

旋转咖啡杯

适用年龄 5-6岁幼儿

活动目标 ☒ 认识对称,了解对称结构的特点;

☒ 运用对称结构设计旋转咖啡杯;

活动描述 和孩子们一起探索生活中的对称结构,对称包括轴对称和中心对称,生活中这样的设计非常多,并能够用自己的话描述对称的特点。我们认识了解对称后,运用对称结构设计旋转咖啡杯的设施。

STEAM素质培养指标

方法 指标	了解轴对称 和中心对称	设计带有对称结构 的旋转咖啡杯	检测“咖啡杯” 是否能正常工作	知识拓展 进一步探究对称
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

- 旋转的底座是在下面的,连接四个咖啡杯的时候,要注意转盘的稳定和牢固,确保装置在转起来的时候是安全的。
- 搭建时要提醒孩子这是一个对称的结构,你的对称轴在哪里?或者对称中心在哪里?

 找到这些积木



 运用对称, 连接四个咖啡杯和旋转的底座:

