

旋转木马

适用年龄 6+

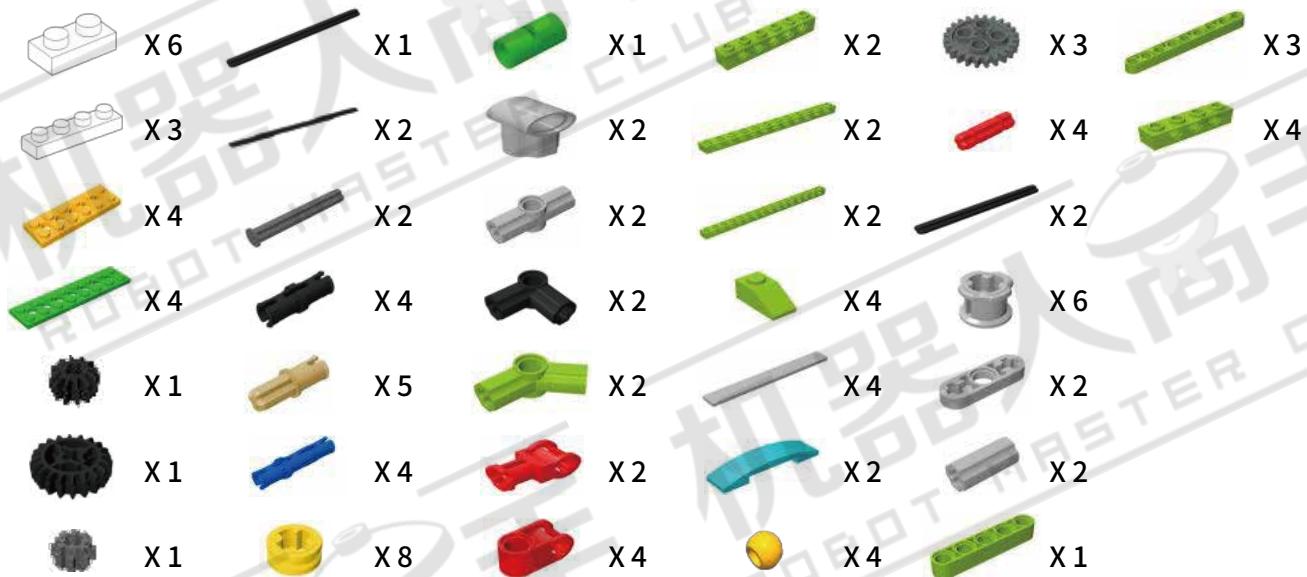
- 活动目标
- ✓ 了解旋转木马的外形结构
 - ✓ 运用垂直传动结构
 - ✓ 学习齿轮减速系统

活动描述 本次课程请孩子们设计一个旋转木马，通过齿轮的垂直传动搭建。旋转木马是一项很好玩的游乐设施。

STEAM素质培养指标：

| 方法 指 标 | 情景导入 分析问题 | 运用齿轮 搭建旋转木马 | 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



搭建步骤

Makerzoid(App)-Robot Master(套件)-Soccer Competition(套装)-2 Basic-58 Merry-Go-Round