

空中缆车

适用年龄 5-6岁幼儿

- 活动目标**
- ☑ 通过分析问题提出多种解决问题方案,创造性解决问题;
 - ☑ 综合运用机械结构创造性设计模型;
 - ☑ 探究滑轮结构的运用。

活动描述 针对过河问题,提出不一样的解决方案,最终完成缆车结构的搭建。全面考虑使用缆车过程中的结构和安全问题,从细节出发提升解决问题的能力。运用滑轮结构使缆车动起来,进一步探究滑轮在生活中的运用。

STEAM素质培养指标

方法	情境导入	搭建	检测结构的	探究
指标	分析问题	缆车结构	稳定性和安全性	滑轮结构
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

- 缆车车厢是一个相对封闭的结构,除了门窗外尽量使用互锁结构。
- 搭建时要考虑上下缆车的位置和安全,使乘客在使用时能够保证安全。

 找到这些积木



 选用合适的积木搭建缆车结构:

