

打年糕小人

适用年龄 6+

- 活动目标**
- ☑ 了解制作年糕的过程,打年糕是中国传统的节令活动
 - ☑ 学习齿轮的传动方式
 - ☑ 通过构建打年糕机器人,更好地了解传承中国传统文化

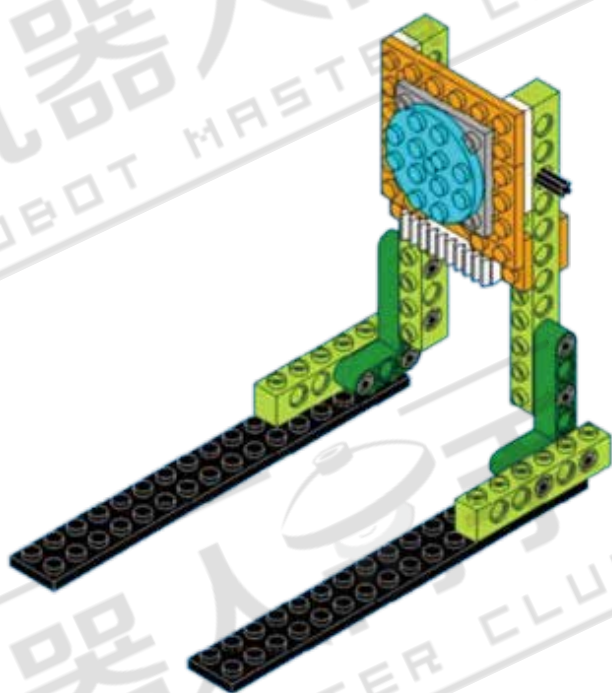
活动描述 本次课程根据齿轮传动请孩子们设计一个打年糕的小人,来完成美味年糕的制作。

STEAM素质培养指标:

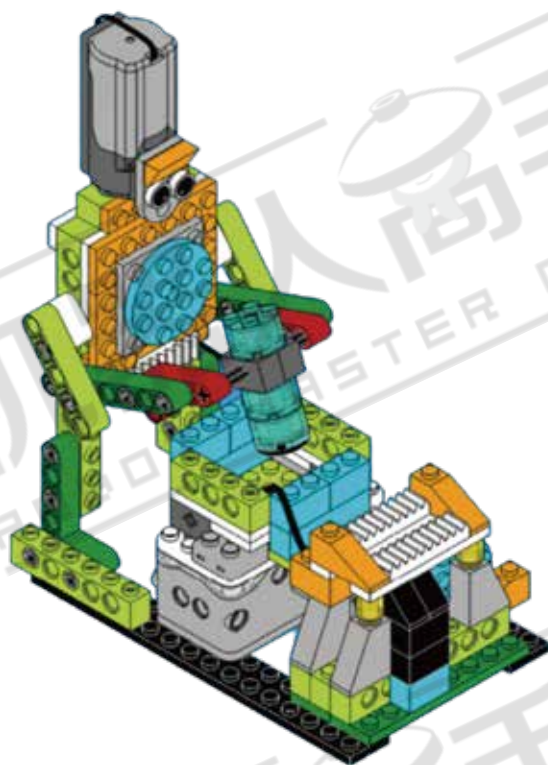
方法 指标	情景导入 分析问题	运用齿轮 搭建打年糕小人	检测结构的 稳定性和流畅性	理解 齿轮的应用
好奇心与想象力	●			
灵活性与适应力		●		
口头与书面沟通能力				
跨界合作与以身作则的领导能力				
批判性思考与解决问题的能力			●	
主动进取与开拓的精神				●
评估与分析信息的能力				

搭建积木清单

	X2		X1		X1		X2		X1		X1
	X4		X2		X12		X4		X1		X3
	X3		X2		X2		X2		X2		X1
	X2		X2		X2		X2		X1		X1
	X3		X1		X1		X2		X2		
	X4		X1		X2		X2		X1		
	X2		X3		X2		X3		X2		
	X4		X1		X2		X4		X1		
	X5		X1		X2		X2		X1		



1



2

搭建步骤

Makerzoid(App)-Robot Master(套件)-Premium(套装)-11 Newly Updated Programming-21 Pastry Chef