

扫雷车

适用年龄 6+

- 活动目标**
- ☑ 齿轮的垂直传动、水平传动、连杆结构
 - ☑ 知道运动传感器的应用
 - ☑ 了解扫雷车的作用和类型

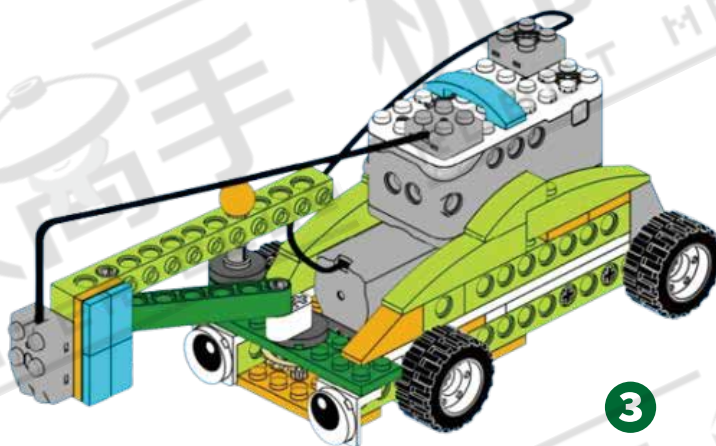
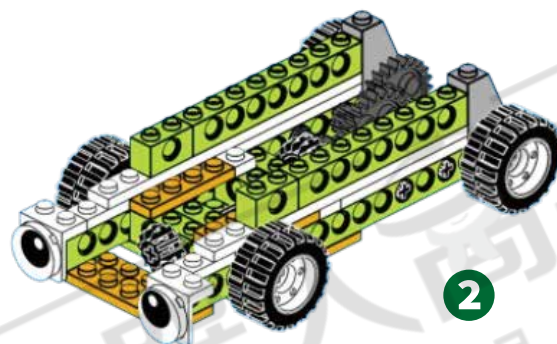
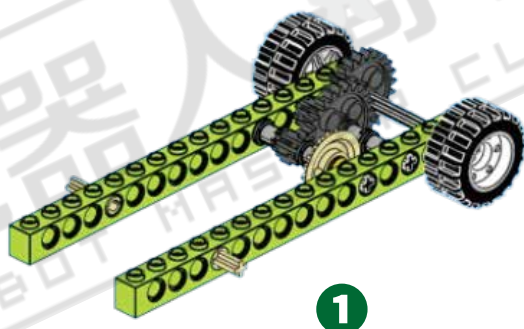
活动描述 本次课程根据齿轮传动、传感器感应请孩子们设计一辆扫雷车。

STEAM素质培养指标：

方法 指标	情景导入 分析问题	运用 齿轮搭建扫雷车	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 5		X 1		X 2
	X 2		X 1		X 1		X 1		X 1		X 2
	X 2		X 1		X 2		X 1		X 2		X 2
	X 3		X 2		X 2		X 4		X 4		X 2
	X 4		X 3		X 2		X 2		X 1		X 1
	X 1		X 2		X 2		X 1		X 2		X 1
	X 3		X 1		X 1		X 2		X 4		X 1
	X 4		X 4		X 1		X 1		X 1		X 1



搭建步骤

Makerzoid(App)-Robot Master(套件)-Soccer Competition(套装)-8 Jr Programming-16
Mine Clearance Vehicle