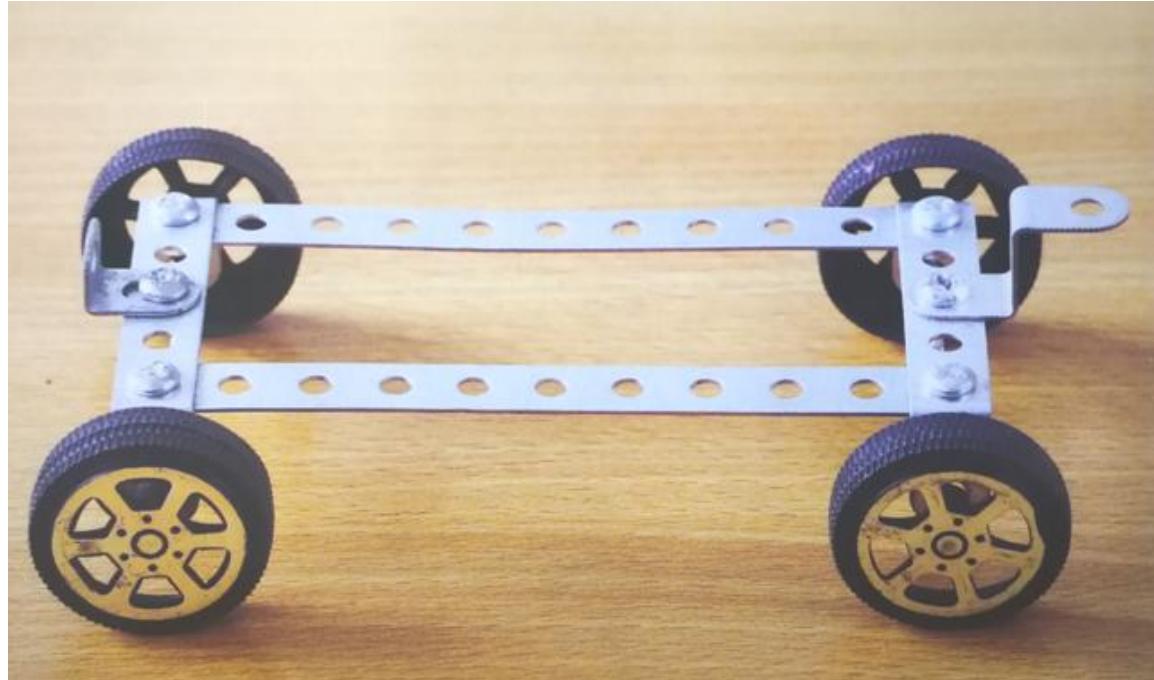




## 2. 磁铁怎样吸引物体

小学科学教学网资源建设团队 方慧娟

# 怎么样让这个小车动起来？



比一比，谁的方法多？





# 你能给这些方法分类吗？





# 活动1：直接接触让小车运动起来



拉力



推力

## 活动2：不直接接触让小车运动起来



小学科学教学  
XXKXJX

用嘴巴吹，它动了吗？你有什么感觉？



## 活动2：不直接接触让小车运动起来



用磁铁，你会怎么做？



磁铁与物体保持一定距离



## 活动2：画一画用磁铁吸引小车的这种力量

shì shén me lì liàng ràng xiǎo chē dòng qǐ lái de qǐng zài kuàng zhōng huà  
1. 是什么力量让小车动起来的？请在框中画  
tú biǎo shì zhè zhǒng lì liàng bìng xiě chū tā de míng chēng  
图表示这种力量，并写出它的名称。



**提示：**  
**人人动手**  
**及时记录**  
**轻声交流**



# 试试看，你有什么发现？



不直接接触

看不见、摸不着，却真实存在！



用磁铁吸

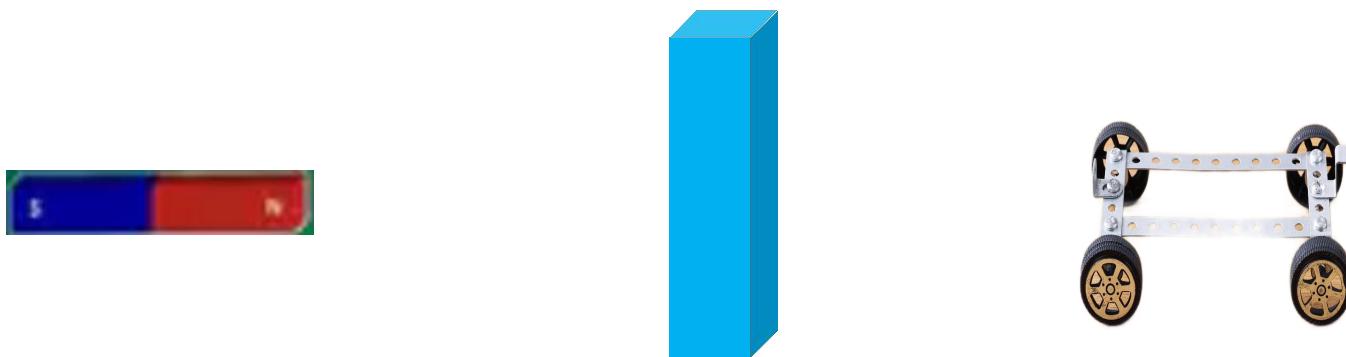


磁力





磁铁能隔着一定距离吸铁。



如果中间隔着物体，磁铁还能吸引铁吗？



# 活动3：隔着物体，磁铁能让小车动起来吗？

ci tiē néng gé wù xī xiǎo chē ma

磁铁能隔物吸小车吗

日期：\_\_\_\_\_

xù hào	wù tǐ	yù cè	shí yàn 1	shí yàn 2	shí yàn 3
①	bù piàn				
②	sù liào chǐ				
③	báo mù piàn				
④	zhǐ				
⑤	bō li				
⑥	shuǐ				
⑦					
⑧					
⑨					

能吸引用“√”表示，  
不能吸引用“×”表示。

提示：

有分工

先预测

三次实验

及时记录



结束整理





# 我们的发现

序号	物体	预测结果	实验结果（3次）		
1	布片	√	√	√	√
2	塑料片	√	√	√	√
3	薄木片	√	√	√	√
4	纸片	√	√	√	√
5	玻璃片	√	√	√	√
6	铝片	√	√	√	√
7	水	√	√	√	√

磁铁能隔着所有物体吸铁？



磁铁能隔着所有物体吸铁。

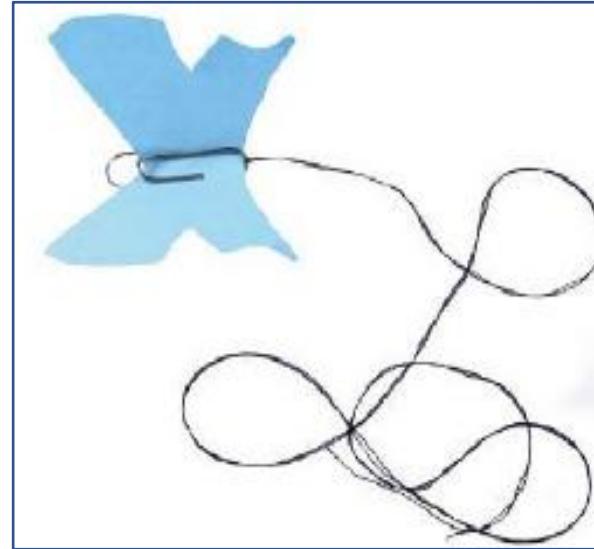


磁铁能隔着一些不太厚的纸、布、木板等材料吸铁。

**磁铁能隔着一些物体吸铁。**



# “蝴蝶飞” 游戏



1. 将蝴蝶形状的纸片别上回形针
2. 系上棉线，两人配合
3. 先吸住蝴蝶，再慢慢拉开





小学科学教学  
XXXXJX

## 郑重声明

本教学资源版权属于小学科学教学网所有，供全国小学科学教师个人在课堂教学中无偿使用。

其他网站、公司或个人想要转载，请与小学科学网联系，联系电话：13957381615。如果其他网站、公司或个人用于赢利，我们保留追究的权利！