

圣诞树

适用年龄 6+

- 活动目标**
- ☑ 了解圣诞的相关知识
 - ☑ 知道圣诞树是圣诞节的重要元素之一
 - ☑ 涡轮箱的应用

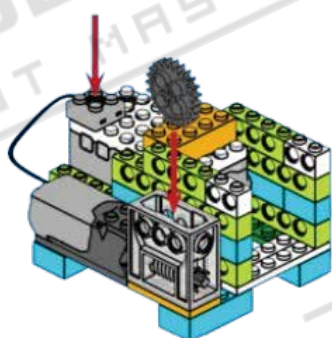
活动描述 本次课程根据涡轮箱请孩子们设计一棵圣诞树,探讨圣诞节的意义和庆祝方式,感受圣诞节的独特魅力。

STEAM素质培养指标:

方法 指标	情景导入 分析问题	运用涡轮箱 搭建圣诞树	检测结构的 稳定性和流畅性	理解 涡轮箱的应用
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		X6		X3		X2		X4		X4
	X2		X2		X1		X2		X1		X1
	X4		X2		X1		X1		X4		X2
	X4		X2		X1		X4		X2		X2
	X4		X2		X2		X2		X2		X1
	X2		X4		X2		X2		X2		X1
	X2		X1		X4		X4		X2		X1
	X2		X1		X4		X4		X2		X1
	X4		X1		X2		X4		X2		X4
	X4		X1		X2		X4		X2		X1
	X1										



1



2



3

搭建步骤

Makerzoid(App)-Robot Master(套件)-Soccer Competition(套装)-5 Electric Engineering-4 Christmas Tree