

锦鲤

适用年龄 6+

- 活动目标
- ☑ 熟练应用齿轮垂直传动
 - ☑ 熟练掌握连杆结构
 - ☑ 应用和讲解皮带传动

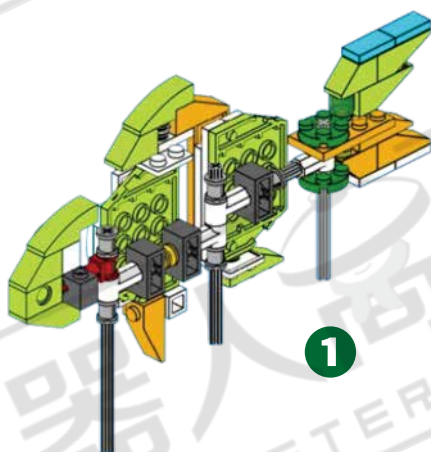
活动描述 本次课程根据齿轮传动、连杆结构、皮带传动请孩子们设计一条锦鲤。

STEAM素质培养指标:

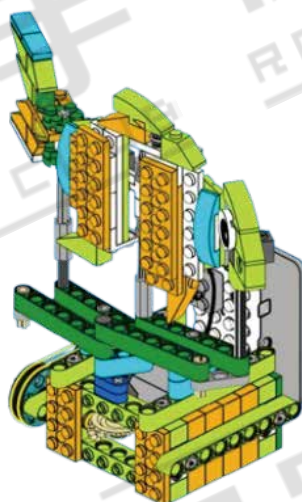
方法 指标	情景导入 分析问题	运用 齿轮搭建锦鲤	检测结构的 稳定性和流畅性	理解 齿轮的应用
好奇心与想象力	●			
灵活性与适应力		●		
口头与书面沟通能力				
跨界合作与以身作则的领导能力				
批判性思考与解决问题的能力			●	
主动进取与开拓的精神				●
评估与分析信息的能力				

搭建积木清单

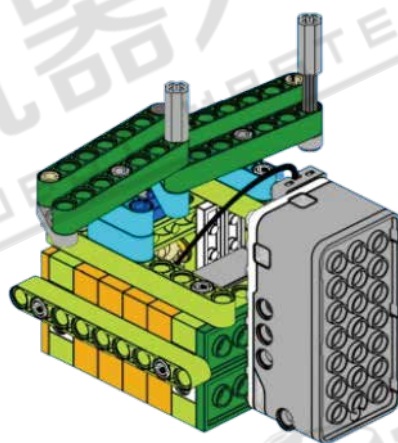
	X5		X1		X5		X2
	X4		X1		X2		X2
	X3		X1		X2		X2
	X4		X2		X2		X2
	X4		X1		X4		X1
	X2		X1		X1		X1
	X2		X1		X4		X1
	X2		X1		X4		X1
	X4		X3		X4		X2
	X4		X10		X4		X2
	X2		X2		X3		X4
	X1		X2		X4		X1
	X4		X2		X1		X1
	X1		X4		X4		X2



1



3



2

搭建步骤

Makerzoid(App)-Robot Master(套件)-Soccer Competition(套装)-7 Electric
Animal-9 Koi (Electric)