

《发威的火山》

图书基本信息

书名：《发威的火山》

13位ISBN编号：9787530112595

10位ISBN编号：7530112597

出版时间：2004-7

出版社：北京少年儿童出版社

作者：(英)加纳利

页数：132

译者：吕建成

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《发威的火山》

内容概要

《发威的火山(自然探秘)》讲述了超乎想像，又红又烫的火山岩石足有几辆小轿车那么大，
不可思议，火山的热气能把你活活煮熟了，
难以置信，火山喷发竟然让死囚犯死而复生，
详细阅读火山爆发幸存者的悲情日记，认真学习火山监测人员撰写的火山指南，和火山度假向导一起仔细研究，给自己安排一个惊险奇趣的火山度假旅游.....
带你深入热气腾腾的火山口，闯荡不为人知的神秘火山世界，探寻火山激情燃烧的根源.....《发威的火山》让你尝尝火山的威力。

《发威的火山》

书籍目录

前言
肆虐喷发的火山
灼热的地方
田野里长出了火山
“嘭”的一声巨响
把它吐出来
参观肆虐的火山
可怕的火山生活
死里逃生
研究肆虐的火山
并非十分肆虐的火山

《发威的火山》

章节摘录

肆虐喷发的火山 山口裂开的那一天 1980年5月18日，晴空万里，阳光普照着美国华盛顿州的喀斯喀特山。然而，几个月以来，圣海伦斯山顶一直被一种可怕的隆隆声震得摇动着。一次又一次的小型爆发，留下了大量的烟灰，使往日美丽的冰山顶，变得像黑色的披风一样难看。几个星期以来，科学家们一直密切注视着火山南侧渐渐鼓起来的一个不祥的凸起，看样子，地球深层的岩浆正在向上运动，准备冲出地表。在科学家们观测的这段时间里，这个凸起一直在不断地长大，说明山体下面的岩浆和气体的压力还在不断地增加。这样下去，这个凸起总有一天会崩裂的。圣海伦斯山是一个休眠火山，这个巨人已经沉睡了123年了，现在活着的人没有一个见过它喷发。观测者认为，这个美丽的山再度变成一个肆无忌惮的杀人狂几乎是不可能的。可是今天，就在此刻，它又骚动起来，不可能的事情发生了……

两名科学家亲眼目睹了这件可怕的事。那天上午8点32分，他们从圣海伦斯山上飞过，快到山顶时，一切都还很平静。忽然，山剧烈地摇动起来，山上的岩石和冰块以惊人的速度向山下滚去。几秒钟后，整个北山坡已经坍塌。紧接着，更可怕的事情发生了。山顶滑坡后，曾压在山上的巨大压力减轻了。猛然间，山上那个凸起“轰隆隆”地像个炸弹一样炸开了，一股浓密的、灼热的黑色烟云，卷着灼热的气体、烟灰和岩石，冲上天空，喷射的高度达几千米。圣海伦斯山的山顶被彻底毁坏了。烟云继续向东、北、西方向扩散，速度差不多与这两位科学家所乘坐的小飞机一样快。两位科学家立刻向南飞去，在他们的身后，天空黑得如夜晚一般。如果向其他方向飞就是死路一条，可怕的黑云马上就会把他们吞食掉。很快，他们就进入了安全区。接下来的9个小时里，圣海伦斯山一直在喷发，伴着几千米长的闪电，浓密的烟灰降落下来，就像天上下起了黑雨，所有在场的人都像看到了地狱一样。到了夜晚，猛烈的喷发停止了，但是轻微的喷发又持续了4天才安静下来。

一周以后，又出现了一次大型的喷发和几次小型的喷发，到这时，人们已经可以看出：火山的力量基本上已经耗尽了。圣海伦斯山的山顶被爆炸削平了，一切都完全不同了。圣海伦斯山的十大惊人事实：

- 1.1980年以前，圣海伦斯山的高度为2950米。1980年火山喷发时，炸掉了400米的山顶，炸掉的山顶沿山坡滚下，形成了8000吨的岩石，这块岩石真是够大的1
- 2.圣海伦斯山下，曾经是国家公园，人们常在这里垂钓、散步或宿营。然而就在5月18日，仅仅5到10分钟的时间，一切就都改变了：茂密的绿色森林和清澈见底的湖水不见了，变成了由灰色烟灰组成的沙漠。灼热的烟云夹杂着灼热的气体、烟灰和岩石，威力无比，所到之处都被夷为平地，方圆8千米内的大树都被连根拔起，卷到高空。飞行员回忆起当时的情况时说：毫无疑问，烟云的温度高得吓人（大概有100~300℃），热得可以把树里的汁液烧开，哇！太惊险了1
- 3.灼热的烟云融化了山顶的冰河。烟灰和融化的冰顺坡而下，滚滚的泥浆流入了图特尔河，冲走了很多的人群、房舍、桥梁和宿营用的木料。还有很多的泥浆流进哥伦比亚河，使河水浅得已经不能行船了，人们不得不关闭港口。河水变得很热，有很多人看到鱼儿被热得跳出了水面。
- 4.大部分坍方泥流都流进了图特尔河，流速达每小时100~200千米。这个速度可以说是滑坡的最高记录。另有一部分可怕的坍方泥流带着大量的岩石和冰块，流进了附近的斯皮里特湖，掀起了200米的大浪，大概有10层楼那么高。
- 5.由烟灰、尘埃和气体组成的炽热云团升到19千米高的高空。喷发后两天，云团到达纽约的上空。两周后，绕地球转了一周。烟灰像雪片一样落到火山附近的城市和田野，150千米以外的亚基马城的下水道被烟灰堵塞了，飞机场和道路都关闭了，方圆500千米以内的地区由白昼变成了黑夜。
- 6.圣海伦斯山在两个月以前，就已经有了很多要喷发的预兆：它先是发出隆隆的响声，接着发生了1500多起小型的地震，地震使山峰上的冰河裂开，人们可以经常看见蒸汽和烟灰从山顶上喷出。同时，山坡上的凸起以每天2米的速度增高。所有这些迹象都表明火山要喷发了。可是，当火山真的喷发时，它爆发的速度之快、力量之大，依然惊呆了每一个人。
- 7.在火山大喷发之前，很多火山爱好者都来这里观看奇观。那时，这里遍地都是卖纪念品的摊位，摊上有印着圣海伦斯山图案的T恤衫：杯子、张贴画，也有烟灰纪念品。3月31日那天，还有一群人乘坐直升机飞过山顶，拍出了一个啤酒广告！今天，你还可以买到用那天的烟灰做成的圣诞树玻璃饰品。
- 8.科学家们为了保护周围居民的安全，将这座山周围8千米以内的地区设为“红色警戒区”。但由于警戒执行得不好，火山喷发当天死亡的57人中，只有3人属于警戒区外死亡。死者中有宿营者、观光者，还有科学家。有一个科学家当时位于9千米以外的一个山脊后面观测火山，被突如其来的炽热云团吞没，窒息而死。所幸的是，火山喷发发生在星期日的早晨，因为这时人很少，死亡人数还是比较少的。
- 9.人们很难相信，虽然圣海伦斯火山的爆发异常猛烈，但是声音相对很小，由于爆发非常迅速，声音被迅速传到了远方。
- 10.圣海伦斯火山爆发后，原来

《发威的火山》

美丽的冰峰变成了马鞍状的火山口。但是今天，火山口内一个新的圆丘正在悄然升起，已经达到80层楼的高度，将来总有一天，它会填平这个火山口。它下次将何时喷发呢？如果和地球上所有喷发过的火山比较一下，我们就会发现圣海伦斯火山喷发的威力根本不算大。在美国的黄石公园，一次喷发的威力就比圣海伦斯火山的这次喷发强4倍：岩石和烟灰落下后，覆盖了1 / 3的美国，不过因为它是大约200万年前发生的，所以你会觉得这事没什么了不起。

《发威的火山》

编辑推荐

《可怕的科学》其内容和形式的运作能使青少年读者不由自主地喜欢它们，在快乐中学习，丝毫没有记忆知识的枯燥，反而成为一种愉快的游戏。比游戏过瘾，比卡通搞笑，比上网刺激！学习与搞笑的奇特组合，读科学书也像读哈里·波特那样过瘾。

《发威的火山》

精彩短评

1、 TUT 儿时最爱之一！那时候才知道火山灰最致命.....

《发威的火山》

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:www.tushu000.com