

电动缝纫机

适用年龄 6+

- 活动目标**
- ☑ 了解缝纫机的用途
 - ☑ 运用齿轮的减速运动、曲柄滑块结构

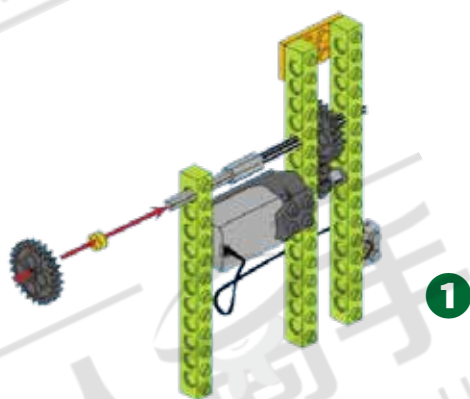
活动描述 本次课程根据齿轮减速运动、曲柄滑块结构完成一台缝纫机。

STEAM素质培养指标：

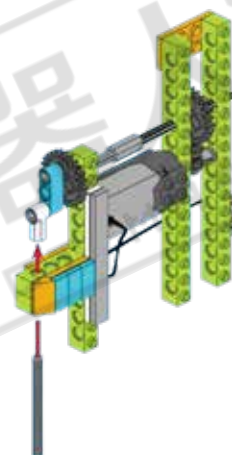
方法 指标	情景导入 分析问题	运用齿轮减速 运动完成缝纫机	检测结构的 稳定性和流畅性	理解 齿轮的应用
好奇心与想象力	●			
灵活性与适应力		●		
口头与书面沟通能力				
跨界合作与以身作则的领导能力				
批判性思考与解决问题的能力			●	
主动进取与开拓的精神				●
评估与分析信息的能力				

搭建积木清单

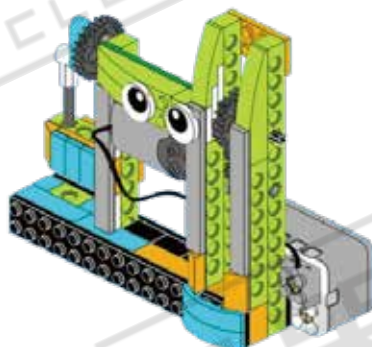
	X 4		X 2		X 1		X 3
	X 1		X 2		X 1		X 2
	X 2		X 2		X 1		X 1
	X 3		X 2		X 2		X 3
	X 1		X 1		X 1		X 1
	X 3		X 1		X 1		X 2
	X 3		X 1		X 1		X 1
	X 2		X 2		X 2		X 1
	X 4		X 1		X 3		
	X 1		X 1		X 3		



1



2



3

搭建步骤

Makerzoid(App)-Robot Master(套件)-Soccer Competition(套装)-5 Electric Engineering-16 Hammer Machine