

摇滚旋风

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;
☒ 根据需求设计并应用齿轮的组合传动;

活动描述 通过运用积木中的齿轮组合,孩子们将发挥无限的创意与想象力,共同打造一个名为“摇滚旋风”的娱乐设施模型。这个过程不仅是一次动手实践的机会,更是一次对机械原理、团队合作及创新思维能力的全面锻炼。

STEAM素质培养指标

方法	情境导入	运用齿轮	检测结构的	理解
指标	分析问题	搭建摇滚旋风	稳定性和流畅性	齿轮应用
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

- 成人教练需提供适当的时间和空间,让孩子们自由发挥创意,讨论并确定设计方案。
- 分发积木套装,让孩子们自由探索齿轮的连接方式和传动效果。
- 肯定孩子们的创意和努力,提出改进意见,鼓励孩子继续发展创造力和想象力。

 找到这些积木



 运用齿轮的组合以及电机搭建摇滚旋风设施:

