ☑ 了解传统工艺品,提高传统文化素养
 - ☑ 学习齿轮的水平传动

活动描述 本次课程请孩子们设计一个漂亮的灯笼,灯笼是一种古老的汉族传统工艺品,不仅可以营造喜庆的氛围,还可以照明。

STEAM素质培养指标:

方法 指标	情景导入 分析问题	运用齿轮 搭建灯笼	检测结构的 稳定性和流畅性	理解齿轮的 应用
好奇心与想象力	●			
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(套装)-2 Basic-35 Lantern