

雨滴奇遇记(下)

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过滤水的实验吧~

实验器材:

泥土 塑料杯 滤纸 过滤试管 塑料漏斗 小烧杯

塑料盘 石英砂 活性炭 瓷砂 高筒石子 海绵片

实验步骤7:

将做好的泥水倒入塑料漏斗中, 泥水从上而下流出, 观察水过滤过程。

5. 自然水厂是干什么的呢?

A. 肥水变干净 B. 肥水变甜

6. 装自来水的水管一般在哪里呢?

A. 地底下 B. 天空中

实验步骤1:

在三个过滤试管的底部放入滤纸, 把滤纸铺平。

实验步骤2:

用漏斗将石英砂倒入第一个试管, 注意不要太满并将石英砂按平。

实验原理:

自来水要经过沉淀、过滤、消毒和输送才能来到我们家, 水来自不易, 我们要节约用水。

7. 自来水可以直接喝吗?

A. 正确 B. 错误

实验步骤3:

重复上述步骤, 第二个试管中加入活性炭, 第三个试管中加入瓷砂。

实验步骤4:

再在第四个试管中加入海绵片, 倒入花岗岩。

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. 哪个小朋友的动作是正确的呢?

A. 正确 B. 错误

2. 自来水是通过什么到我们家里的呢?

A. 自来水管 B. 电线

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.B 5.A 6.A 7.B

实验步骤5:

在小烧杯中加入少量的泥土, 倒入清水, 混合做成泥水, 然后放在一边。

实验步骤6:

组装滤水器, 按从下到上的顺序依次是接水杯、塑料盖、装有石英砂试管、装有活性炭试管、装有瓷砂试管、装花岗岩试管、塑料漏斗。

3. 什么东西能够过滤水呢?

A. 小石头 B. 乒乓球

4. 什么东西不能够过滤水呢?

A. 石英砂 B. 渔网

赛雷科学

QR Code