

分拣机

适用年龄 6+

- 活动目标**
- 了解分拣机的作用
 - 学习颜色识别装置原理

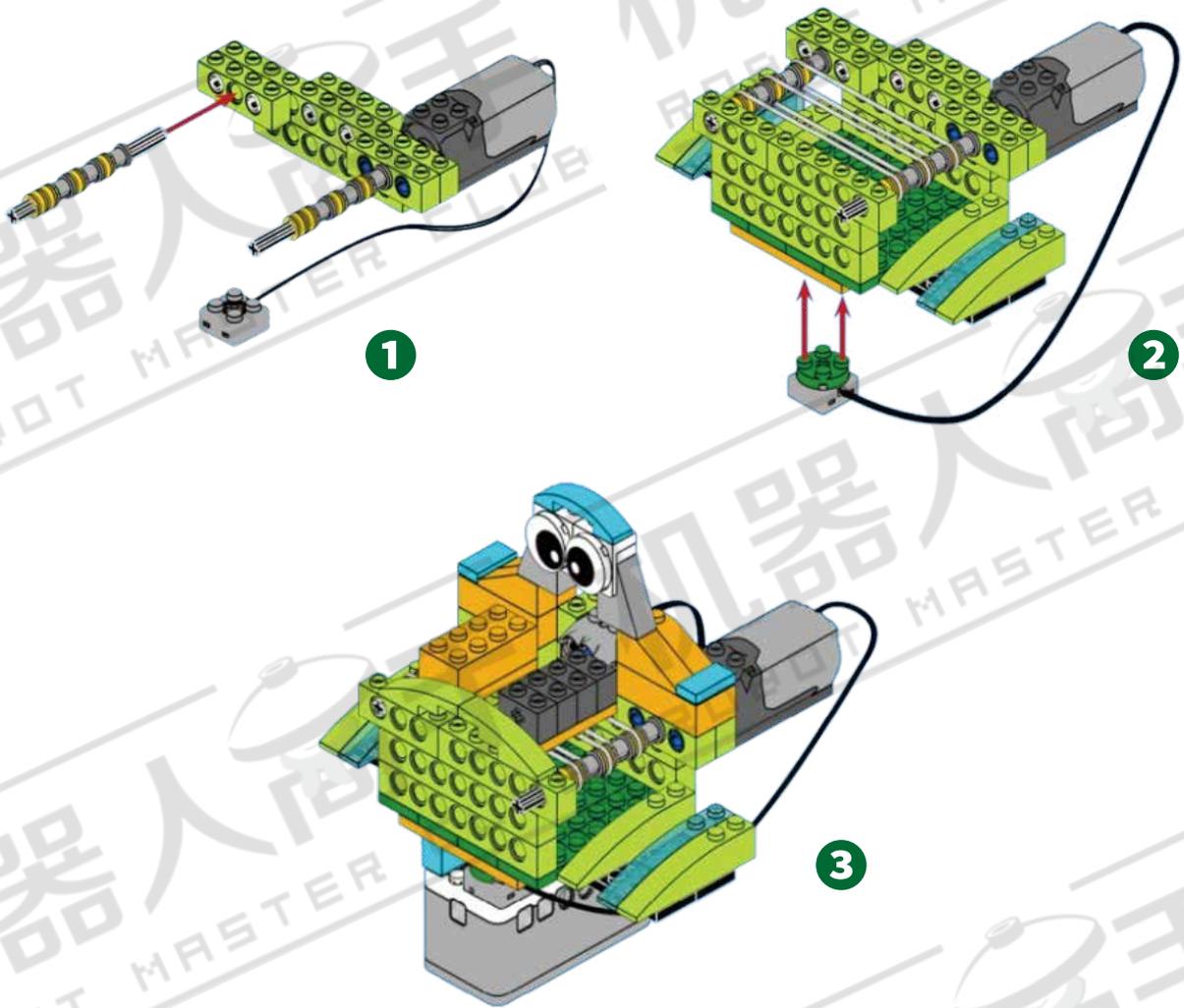
活动描述 本次课程请孩子们设计一个利用运动传感器完成检测物体的分拣

STEAM素质培养指标:

方法 指标	情景导入 分析问题	运用 传感器搭建	检测结构的 稳定性和流畅性	理解 传感器的应用
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

	X1		X1		X1		X3		X2		X2
	X2		X4		X1		X1		X1		X1
	X2		X1		X4		X4		X1		X1
	X2		X1		X2		X1		X4		X3
	X4		X1		X7		X4		X2		X1
	X2		X3		X5		X2		X2		



搭建步骤

Makerzoid(App)-Robot Master(套件)-Soccer Competition(套装)-8 Jr Programming-12 Color Sorting Machine(AI)