

雨刷器

适用年龄 6+

- 活动目标
- ☑ 了解雨刷器的用途
 - ☑ 了解雨刷器的结构
 - ☑ 运用曲柄连杆结构进行搭建

活动描述 本次课程请孩子们设计一个雨刷器，使孩子们学会什么是曲柄连杆结构。

STEAM素质培养指标：

方法 指标	情景导入 分析问题	运用曲柄 连杆搭建雨刷器	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 2



X 4



X 4



X 1



X 1



X 2



X 4



X 1



X 5



X 1



X 2



X 1



X 1



X 1



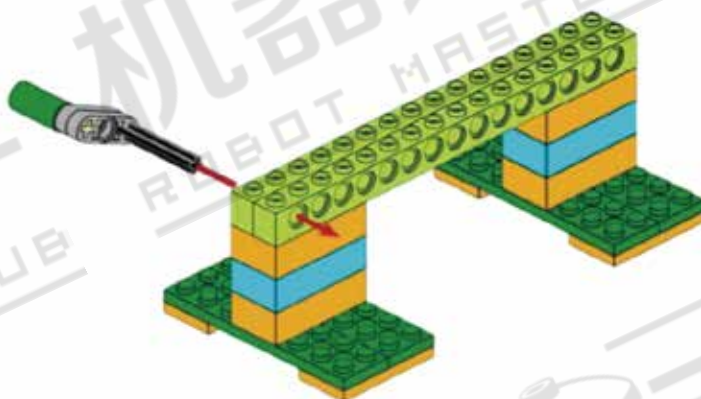
X 2



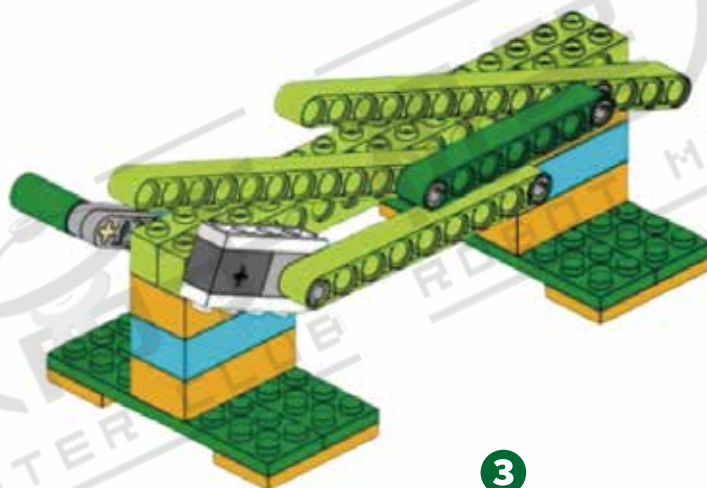
X 2



1



2



3

搭建步骤

Makerzoid(App)-Robot Master(套件)-Soccer Competition(套装)-2 Basic-59
Windscreen Wiper