

扫地机

适用年龄 6+

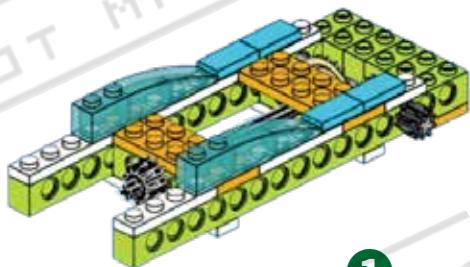
- 活动目标
- 了解扫地机的用途和特点
 - 学习齿轮加速传动和垂直传动
 - 皮筋传动的应用

活动描述 本次课程根据齿轮传动、皮筋传动完成一辆扫地机。

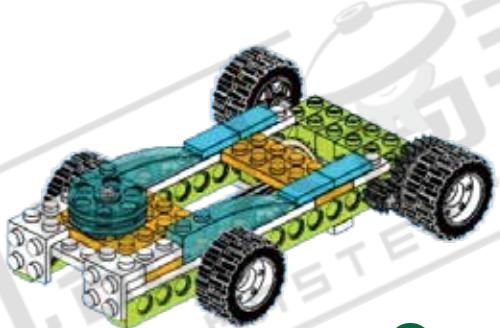
STEAM素质培养指标：

| 指标 | 方法 | 情景导入 | 运用齿轮 | 检测结构的 | 理解 |
|---------------|----|------|------|-------|----|
| 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 | | | | | |
| 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 | | | | | |

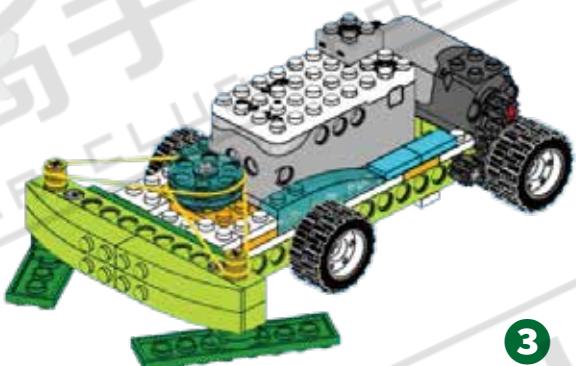
 搭建积木清单



1



2



3

搭建步骤

Makerzoid(App)-Robot Master(套件)-Soccer Competition(套裝)-5 Electric Engineering-14 Dancing Man