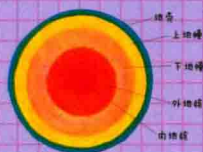


玩儿学

小学4、5、6年级
课外秘籍



出发!

知识探险队



黑衣人偷走了 秘密文件!

火山和
地震

[韩] 卢智映 著 于太阳 译



韩国教育部指定
优秀儿童科学读物

NO.1

中国出版集团
现代出版社

边玩儿边学

小学4、5、6年级课外秘籍

出发!



知识探险队

黑衣人偷走了
秘密文件!

火山和
地震

[韩] 卢智暎 著 千太阳 译



中国出版集团



现代出版社

版权登记号: 01-2013-1516

图书在版编目(CIP)数据

黑衣人偷走了秘密文件! / (韩) 卢智暎著; 千太阳译. —北京: 现代出版社, 2014.3

(出发! 知识探险队)

ISBN 978-7-5143-0800-6

I. ①地… II. ①卢… ②千… III. ①火山—少儿读物 ②地震—少儿读物

IV. ①P317-49 ②P315-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第037863号

떴다! 지식 탐험대 시리즈 - 화산과 지진: 지구가 요동친다, 과학탐정 출동!

Text Copyright © 2010 by 노지영 (盧智暎, Noh Jiyoung)

Illustration Copyright © 2010 by 권송이 (權慇怡, Kwon Songyi)

All rights reserved.

Complex Chinese Copyright © 2014 by MODERN PRESS CO., LTD.

Complex Chinese language edition arranged with Sigongsa Co., Ltd.

through Eric Yang Agency Inc.

出发! 知识探险队——黑衣人偷走了秘密文件!

作者 [韩] 卢智暎

译者 千太阳

责任编辑 赵海燕

出版发行 现代出版社

通讯地址 北京市安定门外安华里504号

邮政编码 100011

电话 010-64267325 64245264 (传真)

网址 www.1980xd.com

电子邮箱 disanshiyebu@sina.cn

印刷 北京画中画印刷有限公司

开本 710mm × 1000mm 1/16

印张 9.75

版次 2014年4月第1版 2014年4月第1次印刷

书号 ISBN 978-7-5143-0800-6

定价 28.00元



版权所有, 翻印必究; 未经许可, 不得转载



目录

作者寄语 … 6

登场人物 … 8

1. 汉拿科学侦探事务所接到的意外案件 … 10

小侦探商商的科学笔记：地球的内部是什么样子的呢？| 火山活动是在哪里发生的呢？ … 20

跟着明侦探学习科学知识：属于火山岛的济州岛是怎样形成的呢？| 寄生火山是怎样形成的呢？ … 22

2. 追逐黑色礼帽和 007 包！ … 24

小侦探商商的科学笔记：火山的三张面孔 | 火山的方方面面 … 36

跟着明侦探学习科学知识：热点创造出来的岛屿——夏威夷 | 夏威夷的老幺，罗希海底山在成长！ … 38

3. 布尔卡宾馆的佩佩 … 40

小侦探商商的科学笔记：岩浆和熔岩是一样的吗？| 火山口和破火山口，有什么不同呢？ … 50

跟着明侦探学习科学知识：天池的形成过程 | 区分火山和普通山脉 … 52

4. 抵达世界上最安全的火山 … 54

小侦探商商的科学笔记：火山爆发时喷发的喷出物 | 在火山活动下形成的岩石 … 66

跟着明侦探学习科学知识：为什么说基拉韦厄火山是最安全的火山呢？| 像河水一样流淌的熔岩 … 68

5. 在硫磺烟雾中晕倒 … 70

小侦探商商的科学笔记：火山活动给人类带来的危害 | 火山活动给人类带来的好处 … 80

跟着明侦探学习科学知识：历史上著名的火山爆发 … 82

6. 进入嫌疑犯手中的蜻蜓间谍 ... 84

小侦探商商的科学笔记: 火山喷发的各种类型 ... 96

跟着明侦探学习科学知识: 火山喷发的过程 | 模拟火山喷发的实验 ... 98

7. 凌晨的一场逃避骚动 ... 100

小侦探商商的科学笔记: 为什么会发生地震? | 发生地震时的逃生方法

动物能够预知地震的发生吗? ... 110

跟着明侦探学习科学知识: 地层和断层 | 地震与振动的关系 ... 112

8. 寻找消失的嫌疑犯! ... 114

小侦探商商的科学笔记: 地震的强度 | 震源和震中 ... 124

跟着明侦探学习科学知识: 地震仪的原理 | 制作属于我一个人的地震仪 ... 126

9. 在知识竞赛现场发生的奇怪一幕 ... 128

小侦探商商的科学笔记: 世界地震的历史 | 为什么会发生地震海啸呢? ... 138

跟着明侦探学习科学知识: 经常发生地震的地方 | 预防地震的方法 ... 140

10. 荒唐可笑的结局 ... 142

小侦探商商的科学笔记: 近期发生的海地地震 ... 148

跟着明侦探学习科学知识: 研究火山和地震的理由 ... 150

边玩儿边学

小学4、5、6年级课外秘籍

出发!



知识探险队

黑衣人偷走了
秘密文件!

火山和
地震

[韩] 卢智暎 著 千太阳 译



中国出版集团



现代出版社

版权登记号: 01-2013-1516

图书在版编目(CIP)数据

黑衣人偷走了秘密文件! / (韩) 卢智暎著; 千太阳译. —北京: 现代出版社, 2014.3

(出发! 知识探险队)

ISBN 978-7-5143-0800-6

I. ①地… II. ①卢… ②千… III. ①火山—少儿读物 ②地震—少儿读物

IV. ①P317-49 ②P315-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第037863号

떴다! 지식 탐험대 시리즈 - 화산과 지진: 지구가 요동친다, 과학탐정 출동!

Text Copyright © 2010 by 노지영 (盧智暎, Noh Jiyoung)

Illustration Copyright © 2010 by 권송이 (權慇怡, Kwon Songyi)

All rights reserved.

Complex Chinese Copyright © 2014 by MODERN PRESS CO., LTD.

Complex Chinese language edition arranged with Sigongsa Co., Ltd.

through Eric Yang Agency Inc.

出发! 知识探险队——黑衣人偷走了秘密文件!

作者 [韩] 卢智暎

译者 千太阳

责任编辑 赵海燕

出版发行 现代出版社

通讯地址 北京市安定门外安华里504号

邮政编码 100011

电话 010-64267325 64245264 (传真)

网址 www.1980xd.com

电子邮箱 disanshiyebu@sina.cn

印刷 北京画中画印刷有限公司

开本 710mm × 1000mm 1/16

印张 9.75

版次 2014年4月第1版 2014年4月第1次印刷

书号 ISBN 978-7-5143-0800-6

定价 28.00元



版权所有, 翻印必究; 未经许可, 不得转载

出发!

知识探险队



黑衣人偷走了
秘密文件!

火山和
地震





目录

作者寄语 ... 6

登场人物 ... 8

1. 汉拿科学侦探事务所接到的意外案件 ... 10

小侦探商商的科学笔记: 地球的内部是什么样子的呢? | 火山活动是在哪里发生的呢? ... 20

跟着明侦探学习科学知识: 属于火山岛的济州岛是怎样形成的呢? | 寄生火山是怎样形成的呢? ... 22

2. 追逐黑色礼帽和 007 包! ... 24

小侦探商商的科学笔记: 火山的三张面孔 | 火山的方方面面 ... 36

跟着明侦探学习科学知识: 热点创造出来的岛屿——夏威夷 | 夏威夷的老幺, 罗希海底山在成长! ... 38

3. 布尔卡宾馆的佩佩 ... 40

小侦探商商的科学笔记: 岩浆和熔岩是一样的吗? | 火山口和破火山口, 有什么不同呢? ... 50

跟着明侦探学习科学知识: 天池的形成过程 | 区分火山和普通山脉 ... 52

4. 抵达世界上最安全的火山 ... 54

小侦探商商的科学笔记: 火山爆发时喷发的喷出物 | 在火山活动下形成的岩石 ... 66

跟着明侦探学习科学知识: 为什么说基拉韦厄火山是最安全的火山呢? | 像河水一样流淌的熔岩 ... 68

5. 在硫磺烟雾中晕倒 ... 70

小侦探商商的科学笔记: 火山活动给人类带来的危害 | 火山活动给人类带来的好处 ... 80

跟着明侦探学习科学知识: 历史上著名的火山爆发 ... 82

6. 进入嫌疑犯手中的蜻蜓间谍 ... 84

小侦探商商的科学笔记：火山喷发的各种类型 ... 96

跟着明侦探学习科学知识：火山喷发的过程 | 模拟火山喷发的实验 ... 98

7. 凌晨的一场逃避骚动 ... 100

小侦探商商的科学笔记：为什么会发生地震？ | 发生地震时的逃生方法

动物能够预知地震的发生吗？ ... 110

跟着明侦探学习科学知识：地层和断层 | 地震与振动的关系 ... 112

8. 寻找消失的嫌疑犯！ ... 114

小侦探商商的科学笔记：地震的强度 | 震源和震中 ... 124

跟着明侦探学习科学知识：地震仪的原理 | 制作属于我一个人的地震仪 ... 126

9. 在知识竞赛现场发生的奇怪一幕 ... 128

小侦探商商的科学笔记：世界地震的历史 | 为什么会发生地震海啸呢？ ... 138

跟着明侦探学习科学知识：经常发生地震的地方 | 预防地震的方法 ... 140

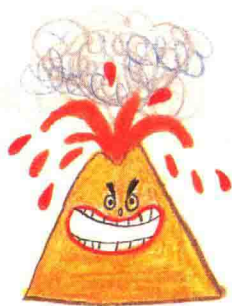
10. 荒唐可笑的结局 ... 142

小侦探商商的科学笔记：近期发生的海地地震 ... 148

跟着明侦探学习科学知识：研究火山和地震的理由 ... 150



作者寄语



前不久，欧洲一个小国火山爆发，火山爆发所产生的烟雾笼罩在整个欧洲的上空，影响了欧洲的众多航线。飞机无法按时起飞，许多人都被困在了机场。在火山爆发的那个国家，天空被黑色的烟雾所覆盖，即使是白天也像夜晚一样漆黑一片。人们出行的时候都戴上了特殊的口罩，家畜的身上也落满了黑糊糊的火山灰，人们的正常生活受到了影响，苦不堪言。

不过，这种程度的火山爆发与历史上著名的火山爆发相比，可算是小巫见大巫了。加勒比海马提尼克岛上的培雷火山爆发时，瞬间就夺走了 30000 人的生命呢。印度尼西亚的喀拉喀托火山在爆发的时候，还引起了巨大的海啸，居住在附近岛屿的 36000 人被海浪卷入大海而丧命。

火山的威力比我们想象的还要大。深埋在地下深处的岩浆在火山爆发的时候会喷出地表，在瞬间产生巨大的破坏力。

当然，在地下发生，能在瞬间让人们陷入恐惧之中的，可不只是火山。“匡当当！”它就是地震。大家应该通过报纸和新闻看到过被地震破坏的城市和人们在遇到地震时惊魂未定的样子吧，是不是很恐怖？

好了，现在就让我们跟随明高楠侦探一起去了解使地动山摇的火山和地震的真实面目吧。在汉拿山的山坡上，有一家名叫汉拿科学侦探的事务所！一天，事务所接到了匡当当火山研究所发来的一起案件。与能够让火山提前爆发或延迟爆发的多功能火山系统有关的信息正在面临着被盗的危险。在济州岛长大的商商，连同助手阿秀、明高楠侦探一起跟踪嫌疑犯去往了世界上最安全的火山。本书的故事就这样开始了。

“匡当当！”

请大家跟随我们一起去看一看明侦探一行人是如何破解案件的吧！

讲故事的人 卢智暎



登场人物

拥有 20 年经验的专业侦探。他仿照自己喜欢的电视剧《CXI 科学搜查队》，在济州岛开设了汉拿科学侦探事务所。有一天，事务所接到了一起案件，也就是哐当当火山研究所的“多功能火山系统”有关研究资料被盗案件！他认为科学破案是自己的天职。

明高楠



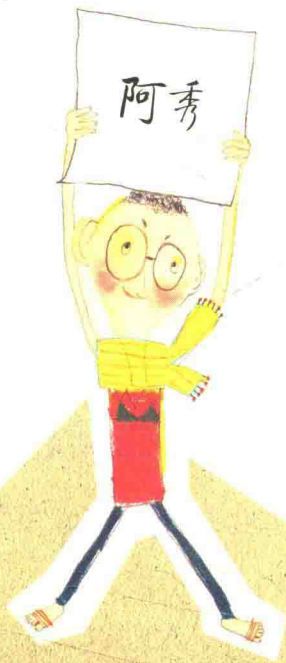
是一名在火山岛——济州岛出生、成长的少年。因为有一个被人们称为明侦探的叔叔，成为了朋友心中的羡慕对象。有一次，他借去侦探事务所找叔叔的机会，成为了侦探队的一名成员，随后跟随侦探队前往夏威夷基拉韦厄火山。

韩商商



明高楠侦探身边唯一的助手。虽然他以前对科学一点兴趣都没有，但是却因为明侦探而成为了一名科学侦探专业助手。不过，他总是因为推理不正确而遭到明高楠侦探的训斥。

阿秀



夏威夷布尔卡宾馆的小门卫。夏威夷基拉韦厄火山是她的家，又是她的学校和游乐场。她在帮助商商的过程中认识了明高楠侦探一行人，在他们破案的过程中给他们提供了许多帮助。她时常期待普奥(Pu'u O'o)火山发生大规模喷发，因为这样就能够使整个学校迁移到自己家门前。



韩国国内唯一的火山研究所——咣当当火山研究所的所长。在有关多功能火山系统的研究资料被盗之后，慌张地前往汉拿科学侦探事务所求救。

被沈恪海所长指定为案件嫌疑犯的两个人。明侦探一行人对两个人穷追不舍，才将他们的身份揭穿。





汉拿科学侦探事务所 接到的意外案件

那天，商商走进汉拿科学侦探事务所的时候，事务所内与平时别无两样。明高楠叔叔像往常一样正在看报，阿秀助手吃着方便面，还时不时看两眼电视上播放的侦探漫画。

“嗯，来了？”

阿秀助手的嘴里塞满了方便面，含糊不清地问道。

阿秀助手第一次见到商商的时候，发生了一个小插曲，他问商商：“你的弟弟该不会叫下下吧？”商商长这么大还从来没有遇到过人们问自己这种幼稚的问题的情况，要知道商商可是在济州岛出生、成长的孩子。只要是



济州岛人，谁都知道“商商(oreum)”指的是济州岛的寄生火山。

“哇，真是了不起啊。竟然能那样推理？”

商商看到阿秀助手对电视机中小侦探的活跃表现佩服万分的情形，突然觉得叔叔有些可怜。

商商的叔叔明高楠是一名私家侦探。三个月前，明高楠侦探关闭了自己在首尔的办公室，来到了济州岛。之后，他就在汉拿山的山坡上开设了“科学侦探事务所”，到现在快有两个月了。可是近两个月以来，事务所内一片冷清，自事务所成立以来他们没有接到一起案件。

不过，瓦片也有翻身之日。正是与往常别无两样的那天，汉拿科学侦探事务所接到了一起意外的案件。

“打扰了。”

事务所内三个人的视线同时集中到陌生的访客身上。

“我听说明侦探在这里……”

“嗯，我就是，快请进。”

明侦探赶紧用眼神和手势示意阿秀助手。

“还不快点把你的方便面端出去？”

阿秀助手一脸的遗憾，立马一口气喝光了所有方便面汤，然后用掉在地上的报纸盖上小锅并迅速将它推到了一边。

“我想委托你们处理一起案件。”

那位访客坐下来之后着急地说道，声音中透着不安。

