

小黄人钻孔车

适用年龄 6+

- 活动目标**
- ☑ 了解钻孔车的结构组成
 - ☑ 掌握钻孔车的搭建方法
 - ☑ 学习垂直传动的使用

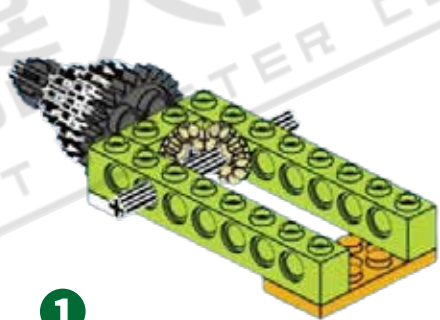
活动描述 本次课程根据齿轮的垂直传动请孩子们设计一辆钻孔车,帮助工人叔叔进行工作。

STEAM素质培养指标:

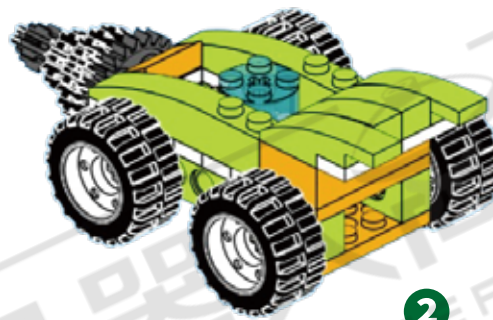
方法 指标	情景导入 分析问题	运用齿轮 搭建钻孔车	检测结构的 稳定性和流畅性	理解 齿轮的应用
好奇心与想象力	●			
灵活性与适应力		●		
口头与书面沟通能力				
跨界合作与以身作则的领导能力				
批判性思考与解决问题的能力			●	
主动进取与开拓的精神				●
评估与分析信息的能力				

搭建积木清单

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



1



2



3

搭建步骤

Makerzoid(App)-Robot Master(套件)-Soccer Competition(套装)-4 YL Corps-4 Manual Drill Car