

栏杆门

适用年龄 6+

活动目标 学习涡轮箱的使用和特点。

了解生活中的各种门，并用多种形式表现。

四边形的应用。

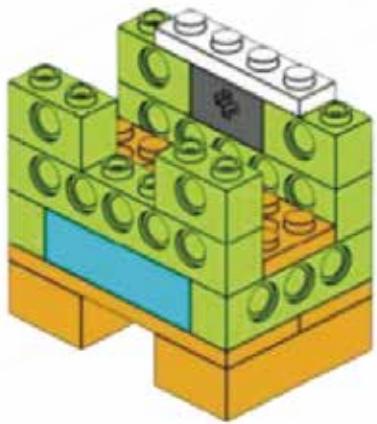
活动描述 本次课程请孩子们设计一个栏杆门。

STEAM素质培养指标：

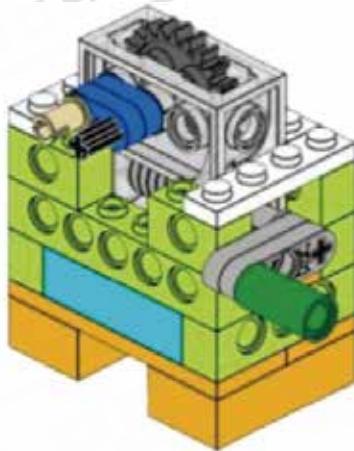
指标	方法	情景导入	运用齿轮搭	检测结构的	理解
		分析问题	建四边形栏杆	稳定性和流畅性	齿轮的应用
好奇心与想象力		●			
灵活性与适应力					
口头与书面沟通能力					
跨界合作与以身作则的领导力					
批判性思考与解决问题的能力				●	
主动进取与开拓的精神					
评估与分析信息的能力					

搭建积木清单

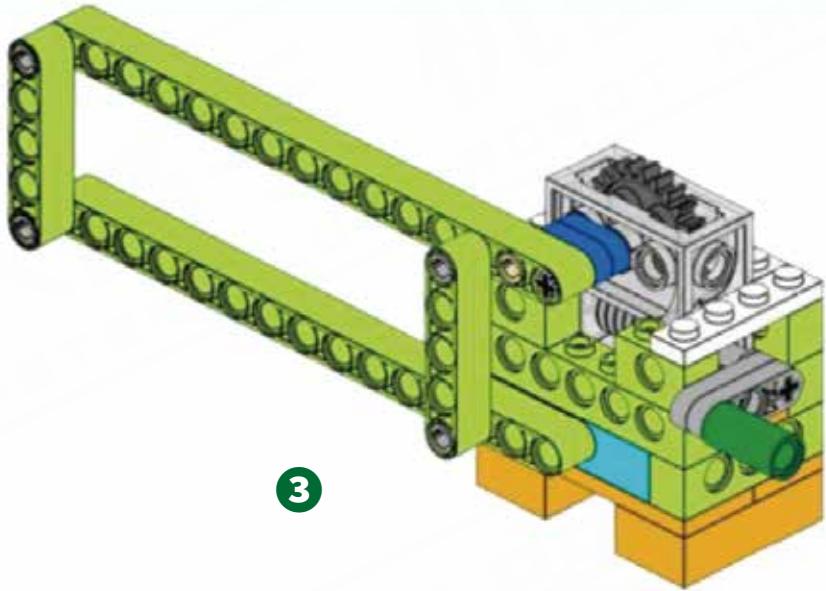
	X 3		X 1		X 2		X 2
	X 4		X 1		X 1		X 2
	X 3		X 1		X 2		X 1
	X 1		X 1		X 2		
	X 2		X 4		X 1		
	X 2		X 2		X 4		



1



2



3

搭建步骤

Makerzoid(App)-Robot Master(套件)-Soccer Competition(套装)-2 Basic-48 Rail-Gate