

舂米机

适用年龄 6+

活动目标 ☒ 认识舂米机,知道舂米机的作用。
☒ 学习杠杆原理,学习杠杆分类,认识不等比杠杆结构,通过踩踏板,使杵头上下敲打类去壳。

活动描述 本次课程请孩子们设计一个舂米机,了解粮食的来源,感受粮食的来之不易,要学会珍惜粮食。

STEAM素质培养指标:

方法 指标	情景导入 分析问题	运用杠杆 结构搭建舂米机	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 4



X 4



X 1



X 1



X 4



X 4



X 1



X 1



X 1



X 11



X 4



X 4



X 1



X 2



X 2



X 2



X 2



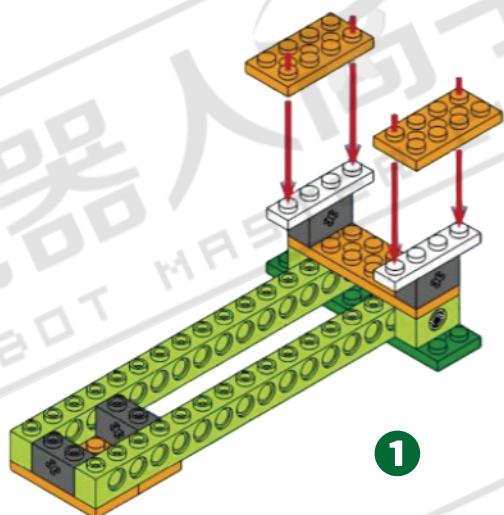
X 1



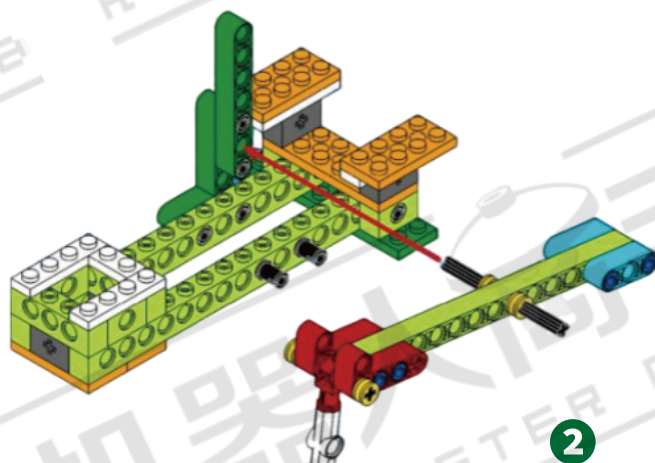
X 2



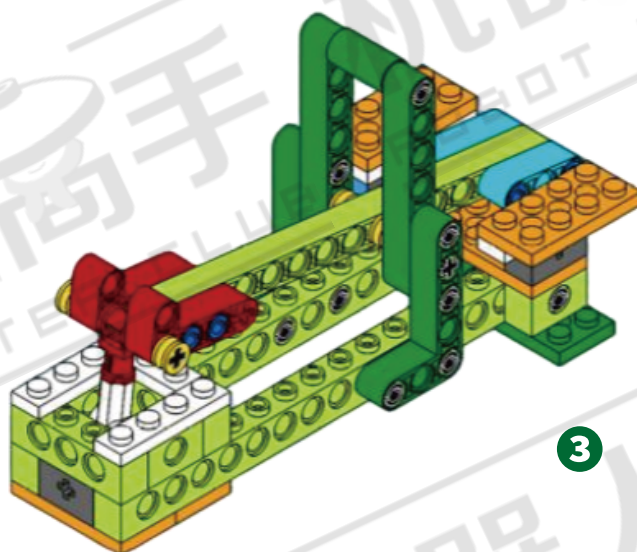
X 2



1



2



3

搭建步骤

Makerzoid(App)-Robot Master(套件)-Soccer Competition(套装)-2 Basic-33 Vigorous Extrusion Machine