

捕兽夹

适用年龄 6+

- 活动目标**
- ☑ 了解老鼠的危害,明白捕兽夹的作用
 - ☑ 学习运动传感器的模式
 - ☑ 可以清楚说明齿轮的加速传动

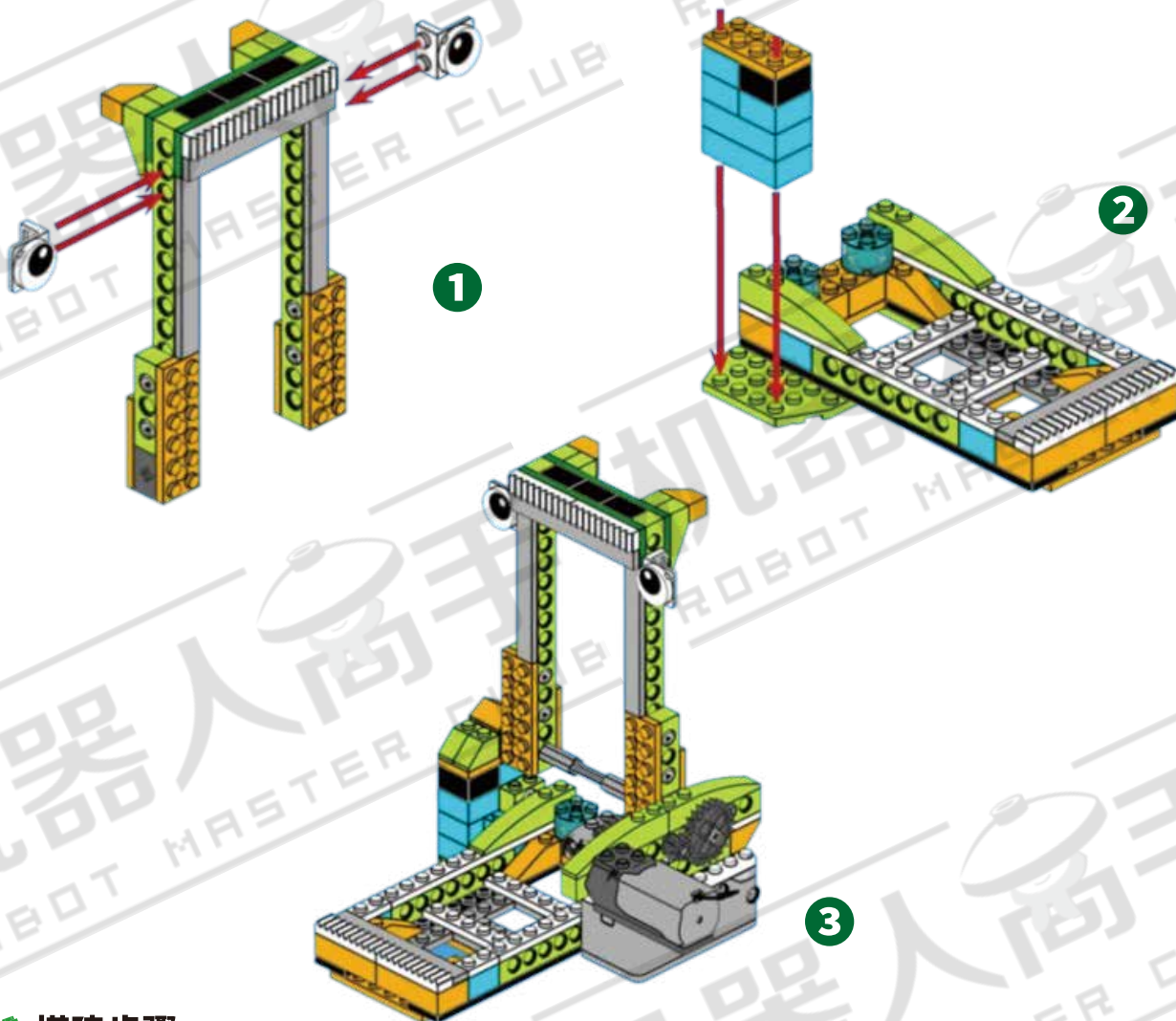
活动描述 本次课程根据齿轮加速传动请孩子们设计一个捕鼠夹,帮助人们捉老鼠。

STEAM素质培养指标:

方法 指标	情景导入 分析问题	运用 齿轮搭建捕兽夹	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

	X3		X1		X3		X1		X3		X2
	X1		X2		X2		X2		X4		X2
	X4		X2		X4		X3		X2		X1
	X2		X6		X2		X2		X4		X1
	X2		X2		X2		X2		X4		X2
	X4		X4		X1		X1		X4		X2
	X4		X2		X7		X2		X2		X2
	X2		X4		X1		X4		X2		X2



搭建步骤

Makerzoid(App)-Robot Master(套件)-Soccer Competition(套装)-8 Jr Programming
-17 Bus