

# 刺激的海盗船

**适用年龄** 5-6岁幼儿

- 活动目标**
- ☒ 探究转动的摆锤结构；
  - ☒ 通过观察和简单计算，知道摆幅大小与时间的关系。

**活动描述** 和孩子们一起玩海盗船，在游乐场里海盗船好玩又刺激，大摆锤一样的海盗船摆来摆去，通过动手做探究一下摆锤结构，再通过观察1分钟内摆锤摆动几次，了解摆幅与时间的关系。

## STEAM素质培养指标

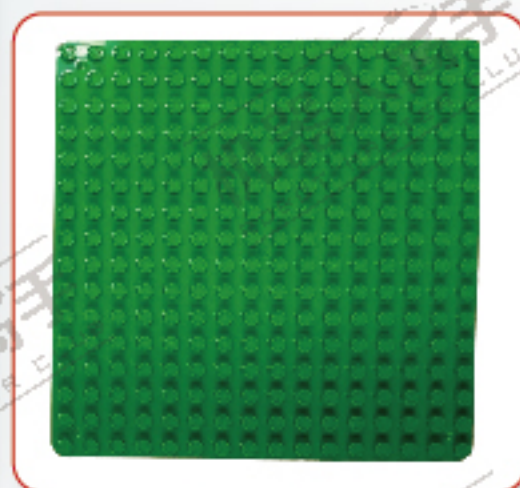
| 方法<br>指标      | 情境导入了解<br>海盗船的结构 | 设计<br>稳定的海盗船 | 观察<br>摆幅大小 | 知识延伸<br>进一步理解摆幅 |
|---------------|------------------|--------------|------------|-----------------|
| 好奇心与想象力       | ●                |              |            |                 |
| 灵活性与适应力       |                  | ●            |            |                 |
| 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

- 带孔积木和轴连接的时候注意长度，可以直接选择最长的黑轴，也可以选择两根轴用蜗杆接到一起。
- “海盗船”连接可能会有翻转问题，鼓励孩子自己去解决。

 找到这些积木



 运用轴、梁和带孔积木搭建海盗船：

