

电梯上楼

适用年龄 5-6岁幼儿

- 活动目标**
- ☒ 理解电梯上行、下行的过程和工作原理；
 - ☒ 了解并运用滑轮或者卷轴的特性 and 功能；

活动描述 我们每天上下楼的电梯到底是怎么运行的呢？通过运用滑轮或者卷轴结构搭建电梯的模型，动手操作电梯的上行和下行，理解电梯的工作流程并且更直观的理解滑轮装置或者卷轴的功能。

STEAM素质培养指标

方法	情境导入了解 电梯的运行过程	运用卷轴 搭建电梯	检测电梯的 稳定性和安全性	知识延伸了解 安全规则
指标				
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				



互动锦囊

- 滑轮结构在之前的活动应用过，本次活动可以运用卷轴结构，展示卷轴结构的连接以及它的特点和功能。
- 因为电梯箱本身的重量也比较大，所以两边的支撑结构要足够稳定。
- 安装卷轴的时候要注意绳子本身的长度，保证电梯下行到最低点的时候稳定。

