

旋转小黄人

适用年龄 6+

- 活动目标**
- ☑ 学习齿轮水平、垂直传动啮合
 - ☑ 知道齿轮加减速的变化
 - ☑ 知道同轴同速的应用

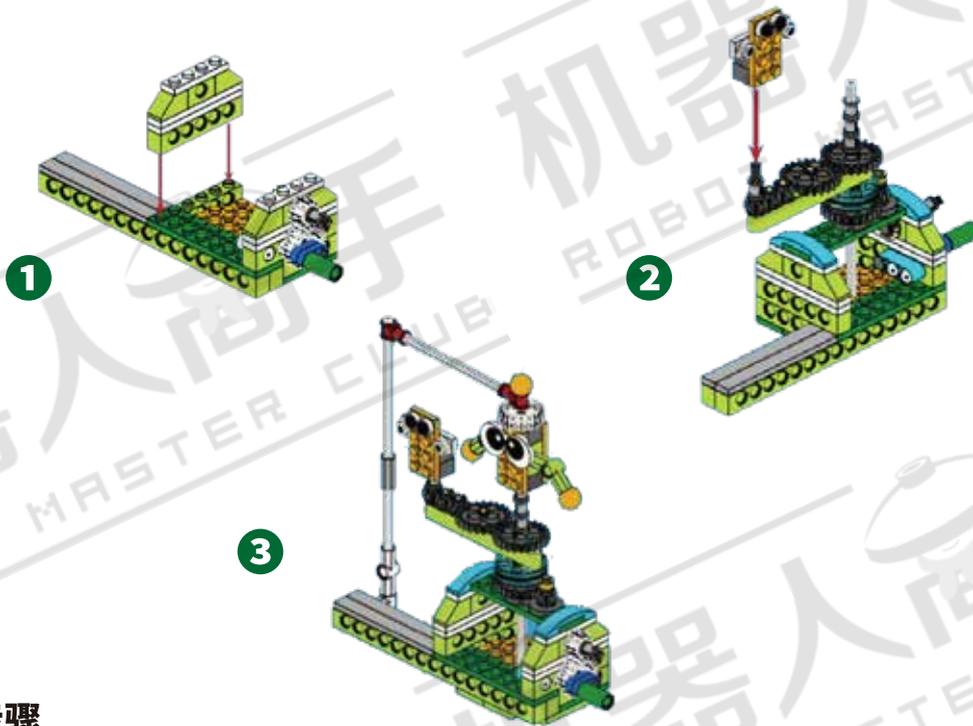
活动描述 本次课程请孩子们设计一个旋转小黄人,使孩子们运用齿轮的垂直传动及水平传动完成搭建。

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	搭建旋转小黄人	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 6		X 2		X 2		X 2
	X 4		X 1		X 1		X 4
	X 3		X 2		X 1		X 2
	X 3		X 2		X 1		X 2
	X 4		X 1		X 1		X 2
	X 4		X 2		X 2		X 2
	X 3		X 3		X 2		X 2
	X 1		X 4		X 1		X 2
	X 2		X 6		X 1		X 3
	X 5		X 1		X 2		X 2
	X 3		X 5		X 2		X 2



搭建步骤

Makerzoid(App)-Robot Master(套件)-Soccer Competition(套装)-4 YL Corps-26 Manual Rotating YL Man 4