

# 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

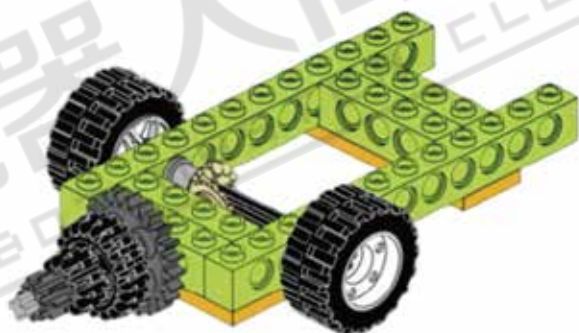
**活动描述** 本次课程请孩子们设计一个钻头车,通过搭建了解修建隧道所需要的工具有哪些。

## STEAM素质培养指标:

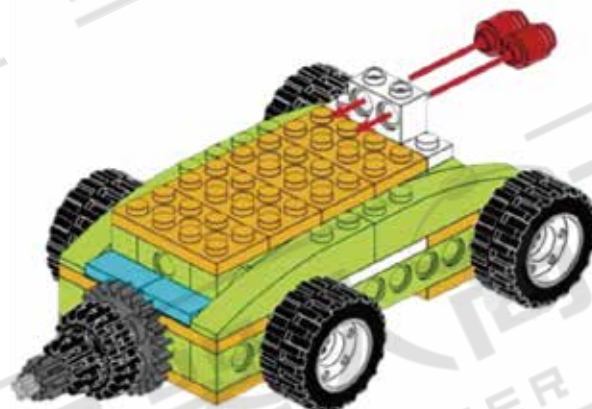
方法 指标	情景导入 分析问题	运用齿轮 搭建风扇钻头车	检测结构的 稳定性和流畅性	理解 齿轮的应用
好奇心与想象力	●			
灵活性与适应力				
口头与书面沟通能力				
跨界合作与以身作则的领导力				
批判性思考与解决问题的能力			●	
主动进取与开拓的精神				
评估与分析信息的能力				

## 搭建积木清单

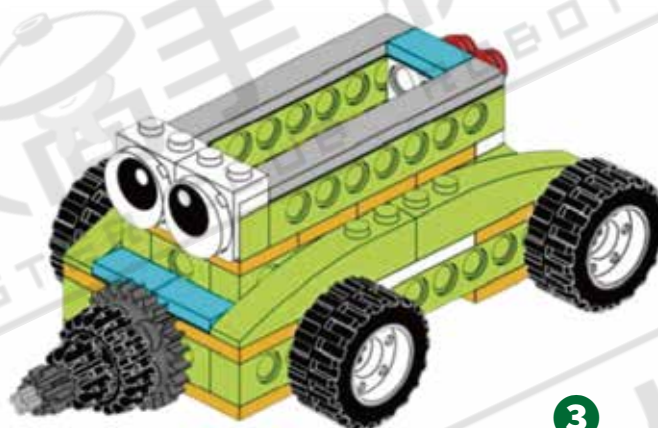
	X2		X1		X1		X4
	X2		X1		X8		X2
	X2		X2		X4		X2
	X4		X1		X2		X2
	X6		X1		X4		X4
	X1		X1		X3		X4
	X4		X2		X2		



1



2



3

## 搭建步骤

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