

除草机

适用年龄 5-6岁幼儿

- 活动目标**
- ☑ 了解除草机的基本作用和结构特点；
 - ☑ 掌握冠状齿轮的传动原理及其在除草机中的应用；

活动描述 通过引导孩子了解除草机的基本结构和工作原理,利用冠状齿轮的传动特点,设计并搭建一个简易的除草机模型。活动目标在于动手实践中学习机械知识,培养创新思维和解决问题的能力。



STEAM素质培养指标

方法	情境导入	运用机械结构设计	检测结构的	组织游戏
指标	了解除草机结构	并搭建除草机	稳定性和流畅性	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

- 关于所要搭建的结构中所使用的机械结构不唯一,孩子可以根据自己的想法选择使用哪种机械结构。
- 使用基础积木构建除草机的基础框架,确保结构稳固,确定除草机的主体部分,如机身、底座等。
- 将冠状齿轮安装在传动轴上,确保齿轮间能够紧密咬合,顺畅传动。

 找到这些积木



 运用冠状齿轮的垂直传动搭建除草机:

