

# 小头举重

**适用年龄** 6+
















- 活动目标**
- ☑ 学习齿轮的水平传动
  - ☑ 连杆结构的应用
  - ☑ 了解奥运会运动项目

**活动描述** 本次课程根据连杆结构带动手臂做出抓举,挺举状态。

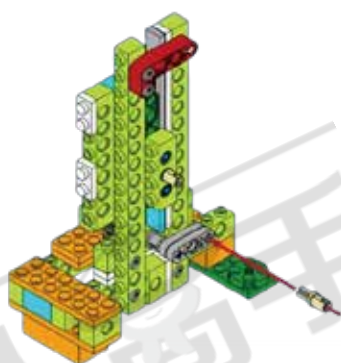
## STEAM素质培养指标:

| 方法<br>指标      | 情景导入<br>分析问题 | 运用齿轮<br>搭建举重人 | 检测结构的<br>稳定性和流畅性 | 理解凸轮连杆<br>结构的应用 |
|---------------|--------------|---------------|------------------|-----------------|
| 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    |              |               |                  |                 |

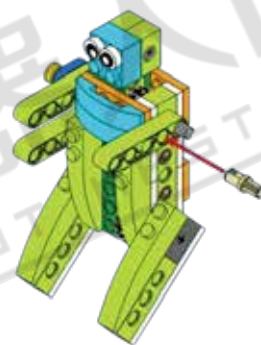
## 搭建积木清单

|   |     |   |     |   |     |   |     |
|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|
|    | X 3 |    | X 2 |    | X 2 |    | X 2 |
|    | X 4 |    | X 4 |    | X 3 |    | X 2 |
|    | X 1 |    | X 2 |    | X 2 |    | X 1 |
|    | X 1 |    | X 1 |    | X 2 |    | X 2 |
|    | X 3 |    | X 2 |    | X 2 |    | X 4 |
|    | X 4 |    | X 1 |    | X 1 |    | X 2 |
|    | X 3 |    | X 2 |    | X 2 |    | X 2 |
|    | X 1 |    | X 2 |    | X 4 |    | X 2 |
|    | X 3 |    | X 7 |    | X 3 |    | X 1 |
|    | X 2 |    | X 9 |    | X 4 |    | X 2 |
|   | X 2 |   | X 6 |   | X 3 |   | X 1 |
|  | X 2 |  | X 1 |  | X 3 |  | X 1 |
|  | X 2 |  | X 4 |  | X 2 |   |     |

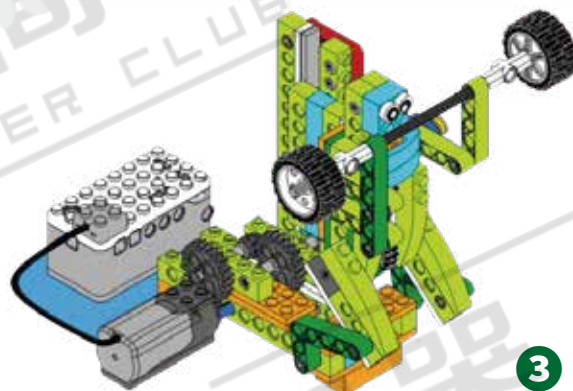
1



2



3



## 搭建步骤

Makerzoid(App)-Robot Master(套件)-Soccer Competition(套装)-5 Electric Engineering-13 Weightlifting Man