

<<死三角的猜想-少儿科普百分百>>

图书基本信息

书名：<<死三角的猜想-少儿科普百分百>>

13位ISBN编号：9787534769801

10位ISBN编号：7534769809

出版时间：2012-1

出版时间：于宙 大象出版社 (2012-01出版)

作者：于宙 编

页数：90

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<死三角形的猜想-少儿科普百分百>>

内容概要

《少儿科普百分百·小发明·小论文·小制作：“死三角”的猜想》集科学性、知识性于一体，囊括了许多“课本学不到，孩子都需要”的最新科普知识。全书既能帮助少年儿童增长知识，开阔视野，又有助于知识素质的提高和生活能力的培养。本书图文并茂，内容丰富，是少年儿童最佳的课外知识读物。

<<死三角的猜想-少儿科普百分百>>

书籍目录

云南芒市地区喙蝶的发现 国防科技大学校园空气污染调查报告 门前的小树为什么死了 沙丘上山现象的探索 后海水溶解氧测定分析 洗衣粉、洗洁精等洗涤用品废水对水中生物的危害 柳条鱼灭蚊“死三角”的猜想 竹子里有什么 蜗牛的力气有多大 建设大西北的“金三角” 模拟燧人氏钻木取火的试验 壁虎有毒吗 日环食对电离层的干扰 八年物候观测实验

<<死三角的猜想-少儿科普百分百>>

章节摘录

版权页：插图：3号蜗牛的体重也是2克，一开始就拴上100克砝码，它轻松地拖着爬。再加上100克，它还是不以为然。

再10克、10克地往上加，这时，每加一次重量，它都得用很大的劲，慢慢地向前爬行。直加到260克，蜗牛再无力向前拉动了。

蜗牛为什么有这样大的力气，能够拖动比它本身体重重100多倍的物体呢？我们透过玻璃板仔细地观察了蜗牛爬行时的腹足，发现蜗牛的腹足呈舌状，与玻璃的接触面积很大：腹足的肌肉发达，腹足前端中央有一个腺体，叫做足腺，能分泌有吸附力的黏液；在爬行时，接触玻璃的腹足的表面肌肉牢牢地吸附住玻璃，然后通过里层肌肉的收缩，使足的表面肌肉与玻璃板相互作用，玻璃板给腹足的水平力，这股力推动整个身体前进，这样就是使它能拖动重物前进的原因。

小评蜗牛的力气究竟有多大，谁也说不清楚，因为没有明确的“量”可以表示。

上海市宛南一村小学生物小组的同学们，利用容易得到的设备和材料，对蜗牛进行了定量的观察测量，从而得出数据，知道蜗牛的力气大到能够拖动是它本身体重100多倍的物体。

这是很有意义的方法，也是很宝贵的收获。

科学上的进步，有很多是由于从定性观察进到定量观察才完成的，这是一种科学的态度。

我们很需要培养这种科学素质。

文章最后对自己的观察进行了一些分析，这也是一种科学态度。

编辑推荐

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>