

坦克

适用年龄 6+

- 活动目标**
- ☑ 认识坦克,了解坦克可越过障碍物的车辆结构的搭建方法
 - ☑ 学习皮带传动
 - ☑ 齿轮的垂直传动应用

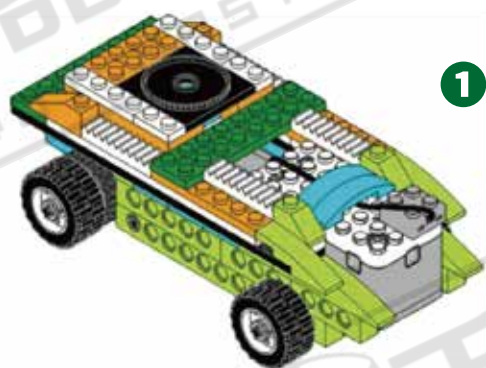
活动描述 本次课程请孩子们设计一辆坦克车,使孩子们学会使用皮带传动,了解坦克车用于国家军事战备,是一种重型装甲战斗车辆,具备强大火力。

STEAM素质培养指标:

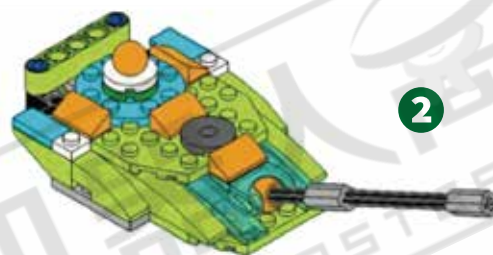
方法 指标	情景导入 分析问题	运用皮带传动搭 建坦克的行进结构	检测结构的 稳定性和流畅性	理解 齿轮的应用
好奇心与想象力	●			
灵活性与适应力				
口头与书面沟通能力				
跨界合作与以身作则的领导力				
批判性思考与解决问题的能力			●	
主动进取与开拓的精神				
评估与分析信息的能力				

搭建积木清单

	X 4		X 3		X 1		X 2		X 4		X 1
	X 4		X 2		X 2		X 2		X 2		X 2
	X 3		X 2		X 10		X 2		X 2		X 2
	X 2		X 4		X 1		X 2		X 2		X 1
	X 2		X 1		X 2		X 4		X 1		X 1
	X 4		X 1		X 4		X 4		X 1		X 4
	X 4		X 1		X 2		X 2		X 2		X 4
	X 2		X 2		X 2		X 4		X 2		X 1
	X 1		X 4		X 4		X 2		X 2		X 1
	X 3		X 1		X 2		X 2		X 1		X 1
	X 6		X 1		X 2		X 2		X 2		X 1



1



2



3

搭建步骤

Makerzoid(App)-Robot Master(套件)-Soccer Competition(套装)-9 Space Series-18 Armored Tank