

踏步者

适用年龄 6+

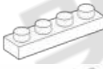
- 活动目标**
- ☑ 应用齿轮的垂直传动
 - ☑ 了解人在走路时做什么运动(往复运动 凸轮结构)

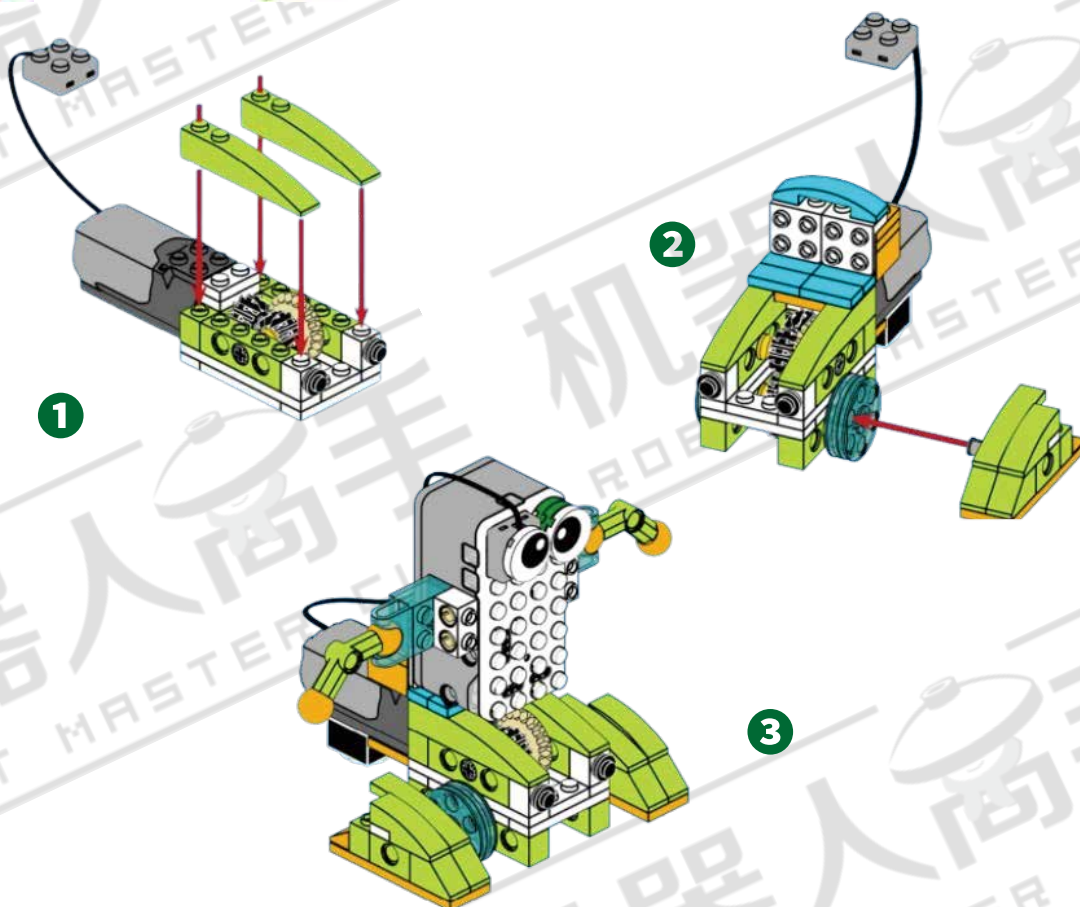
活动描述 本次课程根据齿轮垂直传动、凸轮结构完成小人踏步。

STEAM素质培养指标：

方 法	情景导入	运用齿轮	检测结构的	理解
指 标	分析问题	垂直传动搭建	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

	X5		X2		X3		X2
	X4		X1		X2		X2
	X4		X1		X4		X4
	X4		X4		X4		X2
	X2		X1		X2		X1
	X2		X1		X1		X4
	X2		X1		X2		X1
	X4		X2		X2		X1
	X2		X4		X2		
	X1		X3		X2		
	X1		X2		X2		



搭建步骤

Makerzoid(App)-Robot Master(套件)-Soccer Competition(套装)-5 Electric Engineering-24 Step Man