

课程基本信息							
课例编号	18	学科	小学科学	年级	六	学期	第一学期
课题	《改变运输的车轮》						
教科书	书名：《科学》 出版社：教育科学出版社 出版日期：2020年7月						
学生信息							
姓名	学校			班级		学号	
学习目标							
1. 车轮属于轮轴，也是一种简单机械。 2. 用有轮的推车运送物品比较省力、灵活。 3. 能运用时间、用力、安全、灵活、损耗等多个指标来评判运输过程的效果。							
课前学习任务							
1. 查找资料，了解人类的运输工具历史；以及运输工具进步的原因 2. 查找各式各样的轮子。							
课上学习任务							
【学习任务一】 1. 在平板和手推车拉物品活动过程，及时对平板和手推车进行评价 平板与手推车测评表							
任务目标	工具	是否完成	完成时间	用力情况	其他指标		
搬运物体	平板						
	手推车						
【学习任务二】 1. 你如何评价两种工具的运输方式？有哪些指标可以评价这两种工具的优劣？							

2. 你认为车轮在运输过程中有什么作用？

3. 下面是几张车轮的变化图片，想一想，车轮都发生了哪些改变呢？



有辐条的车轮



有轮胎的车轮

4. 车轮是一种轮轴，由半径较大的轮和半径较小的轴组成。想一想，在生活中，还有哪些利用轮轴制作出来的工具？

【学习任务三】

1. 了解生活中的剪刀有什么作用？结构有什么特点？

2. 准备材料：核桃夹子、水果刀、剪刀、画有圆形和方形的纸和布料、解剖剪、废旧网线。



--