



# 我们爱科学

教科版小学科学四上第三单元

# 运动的小车

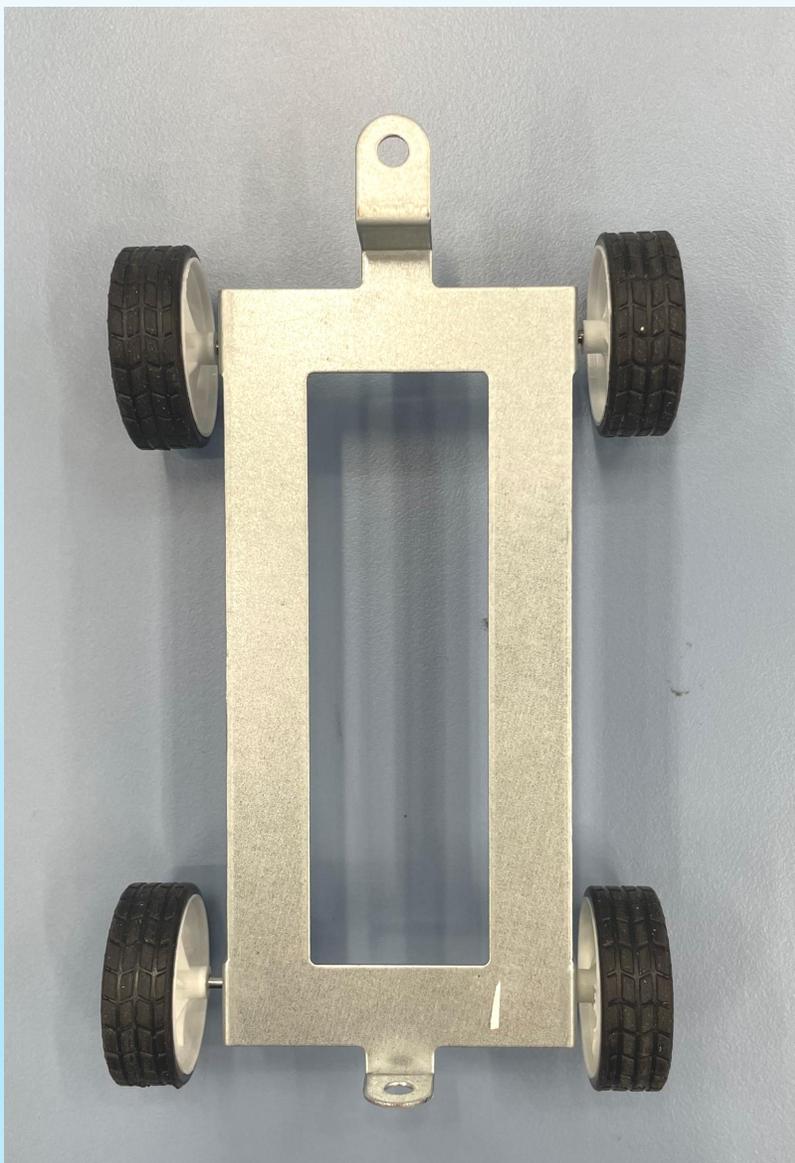
张家港市农联实验小学

姚海萍











# 速度与能量有关吗



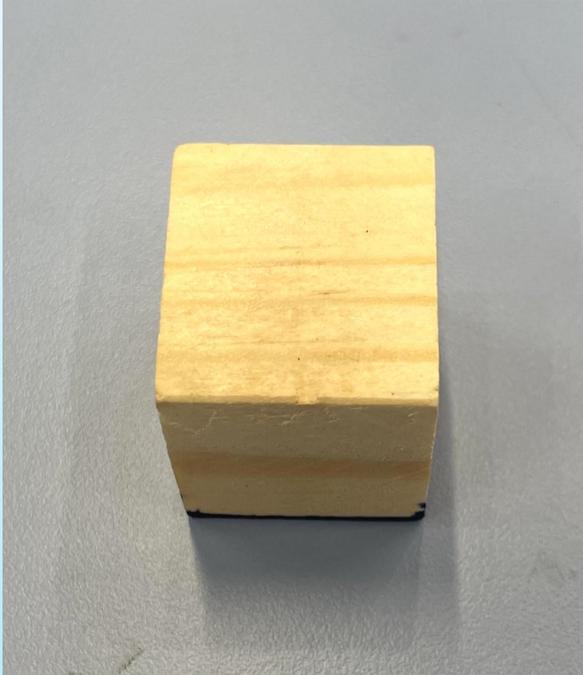
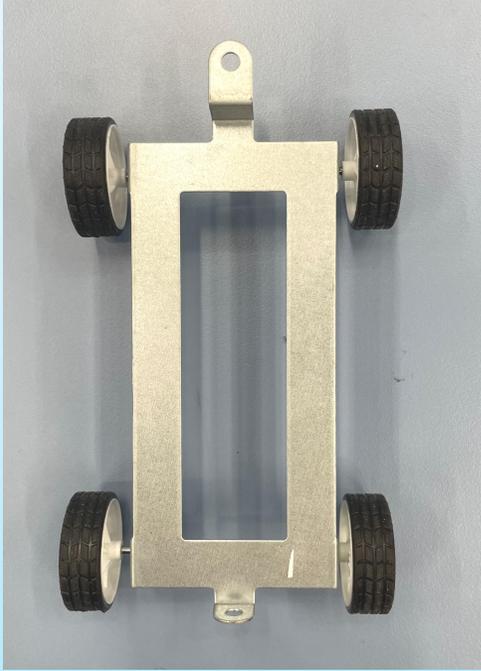
## 思考与讨论：

①有什么办法证明？

②需要用到哪些材料？

③怎么看到速度的快慢变化？





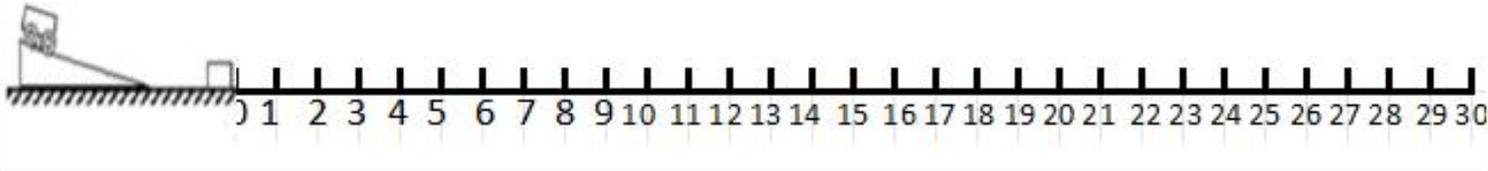
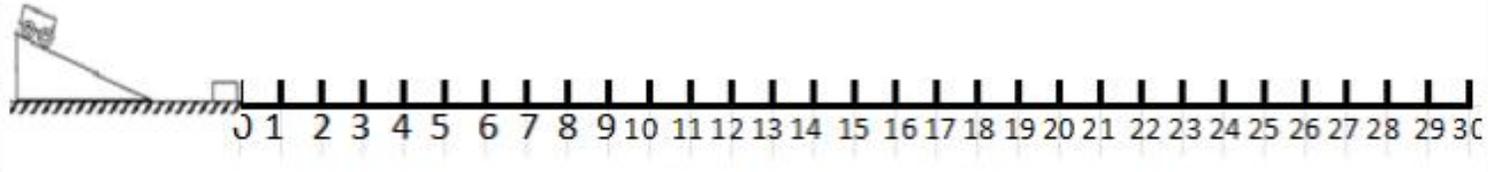
## 温馨提醒：

- ①小车从同一位置自然滑下，**不施加力**；
- ②木块每次都要摆回**起点**位置；
- ③及时记录数据，完成后**汇总**到班级数据表。



# 撞击实验记录单

第\_\_\_\_\_小组

坡度大小	小车速度	木块滑行距离 (厘米)		平均距离 (厘米)
		第一次	第二次	(请你将数据用■涂在在横线上相应位置)
坡度1: 小		第一次		
		第二次		
		第三次		
坡度2: 中		第一次		
		第二次		
		第三次		
坡度3: 大		第一次		
		第二次		
		第三次		

我们发现: \_\_\_\_\_

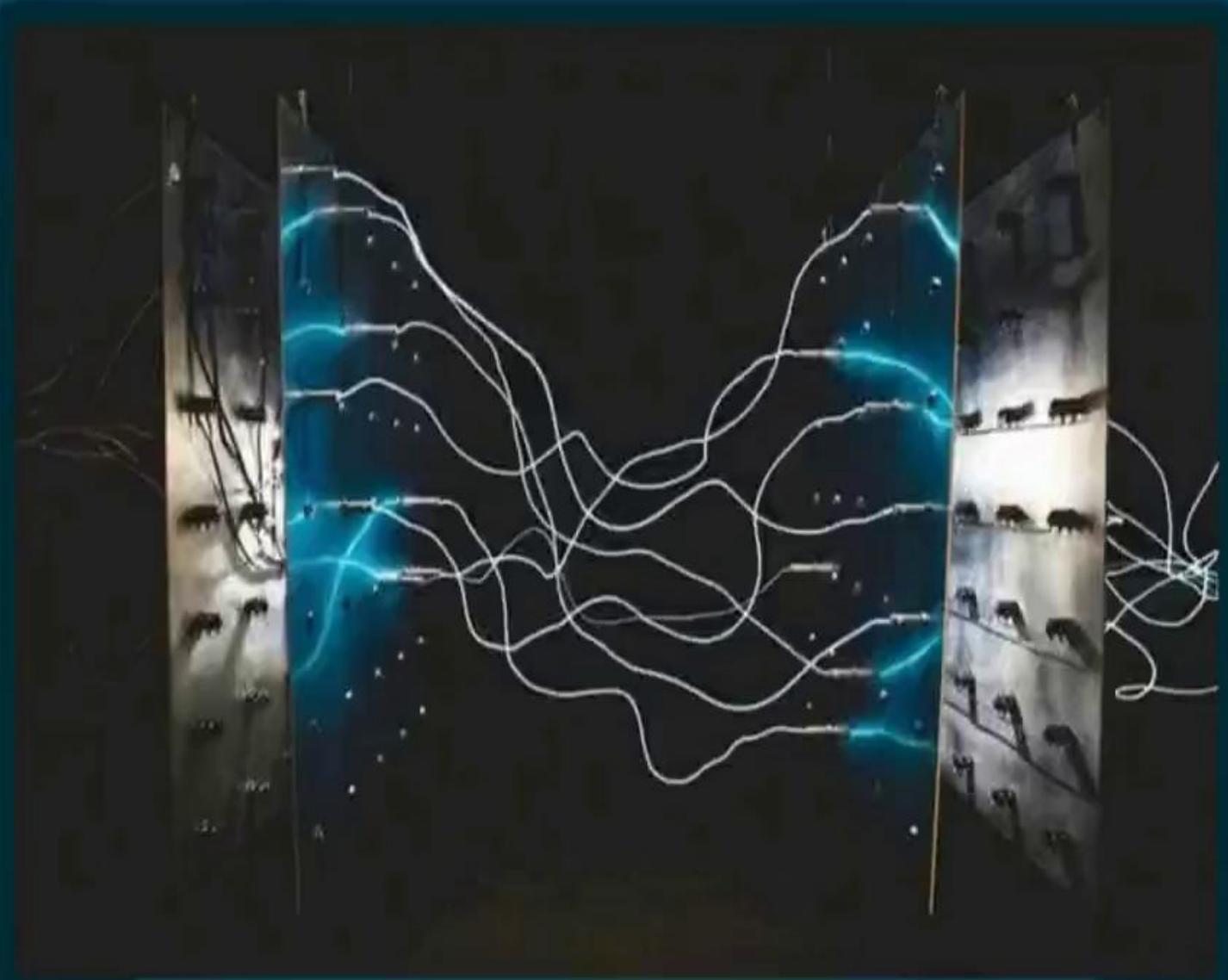






敲击音叉，你能  
找到能量吗？





1人正在看



教科版小学科学四上第三单元

# 运动的小车

张家港市农联实验小学

姚海萍

