

跳跃小黄人

适用年龄 6+

- 活动目标**
- ☑ 学习齿轮的减速传动
 - ☑ 感受凸轮、连杆在生活中的应用

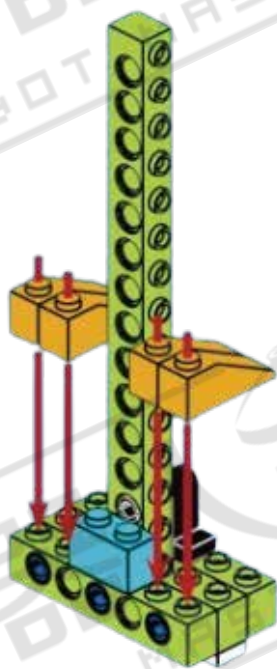
活动描述 本次课程请孩子们设计一个会上下跳跃的小黄人，使孩子们知道大小齿轮传动加减速的不同。

STEAM素质培养指标：

方法 指标	情景导入 分析问题	运用齿轮 搭建小黄人	检测结构的 稳定性和流畅性	理解 凸轮杠杆的应用
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

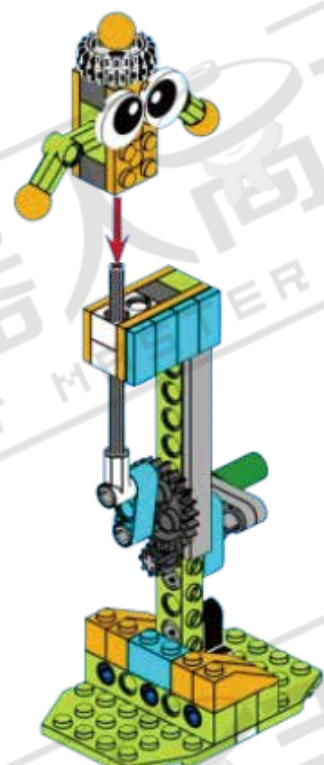
	X 2		X 1		X 3		X 4
	X 4		X 2		X 1		X 4
	X 2		X 1		X 2		X 1
	X 4		X 5		X 1		X 2
	X 3		X 1		X 1		X 3
	X 1		X 3		X 2		X 2
	X 1		X 1		X 1		X 1
	X 1		X 4		X 2		



1



2



3

搭建步骤

Makerzoid(App)-Robot Master(套件)-Soccer Competition(套装)-4 YL Corps-14
Manual Jumping YL Man 2