

食人花

适用年龄 6+

- 活动目标**
- ☒ 涡轮箱的应用
 - ☒ 齿轮的水平传动

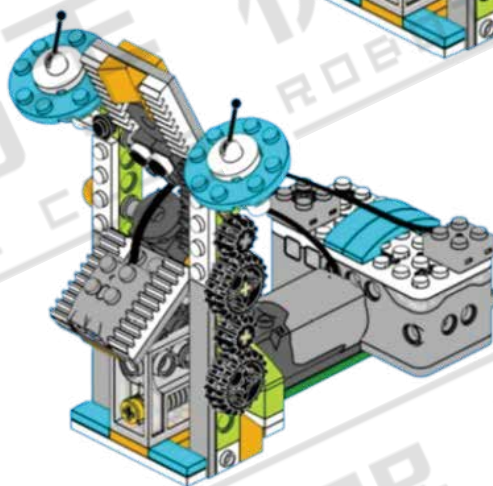
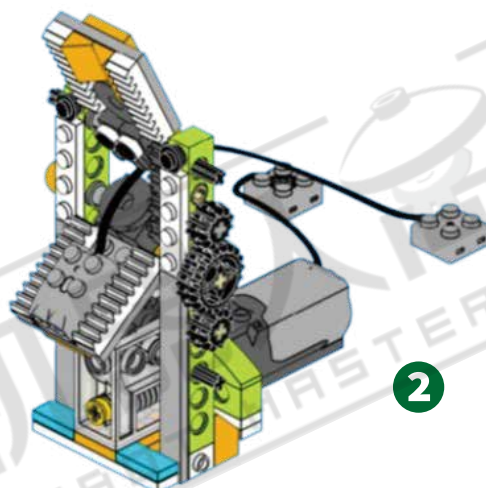
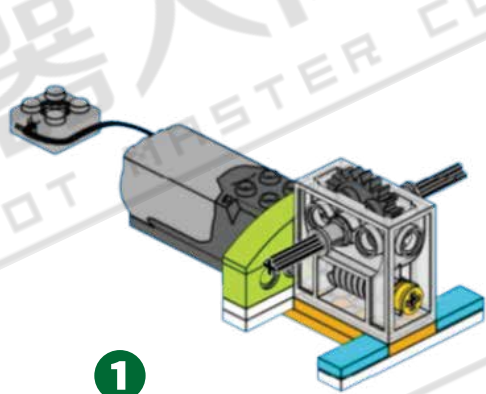
活动描述 本次课程根据涡轮箱的特点和齿轮的水平传动请孩子们设计一只食人花，模仿捕蝇草捕蝇的动作，传感器感受到物体靠近，食人花嘴巴闭合。

STEAM素质培养指标：

方法 指标	情景导入 分析问题	运用涡轮箱 齿轮搭建食人花	检测结构的 稳定性和流畅性	理解 涡轮箱齿轮的应用
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

	X1		X2		X2		X1		X2		X2
	X1		X2		X3		X2		X2		X2
	X4		X4		X2		X2		X2		X1
	X1		X1		X2		X2		X2		X2
	X3		X4		X4		X2		X2		X1
	X1		X1		X2		X2		X2		X1
	X2		X1		X1		X2		X2		X1
	X4		X2		X1		X2		X2		



搭建步骤

Makerzoid(App)-Robot Master(套件)-Soccer Competition(套装)-10 Newly Updated Programming-12 Chomper