

圣诞老人

适用年龄 6+

- 活动目标**
- ☑ 熟练使用齿轮的水平传动
 - ☑ 了解圣诞节的节日意义及庆祝方式

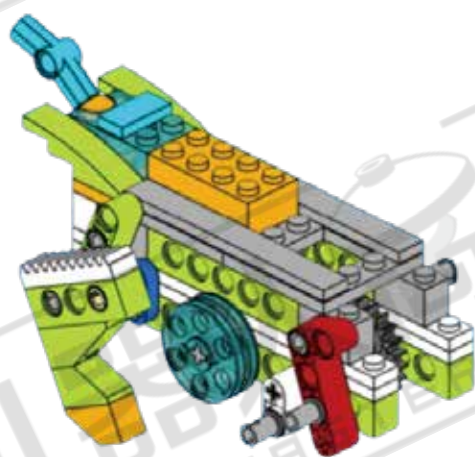
活动描述 本次课程根据齿轮的水平传动请孩子们设计一个圣诞老人来了解西方的节日文化。

STEAM素质培养指标:

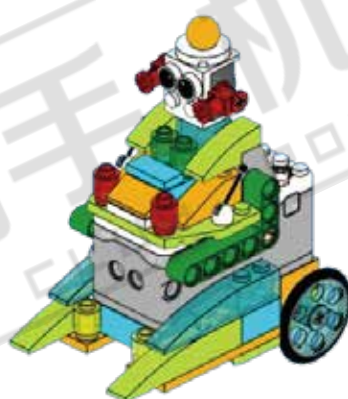
方法 指标	情景导入 分析问题	运用齿轮 搭建圣诞老人	检测结构的 稳定性和流畅性	理解 齿轮的应用
好奇心与想象力	●			
灵活性与适应力		●		
口头与书面沟通能力				
跨界合作与以身作则的领导能力				
批判性思考与解决问题的能力			●	
主动进取与开拓的精神				●
评估与分析信息的能力				

搭建积木清单

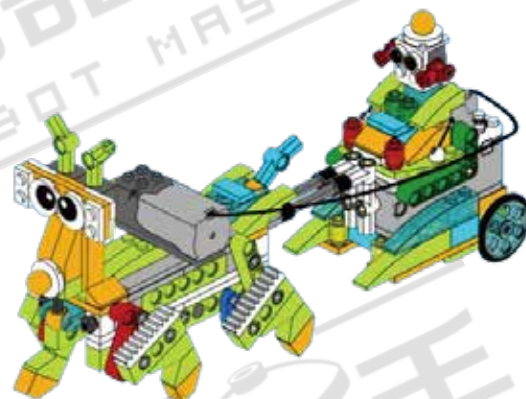
	X6		X1		X2		X2		X2		X4
	X3		X2		X2		X2		X4		X2
	X2		X4		X6		X2		X4		X2
	X2		X3		X6		X1		X2		X2
	X4		X2		X4		X2		X4		X2
	X2		X4		X1		X2		X4		X2
	X2		X4		X4		X2		X2		X2
	X3		X1		X4		X2		X3		X2
	X4		X1		X2		X2		X2		X2
	X2		X2		X2		X4		X2		X2
	X4		X2		X2		X2		X2		X2
	X2		X2		X2		X4		X2		X2
	X2		X2		X2		X1		X4		X2
	X1		X1		X2						



1



2



3

搭建步骤

Makerzoid(App)-Robot Master(套件)-Soccer Competition(套装)-7 Electric Animal-9 Koi (Electric)