

赛雷装修记(下)

内容介绍: 该漫画选自赛雷教育旗下《赛雷漫画》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。

赛雷装修

三角形由三个角三条边组成, 稳定性强。圆形方便滚动但不容易站稳。正方形长方形由四条边四个角组成, 方正稳定。

赛雷装修

实验步骤5:
车轴片插进底座小孔, 车盖安在底座上, 并将车轴木棒插入车轴片, 用固定圈固定, 取下四个圆形卡片作为小车轮。

实验步骤6:
将小车放置在书本上作为道路斜坡, 观察圆形车轮小车的稳定性以及滚动的状态。

赛雷装修

5. 下列哪个物品是圆形的呢?

A. 篮球

B. 牛奶盒

6. 下列哪个物品是方形的呢?

A. 篮球

B. 牛奶盒

赛雷科学

接下来让我们跟着赛雷科学老师一起做图形实验吧~

实验器材:

小车车轴木棒 固定圈 小车车轮 点胶 圆笔 长短木棒

秋千组件 小车轮盖 小车(未组装) 小车

赛雷科学

实验原理:
三角形由三个角三条边组成, 稳定性强。圆形方便滚动但不容易站稳。正方形长方形由四条边四个角组成, 方正稳定。

赛雷科学

7. 用圆形、方形、三角形、心形等元素来绘制一副画吧。

赛雷装修

实验步骤1:
取出两个长木棒和两个短木棒, 将短木棒和长木棒用固定圈固定, 制作一个平行四边形。

实验步骤2:
同样的方法取出两个长木棒和一个短木棒, 制作一个三角形, 比较两者的稳定性。

赛雷装修

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. 什么形状更容易滚动呢?

A. 圆形

B. 方形

2. 什么形状不容易滚动呢?

A. 圆形

B. 方形

赛雷装修

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.B 3.B 4.A 5.A 6.B

赛雷科学

实验步骤3:
用木棒将两个短木棒一个长木棒拼成三角形, 木棒另一边也拼出三角形。两个秋千绳绕长木棒打结并绕在秋千凳。

实验步骤4:
折好车盖, 在车盖上写有粘贴处贴上点胶。

赛雷科学

3. 什么形状更稳定呢?

A. 方形

B. 三角形

4. 足球是什么形状的呢?

A. 圆形

B. 正方形

赛雷科学