

# 公正天平

**适用年龄** 5-6岁幼儿

- 活动目标**
- 进一步探究等臂杠杆结构；
  - 运用天平对积木进行称量,理解杠杆的平衡和重量相等。

**活动描述** 生活中有很多结构都是运用杠杆,特别是等臂杠杆,比如跷跷板和天平。跟孩子一起探究天平的平衡和杠杆结构,最终运用天平去称量各种积木,理解重量相等的概念和天平平衡的过程。

## STEAM素质培养指标

方法	回顾杠杆原理的	设计	称量积木	理解
指标	内容和运用	平衡的天平	理解重量相等	公正公平
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

- 天平是等臂杠杆,支点的位置是在中间才能保证两边的手臂是一样长的。
- 支点两边的积木使用和搭建要保持对称,这样才能保证结构的平衡性。

