

电梯

适用年龄 6+

- 活动目标**
- ☑ 了解电梯的种类(比如:客梯、货梯、医用电梯、自动扶梯等)
 - ☑ 了解电梯的组成部分:底座、电梯井、轿厢、皮筋传动结构
 - ☑ 学习皮筋传动结构

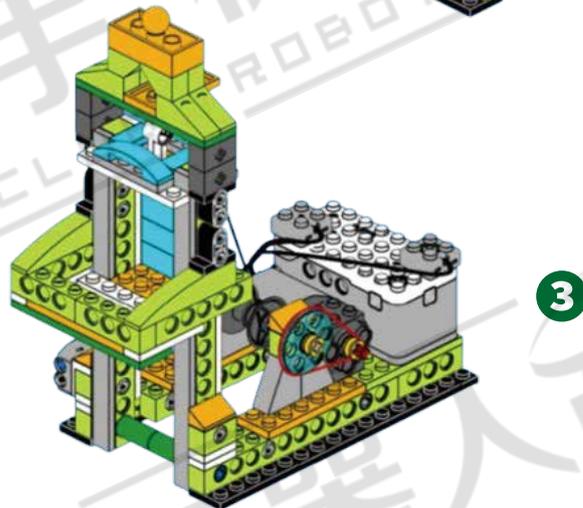
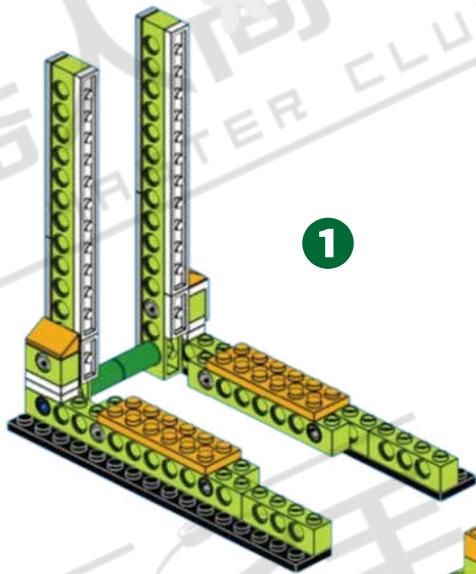
活动描述 本次课程学习搭建一个结构精巧且坚固的电梯,并使用皮筋传动结构作为电梯升降的传动部件

STEAM素质培养指标:

方法 指标	情景导入 分析问题	运用 皮筋传动	检测结构的 稳定性和流畅性	理解 皮筋传动的应用
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

	X5		X4		X2		X2		X1
	X2		X5		X3		X4		X1
	X4		X2		X2		X4		X1
	X2		X2		X2		X2		X2
	X2		X2		X1		X4		X2
	X3		X1		X4		X2		X4
	X4		X13		X2		X4		X1
	X2		X2		X2		X4		X1
	X4		X1		X2		X2		X1



搭建步骤

Makerzoid(App)-Robot Master(套件)-Soccer Competition(套装)-10 Newly Updated Programming-4 Elevator