第一图书网, tushu007.com

<<趣味矿物学>>

图书基本信息

书名：<<趣味矿物学>>

13位ISBN编号：9787500696605

10位ISBN编号：7500696604

出版时间：2011-1

出版时间：中国青年

作者：费尔斯曼

页数：310

译者：石英

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

《趣味矿物学》是费尔斯曼妙趣横生的科普读物，本书风靡全球，被人们公认为世界科普名著。
书中以动人的语言、奇妙的素材和新颖的构思，深入浅出地向人们介绍了科学知识，而且以极大的感染力，引导并鼓舞全世界各地青少年走上了探索科学之路。
费尔斯曼这些不朽的科普作品曾经并继续在人类科学发展进程中发挥着重要作用。

作者简介

亚历山大·叶夫根尼耶维奇·费尔斯曼(А.Е.Ф е р с м а н)
是苏联一位才华横溢、知识渊博、思想敏锐、成就卓著的学者，是地球化学奠基人，杰出的矿物学家、地理学家，也是位出类拔萃的科普作家，被人们称为“石头的诗人”。
西方科学家称他为“伟大的俄罗斯地质学家们中最伟大的一个。
”
费尔斯曼1883年11月8日生于圣彼德堡。
这位科学家自幼喜欢有关石头的科学。
中学毕业后就读于莫斯科大学。
在大学未毕业前即发表了关于结晶学、化学和矿物学的5篇论文，并荣获矿物学会安齐波夫金质奖章。

1907年，费尔斯曼毕业于莫斯科大学，此后这位青年科学家在27岁的时候被晋升为矿物学教授，他于1912年开始讲授一门全新的课程——地球化学，这在科学史上还是第一次。

费尔斯曼在35岁时当选为苏联科学院院士，担任科学院博物馆馆长。

十月革命胜利之后，费尔斯曼坚决主张应重视自然资源——特别是矿产资源对国家发展的重要性。
费尔斯曼亲自带领几个探险队赶往科拉半岛、中亚、阿尔泰、贝加尔、克里米亚地区。
这些活动取得了巨大的成就，在科拉半岛他发现了对人类社会具有重要意义的磷灰石和镍矿；在卡拉库姆沙漠他发现并研究了丰富的自然硫矿床。

费尔斯曼一生完成了《趣味矿物学》、《趣味地球化学》等妙趣横生的科普读物、专著、文章和论文近1500种。
《趣味矿物学》和《趣味地球化学》是费尔斯曼的两部代表作，这两本书风靡全球，被人们公认为世界科普名著。
书中以动人的语言、奇妙的素材、新颖的构思、深入浅出地向人们介绍了科学知识，而且以极大的感染力吸引着读者，引导并鼓舞全世界各地青少年走上了探索科学之路。
费尔斯曼这些不朽的科普作品曾经并继续在人类科学发展进程中发挥着重要作用。

阿·费尔斯曼因过度劳累于1945年5月20日不幸病逝，享年62岁。

奥布鲁切夫院士为他致悼词：
“很难相信，我们熟知的那个积极、活跃、乐观的亚历山大·叶夫根尼耶维奇·费尔斯曼院士去世了！
如果说，一个杰出的科学家离开了我们是远远不够的——我们失去了一个伟大的男人；一个在工作和探索中不懈追求的人；一个有着广泛兴趣和无限潜力的天才；一位极富感染力的科学演说家和普及者……”

第一图书网, tushu007.com

<<趣味矿物学>>

书籍目录

第一章 大自然里和城市里的石头
1. 1 我的收集品
1. 2 在矿物博物馆里
1. 3 到山里去找石头
1. 4 在马格尼特那的矿山上
1. 5 山洞里的石头
1. 6 湖底、沼泽底和海底的石头
1. 7 到沙漠找石头去
1. 8 耕地和田野里的石头
1. 9 在宝石橱窗前面
1. 10 在皇村宫里
1. 11 在大城市里
1. 12 在矿物禁采区里
第二章 没有生命的自然界是怎样构成的
2. 1 什么是矿物
2. 2 地球和天体的矿物学
2. 3 晶体和它的性质
2. 4 晶体和原子的世界是怎样构成的
第三章 石头的历史
3. 1 石头是怎样生长的
3. 2 石头和动物
3. 3 天上掉下来的石头
3. 4 不同季节里的石头
3. 5 石头的年龄
第四章 宝石和有用的石头
4. 1 金刚石
4. 2 水晶
4. 3 黄玉和绿柱石
4. 4 一颗宝石的历史
第五章 石头世界里的奇异事物
5. 1 巨型晶体
5. 2 石头和植物
5. 3 石头的颜色
5. 4 液态石头和气态石头
5. 5 硬石头和软石头
5. 6 纤维状石头
5. 7 层状石头
5. 8 可吃的石头
5. 9 生物体内的石头
5. 10 冰花和冰
5. 11 水和水的历史
第六章 为人类服务的石头
6. 1 石头和人
6. 2 碳酸钙的历史
6. 3 大理石和它的开采

6．4 黏土和砖
6．5 铁
6．6 金
6．7 重银
6．8 食盐和其他的盐
6．9 镭和镭矿石
6．10 磷灰石和霞石
6．11 黑煤，白煤，蓝煤，红煤
6．12 黑色的金子
6．13 稀土族元素
6．14 黄铁矿
第七章 给矿物爱好者
7．1 怎样收集矿物
7．2 怎样鉴定矿物
7．3 怎样整理和收藏矿物收集品
7．4 找矿和探矿
7．5 在矿物学家的实验室里
7．6 矿物学史断片
7．7 最后的劝告
名词注释

章节摘录

版权页：从那时候起，我们连那类普通石块也收集了；我们很快就看出，克里木各地的悬崖峭壁是多么不一样：有些岩石是软的、白的——石灰岩；有些是硬的、黑的。
这样，我们就慢慢地收集了一套矿物和石块。
不久我们又买了几本讲石头的书来看。
收集石块成了我们几个孩子生活中的一个项目；每年夏天，我们一有工夫就去找石块。
我们住地附近不但有大山和悬崖峭壁，而且有几个很大的采石场（那里开出的石头都是供修路用的）。
采石场里各种各样的石头多么奇怪而且好玩啊：有些软的像皮肤，像纤维；有些是好看的透明晶体；有些显出光怪陆离的颜色，还带有条纹，看上去像丝织品或印花布！
这类小的石块我们从采石场里运走了好几十千克；固然，这些石块的名字我们并不都说得出来，可我们还是能够把它们辨认清楚。
日子慢慢地过去，跟我一起收集石块的小朋友都改变了兴趣，我就成了全部收集品的唯一的所有者。
我的收集品一年比一年多。
我觉得，在我的克里木故乡或者在敖德萨海岸已经没有什么石块可收集了。
于是就告诉所有我的熟人，请他们从俄国的各个地方给我弄些石块来；我每到熟人家去，只要看见他们的书架上或者书桌上放着漂亮的石块，我就非常喜欢，常常不客气地请他们把这些石块送给我。
后来我在国外一连住了好几年，使我获得了收集石块的新机会：我看见有些商店里陈列着小巧玲珑的小玻璃格子，里面摆着的石块都是些闪亮的晶体，真是说不尽的好看。
每块石头旁边都有一个小标签，上面不但写着这块石头的名字，还写着它的产地，标着售价。
看来这些“宝贝”是出卖的啊！

编辑推荐

《趣味矿物学》可以肯定地告诉你——矿物学是一门非常有趣的科学。
不错，简单地说，矿物学就是研究“石头”的。
但是，你知道吗？
石头会生长吗?石头能吃吗?石头都是硬的吗?石头有年龄吗?那些随处可见、呆板的、死气沉沉的“石头”都有一段自己特殊的故事。
仔细研究它，它还能告诉你更多的秘密。
千万不要被“矿物学”这个词吓跑!

第一图书网, tushu007.com

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