

# 灯笼

适用年龄 6+

活动目标  了解灯笼的外形和作用

了解传统工艺品, 提高传统文化素养

学习齿轮的水平传动

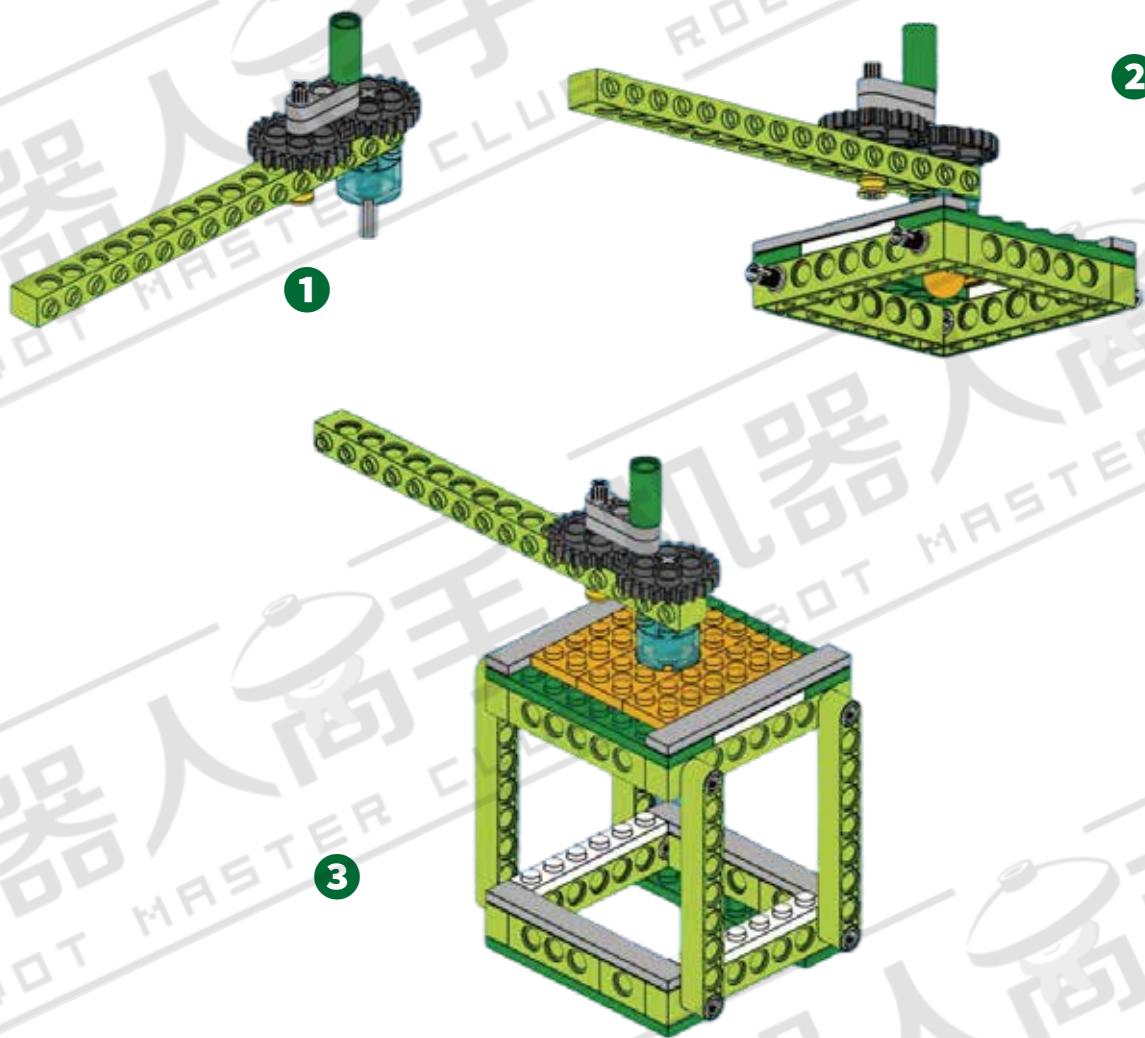
活动描述 本次课程请孩子们设计一个漂亮的灯笼, 灯笼是一种古老的汉族传统工艺品, 不仅可以营造喜庆的氛围, 还可以照明。

## STEAM素质培养指标:

指标	方法	情景导入	运用齿轮	检测结构的	理解齿轮的
	分析问题	搭建灯笼	稳定性和流畅性	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

	X2		X1		X2		X1
	X2		X1		X2		X2
	X3		X8		X4		X1
	X4		X1		X1		X4
	X2		X1		X1		X1
	X2		X4		X4		X1



## 搭建步骤

Makerzoid(App)-Robot Master(套件)-Soccer Competition(套装)-2 Basic-35 Lantern