海　豚

适用年龄 6+

活动目标 ☑ 认识海豚，了解海豚的知识

☑ 熟练应用齿轮的垂直啮合传动

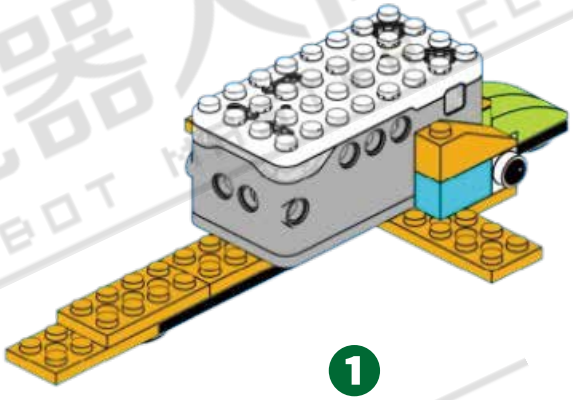
活动描述 本次课程根据齿轮垂直传动请孩子们设计一条海豚。

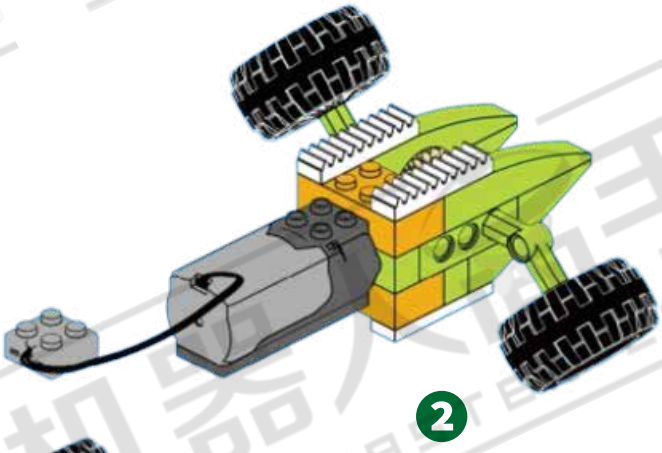
STEAM素质培养指标：

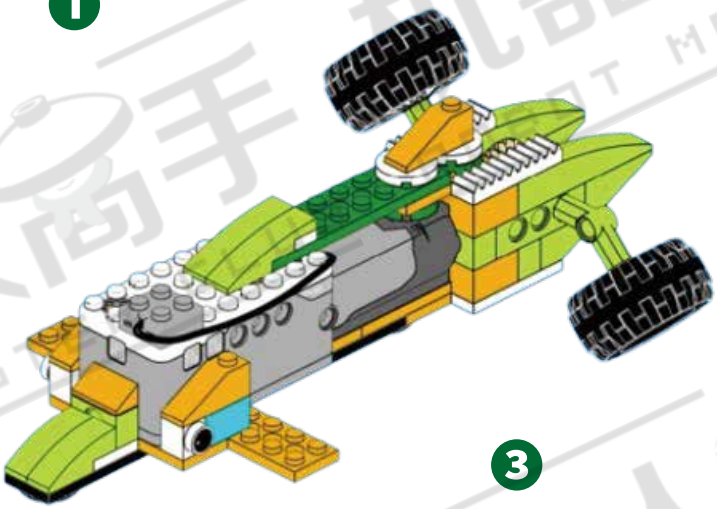
方法 / 指标	情景导入 分析问题	运用 齿轮搭建海豚	检测结构的 稳定性和流畅性	理解 齿轮的应用
好奇心与想象力	●			
灵活性与适应力		●		
口头与书面沟通能力				
跨界合作与以身作则的领导力				
批判性思考与解决问题的能力			●	
主动进取与开拓的精神				●
评估与分析信息的能力				

搭建积木清单

X 3	X 2	X 2	X 2	X 2	X 1	X 2	X 2
X 2	X 1	X 3	X 2	X 3	X 1	X 2	X 2
X 1	X 1	X 2	X 3	X 4	X 2	X 2	X 2
X 3	X 2	X 3	X 4	X 1	X 1	X 2	X 2
X 4	X 2	X 4	X 1	X 2	X 1	X 2	X 2
X 1	X 1	X 1	X 2	X 2	X 1	X 1	X 2
X 2	X 1	X 2	X 2	X 2	X 1	X 1	X 2
X 1	X 2	X 2	X 2	X 2	X 1	X 1	X 2
X 2	X 1	X 2	X 2	X 2	X 1	X 1	X 2







搭建步骤

Makerzoid(App)-Robot Master(套件)-Soccer Competition(套装)-7 Electric Animal-11 Dolphin (Electric)