

# 稻草人

适用年龄 6+

活动目标  稻草人的作用:保护农作物、防止鸟雀糟蹋粮食

运用齿轮、皮筋传动、连杆结构让稻草人做往复运动

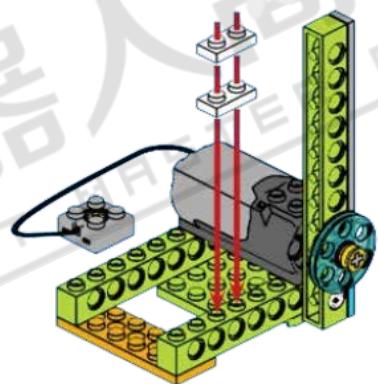
活动描述 本次课程根据齿轮、皮筋传动,使稻草人来回摆动,帮助农民伯伯守护粮食作物。

## STEAM素质培养指标:

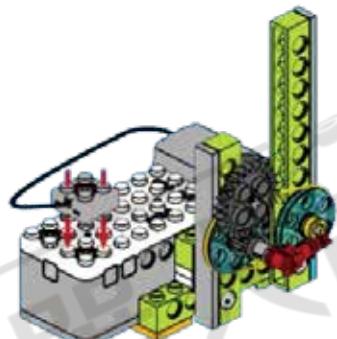
方法 指标	情景导入 分析问题	运用齿轮 皮筋搭建稻草人	检测结构的 稳定性和流畅性	理解 齿轮的应用
好奇心与想象力	●			
灵活性与适应力		●		
口头与书面沟通能力				
跨界合作与以身作则的领导力				
批判性思考与解决问题的能力			●	
主动进取与开拓的精神				●
评估与分析信息的能力				

## 搭建积木清单

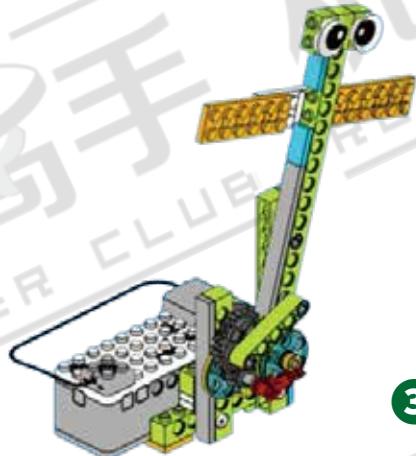
	X 3		X 2		X 1		X 2
	X 2		X 1		X 1		X 2
	X 3		X 4		X 3		X 2
	X 3		X 3		X 1		X 1
	X 1		X 2		X 1		X 1
	X 1		X 3		X 4		X 1
	X 1		X 1		X 3		X 1
	X 1		X 1		X 1		X 1



1



2



3

## 搭建步骤

Makerzoid(App)-Robot Master(套件)-Soccer Competition(套装)-5 Electric Engineering-18 Scarecrow