

冰球运动员

适用年龄 5-6岁幼儿

- 活动目标**
- ☑ 了解冰球运动的基本规则；
 - ☑ 能够灵活运用冠状齿轮的垂直传动创意设计冰球运动员。

活动描述 本次活动是进一步灵活运用冠状齿轮的垂直传动,通过垂直传动带动手臂上的齿轮,从而使手臂抬起的过程。模型设计的难度就是选择合适的齿轮组合,并能够不影响整体结构的稳定和平衡。

STEAM素质培养指标

方法	情境导入	运用冠齿	检测	优化结构
指标	分析冰球运动员	搭建冰球运动员	手臂的灵活性	强化功能
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

- 这是一次冠状齿轮的进一步运用,需要熟练掌握。如果有不一样的构想可以先做尝试,然后再做选择。
- 确定冠状齿轮的安装位置以及齿轮组合的方式,需要连接的手臂要用曲柄进行固定。
- 齿轮的组合不止一种,可以在人形结构搭建完成后尝试哪种组合是最适合的。

找到这些积木



运用冠状齿轮创意搭建冰球运动员：

