

拉风赛车

适用年龄 4-5岁幼儿

- 活动目标**
- 探究不同粗糙程度的表面的摩擦力大小；
 - 了解摩擦力对物体运动的影响。

活动描述 赛车在比赛的时候，也经常会有越野跑，有平坦的路面，也有崎岖的路面，本次活动通过两个不同粗糙程度的表面的对比，观察赛车在上面运行时的速度是不一样的，从而探究不同摩擦力对赛车的影响。

STEAM素质培养指标

方法 指标	游戏导入 观察现象	设计实验的 车体结构	检测不同表面 对小车的的影响	知识拓展 进一步探究摩擦力
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

- 设计一辆赛车是因为它从坡顶滑下来的时候，试验和记录更准确，在完成试验后可以跟孩子一起分析小球和小车的不同。
- 赛车的车体结构部分主要是要对称，这样能保证它的平衡。
- 车轮的安装是重点也是难点，安装完成后要检测轮子转动的流畅程度。

