

# 搅拌机

**适用年龄** 4-5岁幼儿

- 活动目标**
- 探究齿轮和齿轮啮合；
  - 通过观察和搭建,理解齿轮的传动。

**活动描述** 和孩子一起为熊妈妈解决一个搅拌蛋液的问题,通过联系生活,了解搅拌器的基本结构和功能。在动手搭建过程中,认识齿轮和齿轮的传动,并能够运用齿轮的传动设计搭建搅拌器,进一步理解搅拌器的作用。

## STEAM素质培养指标

指标	方法	情境导入 分析问题	运用齿轮 传动搭建搅拌器	检测搅拌器的 稳定性和流畅性	场景拓展 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

- 齿轮传动是本次活动的重难点,在安装的时候观察齿轮的啮合,当转动曲柄时搅拌器的扇叶就开始旋转。
- 搅拌机有一个支撑结构,注意运用互锁结构。

