

大头推车

适用年龄 6+

- 活动目标**
- ☑ 学习锥面齿(垂直传动)
 - ☑ 了解曲柄滑块结构
 - ☑ 观察分析调节稳定性

活动描述 本次课程根据曲柄滑块结构请孩子们设计一个大头人推车。

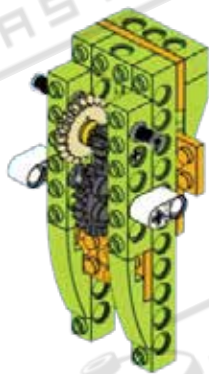
STEAM素质培养指标:

方法 指标	情景导入 分析问题	运用锥齿 轮搭建推车小人	检测结构的 稳定性和流畅性	理解凸轮连杆 机构的应用
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				

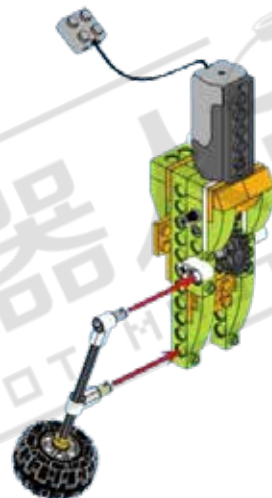
搭建积木清单

	X1		X1		X5		X4
	X2		X1		X2		X4
	X3		X2		X2		X2
	X2		X2		X2		X2
	X1		X6		X2		X6
	X1		X2		X2		X4
	X2		X2		X2		X2
	X1		X2		X2		X1
	X1		X3		X1		X1

1



2



3



搭建步骤

Makerzoid(App)-Robot Master(套件)-Soccer Competition(套装)-5 Electric Engineering-6 Gear Shifting Fan