

搅拌器

适用年龄 6+

活动目标 了解搅拌器的用途和结构

了解齿轮是什么,灵活运用齿轮二级加速传动

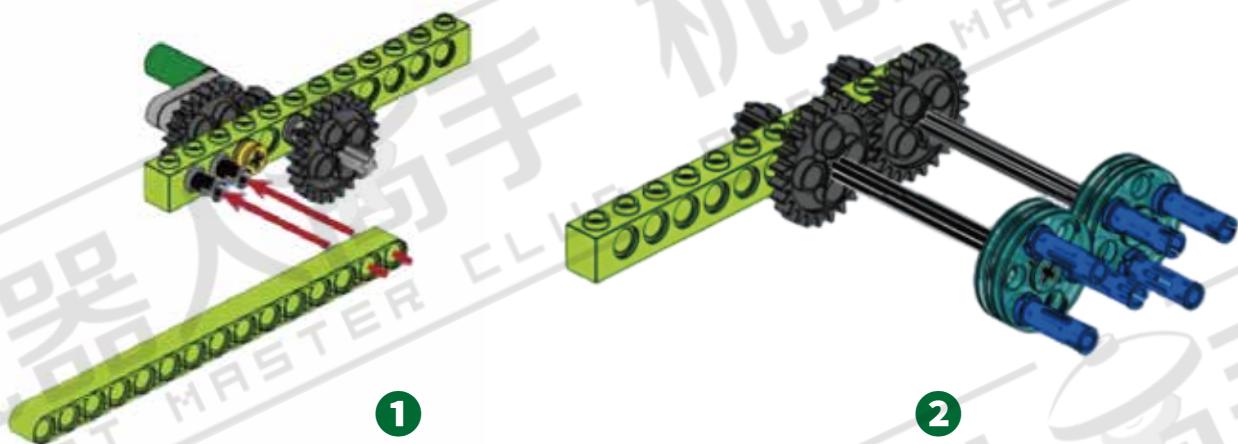
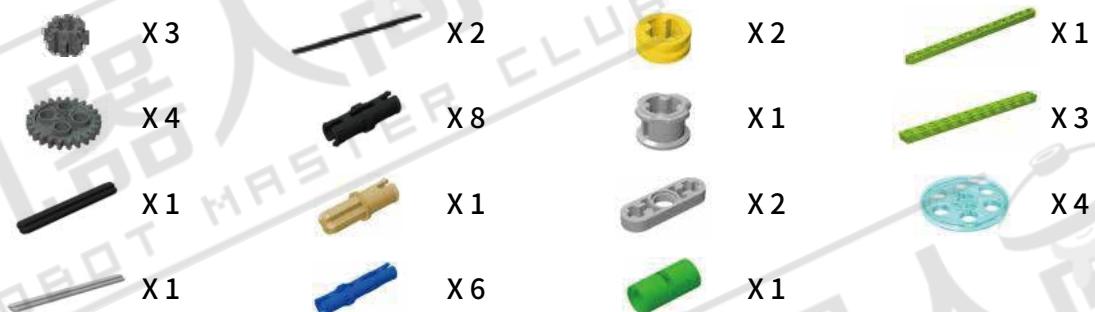
搅拌器的种类:手握式搅拌器、全自动式搅拌器

活动描述 本次课程请孩子们设计一个搅拌器,可以通过齿轮二级加速传动进行搅拌。在搭建时运用了齿轮的水平传动且二级加速运动。

STEAM素质培养指标:

方法 指 标	方 法	情 景 导 入	运 用 齿 轮	检 测 结 构 的	理 解
	好奇心与想象力	分析问题	搭建搅拌机	稳定性和流畅性	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



1



2



3

搭建步骤

Makerzoid(App)-Robot Master(套件)-Soccer Competition(套装)-2 Basic-46 Stirrer