

图书基本信息

书名：<<天才生长在苦涩的土壤上-少儿科普百分百>>

13位ISBN编号：9787534769399

10位ISBN编号：7534769396

出版时间：2012-01-01

出版时间：大象出版社

作者：张伯文 编

页数：111

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>

内容概要

《少儿科普百分百·科学家故事：天才生长在苦涩的土壤上》汲取科学滋养，弘扬科学精神，宣传科学思想，传播科学方法。

书籍目录

影子的妙用艰辛的计算为天文学家“松绑”杰出的数学家高斯桌子、椅子、啤酒杯数学家苏步青天
生长在苦涩的土壤上震惊世界的发现

章节摘录

太阳偏西，院子里响起了铃声。
这是个信号，希帕蒂娅该下楼去练习骑马了。
骑马可不比练习柔软体操，它要求骑手有胆量、有耐力、有机智。
两个月前，塞翁决定让女儿开始这项运动。
一听到铃声，她就飞也似的冲下楼梯。
父亲已经牵着两匹马在门口等她了，其中小的那匹叫“旋风”，是专门让希帕蒂娅骑的。
“爸爸，我的作业还没完成。”
“谁也不能取消你呼吸新鲜空气的权利！”
女儿，上马吧！
“爸爸，今天到哪儿去？”
“从城西绕到海船码头。”
“太好了，爸爸。”
管家帮她骑上了“旋风”，父女俩并辔进入大街上拥挤的人群之中。
一出城，塞翁就打马小跑起来。
希帕蒂娅一提马缰，两脚一夹马肚，“旋风”立刻懂了主人的心意，长嘶一声，赶了上去。
她一会儿就超过了父亲。
跑马的颠簸使她全身肌肉都战抖起来，心也激烈地跳着。
但她是那样兴奋，恨不得一口气跑到码头。
“旋风”真像旋风，卷起一阵尘土，迅猛地向前冲去。
塞翁控制着坐骑的速度，策马紧随在后，他估计女儿的体力即将不支，而她骑兴正高，丝毫不想减低飞奔的速度。
于是，他高声招呼：“希帕蒂娅，向北拐，朝海走。”
“旋风”慢下来了。
塞翁催马急拐弯拦住了女儿的马头。
“让马缓缓气，女儿。”
“好的，爸爸。”
两匹马一前一后缓步向前。
夕阳西斜，它把赠给世界万物的影子拉得长长的，丢在它们的东边。
“希帕蒂娅，看到影子了吗？”
“塞翁又回到上午提出的问题。”
“来，骑到我的东边。”
“真巧，随着影子的重叠，两个影子的最东点几乎正好比齐。”
“啊！”
“希帕蒂娅一面观察着两个影子的重叠，一面高兴地叫了起来，‘爸爸，太阳和咱们俩的头顶正好在一条直线上，是吗？’
前两天刚学过的相似三角形相应边成比例的定理可以用上了，知道你和我的影子长度，又知道我骑在马上的高度，不就能算出你在马上的高度了嘛！”
“量我在马上的高度，有根长竿子就行了。”
“父亲说。”
“可是没有金字塔那么高的竿子呀！”
“希帕蒂娅忽然想到了用影子测高的办法，她抓住父亲的右胳膊，用劲一跳就离开了‘旋风’。
塞翁吃惊地抱住女儿，把她轻轻放在自己的马上。”
“怎么啦，女儿！”
“影子可以帮我们测量金字塔高了。”
我用不着爬上金字塔了！

”希帕蒂娅亲热地搂住了父亲的脖子。

“旋风”不懂主人的举动，跃起前身，喷了个响鼻，展开四蹄，箭似的向海边跑去。塞翁和女儿紧赶着追去。

影子伴随着他们在原野上跳跃。

你知道小希帕蒂娅利用影子测高大建筑物的高度的办法了吗？

.....

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>