

小球快跑

适用年龄 3-4岁幼儿

- 活动目标**
- 了解直管道和弯管道以及它们的连接方式；
 - 探索小球的运动及其方向和速度的变化。

活动描述 和孩子一起连接直管道或弯管道，并让小球在管道中运动，观察整个过程。观察小球运动的方向和速度的变化，以及如何改变方向和速度，如果想让小球快跑，应该增加直管道的数量。在此过程中探究重力、摩擦力对小球速度的影响。

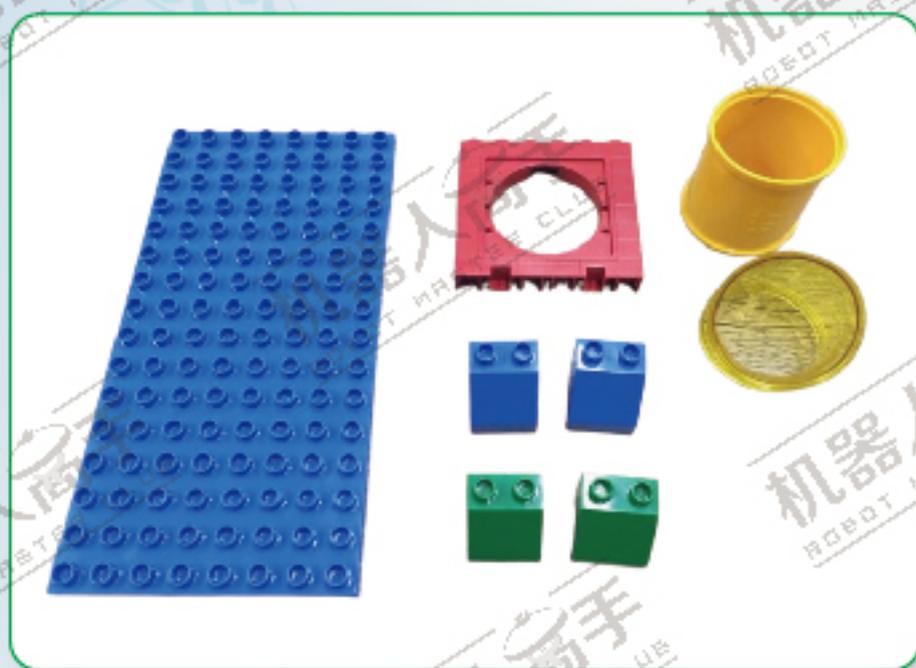
STEAM素质培养指标

方法	游戏导入	搭建	操作并观察小球	知识拓展
指标	观察小球运动	管道结构	在管道中的运动	进一步探究
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

- 对于这个阶段的孩子，只需要观察现象，并不断强化即可，不需要探究其背后的原理。
- 本次活动孩子第一次使用到管道积木，成人教练先做展示或者提供管道积木给孩子认识并想办法连接。
- 七点在一定高度的小球跑的更快，这是孩子观察到现象，所以想让小球跑的更快，搭建时需要将管道固定在一定高度的地方。
- 管道的连接需要找准接口的位置，提醒孩子注意观察接口的大小特点。

找到这些积木



连接直管道和弯管道,并搭建有一定高度的支架:

