

打磨机

适用年龄 6+

- 活动目标**
- ☑ 学习齿轮垂直传动
 - ☑ 掌握齿轮的减速运动
 - ☑ 学习石磨的使用方法与作用

活动描述 本次课程请孩子们设计一个石磨机,感受先人们的伟大发明。

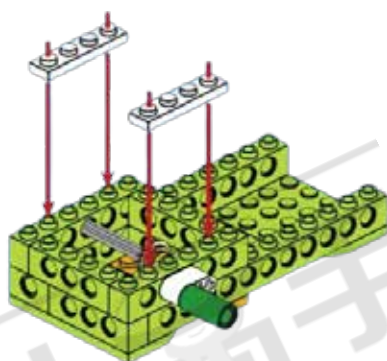
STEAM素质培养指标:

方法 指标	情景导入 分析问题	运用齿轮 搭建打磨机	检测结构的 稳定性和流畅性	
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能力				
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				

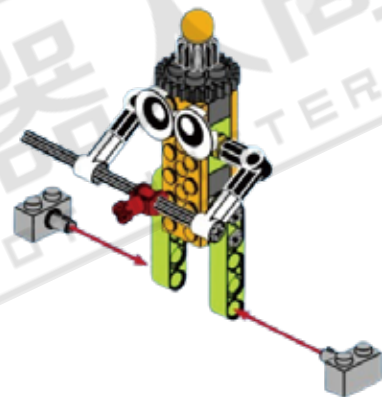
搭建积木清单

	X 4		X 1		X 1		X 1
	X 2		X 1		X 4		X 2
	X 2		X 1		X 1		X 4
	X 2		X 1		X 1		X 2
	X 3		X 3		X 3		X 1
	X 3		X 1		X 1		X 2
	X 3		X 1		X 3		X 1
	X 3		X 1		X 2		X 1
	X 2		X 1		X 1		X 2
	X 2		X 1				

1



2



3



搭建步骤

Makerzoid(App)-Robot Master(套件)-Soccer Competition(套装)-4 YL Corps-3 Manual
Buhr Mill