

大头滑雪

适用年龄 6+

- 活动目标**
- ☑ 熟悉垂直传动的传动方式
 - ☑ 学习曲柄连杆结构
 - ☑ 学习摩擦力的作用

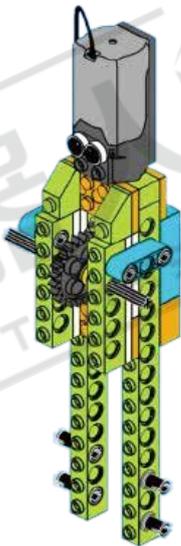
活动描述 本次课请孩子们根据齿轮的垂直传动,曲柄连杆结构完成滑雪小人,了解滑雪运动是一种什么项目。

STEAM素质培养指标:

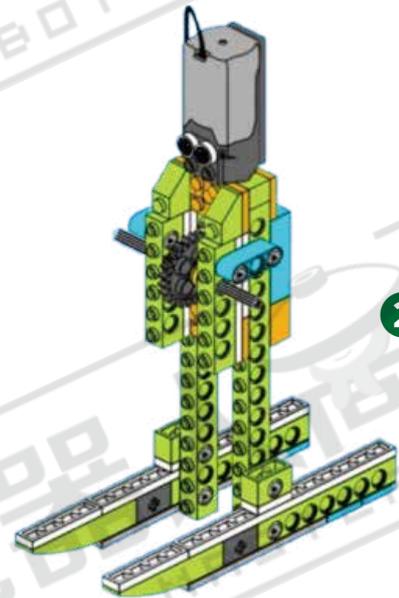
方法 指标	情景导入 分析问题	运用齿轮 搭建滑雪小人	检测结构的 稳定性和流畅性	理解连杆 结构的应用
好奇心与想象力	●			
灵活性与适应力		●		
口头与书面沟通能力				
跨界合作与以身作则的领导能力				
批判性思考与解决问题的能力			●	
主动进取与开拓的精神				●
评估与分析信息的能力				

搭建积木清单

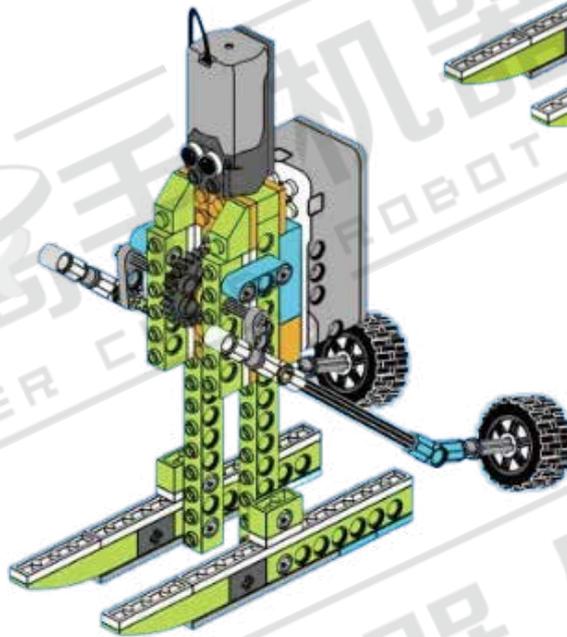
	X2		X2		X2		X3		X2		X2
	X4		X2		X2		X4		X2		X2
	X2		X1		X2		X2		X2		X2
	X2		X1		X1		X2		X2		X1
	X1		X1		X2		X2		X4		X1
	X2		X1		X10		X2		X2		X1
	X3		X1		X2		X1		X2		



1



2



3

搭建步骤

Makerzoid(App)-Robot Master(套件)-Soccer Competition(套装)-5 Electric Engineering-8 Skiing Man