

钓鱼达人

适用年龄 5-6岁幼儿

活动目标 ☒ 通过动手做,探究滑轮结构的工作原理;
☒ 理解定滑轮的功能是改变力的方向。

活动描述 给孩子讲《小猫钓鱼》的故事,启发孩子从故事中知道做事情不能三心二意,从而引出钓鱼竿模仿小猫钓鱼,了解钓鱼竿的结构,在尝试设计搭建钓鱼竿时,探究滑轮结构以及定滑轮可以改变力的方向。

STEAM素质培养指标

方法	故事导入	运用定滑轮	理解定滑轮	呼应故事
指标	了解滑轮装置	搭建钓鱼竿	改变力的方向	回到生活
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

- 《小猫钓鱼》的故事大部分孩子都听过,可以简短的讲一遍,重点是引出钓鱼竿,也方便后面在最后一环节“优化”时继续故事的内容。
- 滑轮装置是本节课的重难点,这里因为是需要掌握的知识,所以在展示的时候孩子们可以一起跟着动手,更容易理解滑轮。

