

手摇风扇

适用年龄 6+





















- 活动目标**
- ☑ 分析风扇结构,了解风扇各部分功能及种类
 - ☑ 了解齿轮是什么,灵活运用齿轮的加速传动使风扇转得更快

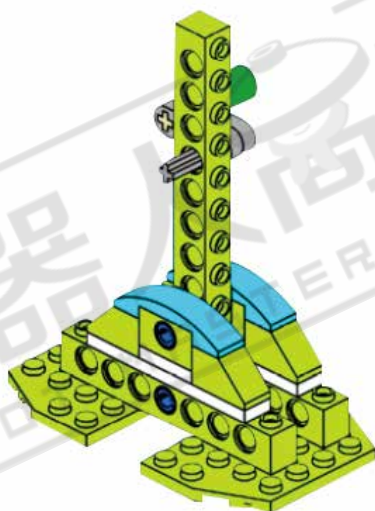
活动描述 本次课程请孩子们设计一个手摇风扇,可以通过风扇进行降温。在搭建时运用互锁结构,齿轮水平传动结构完成风扇的加速转动。

STEAM素质培养指标:

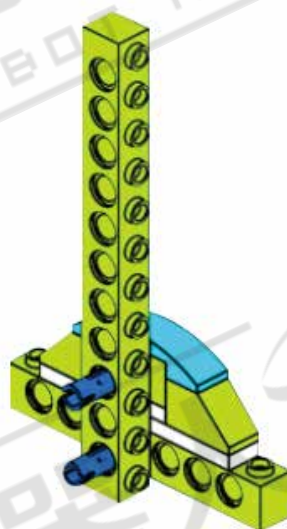
方法	情景导入	运用齿轮	检测结构的	理解
指标	分析问题	搭建风扇	稳定性和流畅性	齿轮的应用
好奇心与想象力	●			
灵活性与适应力		●		
口头与书面沟通能力				
跨界合作与以身作则的领导力				
批判性思考与解决问题的能力			●	
主动进取与开拓的精神				●
评估与分析信息的能力				

搭建积木清单

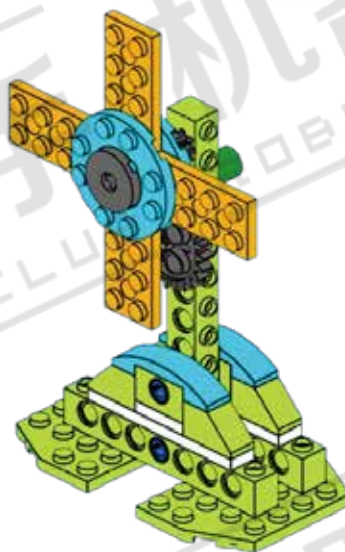
	X2		X2		X2		X4
	X2		X1		X2		X2
	X4		X1		X1		X1
	X1		X1		X2		X2
	X2		X2		X1		X2



1



2



3

搭建步骤

Makerzoid(App)-Robot Master(套件)-Soccer Competition(套装)-2 Basic-9 Hand Fan