

钻头车

适用年龄 6+

- 活动目标
- 了解钻头车的结构组成
 - 掌握钻头车的搭建方法
 - 巩固齿轮的垂直传动

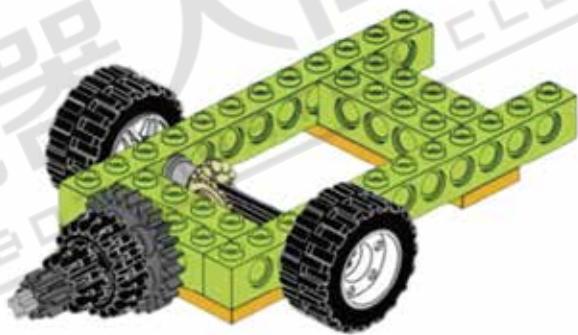
活动描述 本次课程请孩子们设计一个钻头车，通过搭建了解修建隧道所需要的工具有哪些。

STEAM素质培养指标：

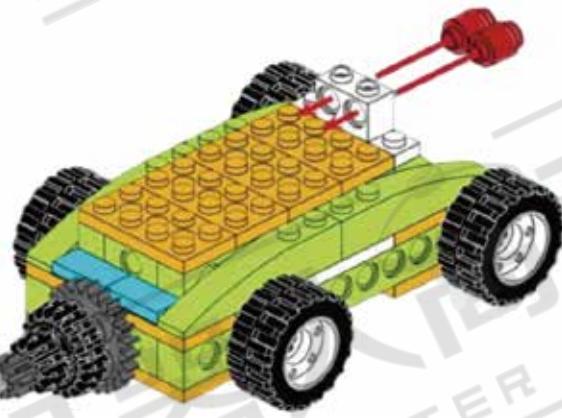
方法 指 标	情景导入 分析问题	运用齿轮 搭建风扇钻头车	检测结构的 稳定性和流畅性	理解 齿轮的应用
好奇心与想象力				
灵活性与适应力				
口头与书面沟通能力				
跨界合作与以身 作则的领导力				
批判性思考与解决 问题的能力				
主动进取与开拓的精神				
评估与分析信息的能力				

搭建积木清单

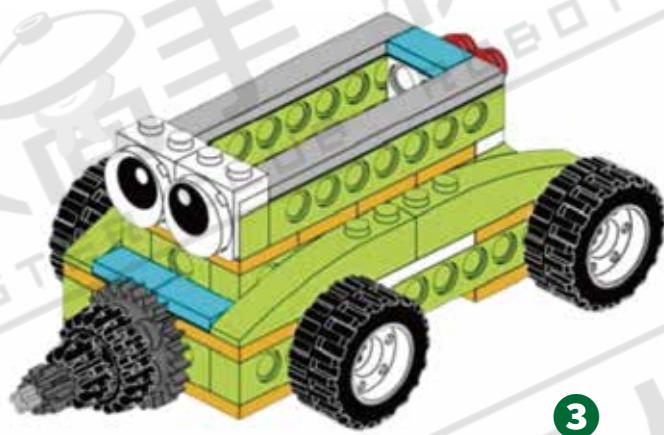
2x4	X 2	Spur Gear	X 1	Technic Pin	X 1	Technic Pin	X 4
2x4	X 2	Spur Gear	X 1	Technic Pin	X 8	Technic Pin	X 2
2x6	X 2	Spur Gear	X 2	Technic Pin	X 4	Technic Pin	X 2
2x6	X 4	Spur Gear	X 1	Technic Pin	X 2	Technic Pin	X 4
2x6	X 6	Spur Gear	X 1	Technic Pin	X 4	Technic Pin	X 2
2x2	X 1	Spur Gear	X 1	Technic Pin	X 3	Technic Pin	X 4
2x2	X 4	Spur Gear	X 2	Technic Pin	X 2	Technic Pin	X 4
Technic Pin	X 2	Technic Pin	X 2	Technic Pin	X 2	Technic Pin	X 4



1



2



3

搭建步骤

Makerzoid(App)-Robot Master(套件)-Soccer Competition(套装)-2 Basic-66 Drill Car