

小心炸药！(接上期)

内容介绍:该漫画选自赛雷教育旗下《赛雷漫课》科学系列绘本,延续了《赛雷三分钟》系列图书风格,内核严谨,画面趣味。绘本内容结合STEAM教育理念,融合生活中的科学原

理,让小朋友们通过丰富多彩的漫画亲切、自然地认识世界,轻松掌握各类科学知识,满足小朋友的求知欲望,逐步形成完整的世界观,学会与自然社会和谐相处。课程还配以简单易

懂的动手小实验,提升动手执行力,让小朋友们自主思考,发现问题,解决问题。家长可以陪伴小朋友一起阅读、操作,体验与众不同的快乐亲子时光。



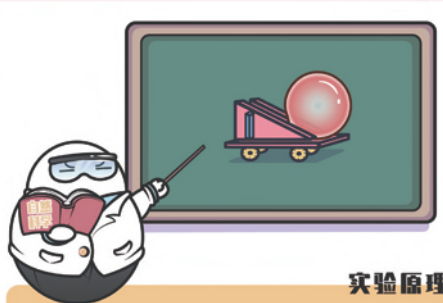
接下来让我们跟着赛雷科学老师一起做反冲现象实验吧~

实验器材:



车轴 车轮 纸板(车身) 挡板 气嘴 打气筒 气球

小心! 炸药



实验原理:

反冲现象:当气球的气体快速释放的时候,产生的力量让气球向另一边运动。



赛雷科学

5.当气球放气时,小汽车的运行方向是怎怎样的?

A.  B. 

和气球出气同一个方向 和气球出气反方向

6.我们平时能见到的反冲现象有什么?

A.  B. 

火箭发射 骑自行车



赛雷科学

实验步骤1:

在气球中吹入足量的气体。



实验步骤2:

松开手之后可以观察到气球无规则运动。





赛雷科学

随堂练习:

知识小考点,看一看我们小朋友都掌握实验原理了吗?

1.下面选项中,哪个选项是危险物品?

A.  B. 

炸药 爆米花

2.下面选项中,哪个选项是安全的呢?

A.  B. 

雨衣 炸药



赛雷科学

7.人们把诺贝尔发明的这种炸药称为什么?

A.  B. 

黑色炸药 黄色炸药

小心! 炸药

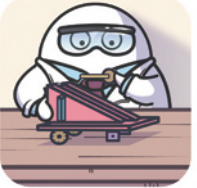


实验步骤3:

用纸板材料组装小汽车的车身。

实验步骤4:

把车轴和车轮安装在车身上面。



小心! 炸药



3.黄色炸药能用来干什么?

A.  B. 

采集矿石 画画

4.烟花里面用到了以下什么材料?

A.  B. 

炸药 鲜花



赛雷科学

实验步骤5:

将气球紧紧套在气嘴一端,把气嘴和气球按在车身上。



实验步骤6:

用打气筒把气球吹大,松开手后气球通过气嘴放气,观察小车前进方向。



小心! 炸药



小朋友们,你们答对了吗?不懂地方就去线上找赛雷老师帮忙吧~

答案:

1.A 2.A 3.A 4.A 5.B 6.A 7.B



赛雷科学

