

好酷的传送带

适用年龄 5-6岁幼儿

- 活动目标**
- ☒ 运用齿轮传动设计传送带结构；
 - ☒ 通过观察齿轮的转动方向，理解惰轮的作用和运用。

活动描述 在机场、火车站、地铁站的安检处，都会看到一个传送装置，是用来安检的，大家把大包、小包放在传送带上，通过机器里的扫描就知道包里的东西能不能带上去。本次活动就是运用齿轮的传动设计传送带，在操作过程中会遇到两个啮合的齿轮旋转方向相反，但是我们需要方向相同这样的问题，认识到惰轮的作用和用途。

STEAM素质培养指标

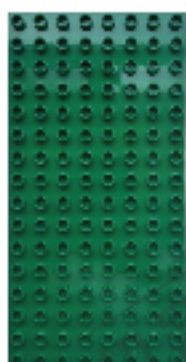
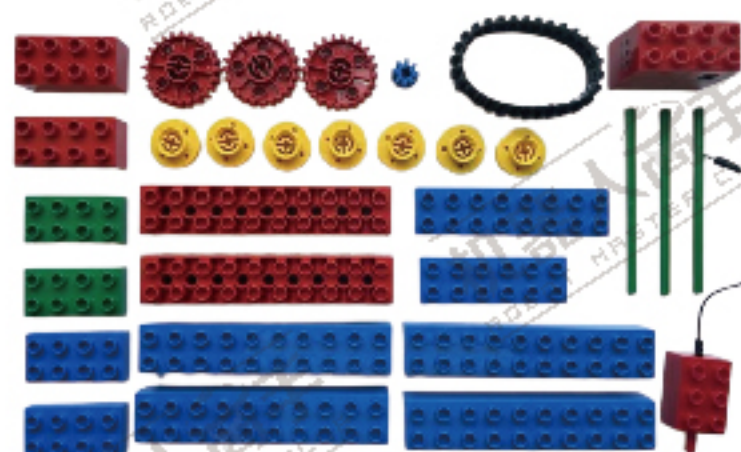
方法	提出问题	运用齿轮	探究	进一步知道
指标	了解传送带的作用	传动设计传送带	惰轮的作用	传送带的作用
好奇心与想象力				
灵活性与适应力	●	●		
口头与书面沟通能力				
跨界合作与以身作则的领导力				
批判性思考与解决问题的能力			●	
主动进取与开拓的精神				●
评估与分析信息的能力				



互动锦囊

- 齿轮的组合方式需要不停的调整，几乎不会一步到位，所以给孩子一些时间，鼓励他自己找到排列方式。
- 皮带的安装是比较困难的，这里可以协助孩子安装皮带。

 找到这些积木



 找到齿轮的排列方式, 安装电机和马达, 运用齿轮传动让传送带运行起来:

