

跷跷板

适用年龄 6+

- 活动目标
- ☑ 学习杠杆、支点、与平衡的关系
 - ☑ 感受杠杆在生活中的应用

活动描述 本次课程请孩子们设计一个跷跷板，使孩子们学会什么是等臂杠杆结构。

STEAM素质培养指标：

方法 指标	情景导入 分析问题	运用对称 结构搭建跷跷板	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 1

X 2

X 2

X 2

X 2

X 2

X 2

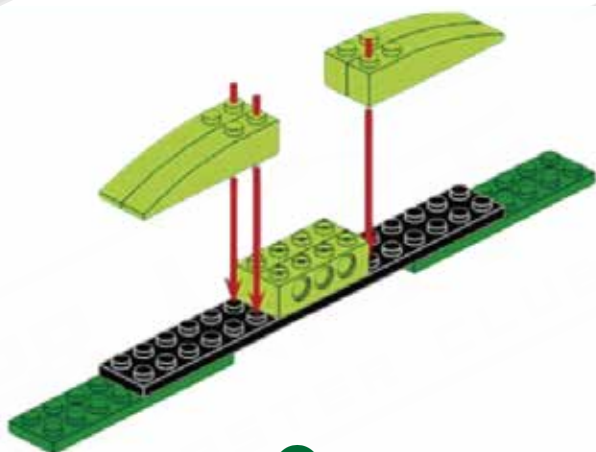
X 4

X 4

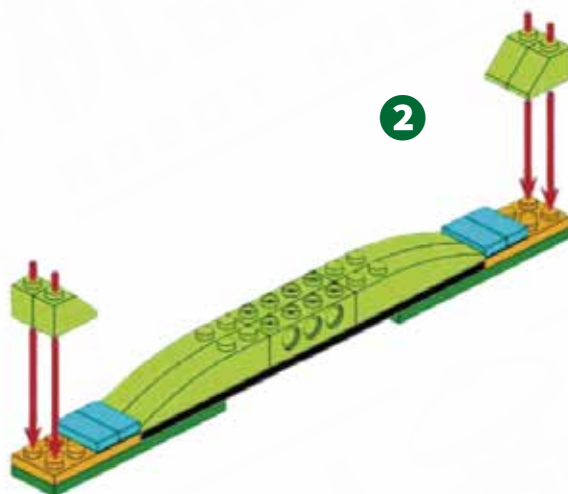
X 4

X 4

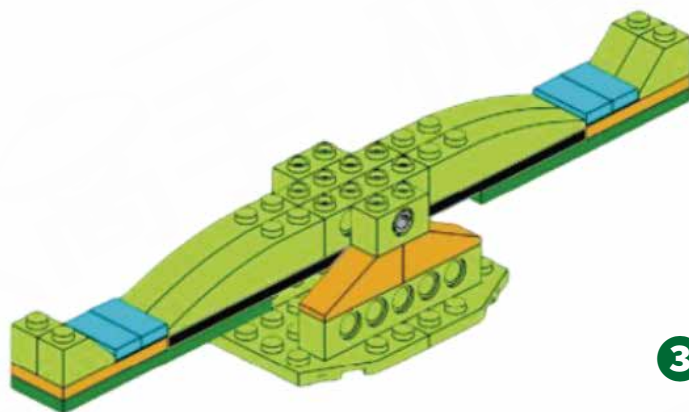
X 2



1



2



3

搭建步骤

Makerzoid(App)-Robot Master(套件)-Soccer Competition(套装)-2 Basic-8 Teeterboard