

玩儿学
小学4、5、6年级
课外秘籍



出发！ 知识探险队



微生物

寻找遗失的
疫苗美杜莎！



[韩]李金姬 著 [韩]崔惠仁 绘 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

微生物

寻找遗失的
疫苗美杜莎！

[韩] 李金姬 著 [韩] 崔惠仁 绘 于太阳 译

中国出版集团
现代出版社

版权登记号: 01-2013-1514

图书在版编目(CIP)数据

寻找遗失的疫苗美杜莎! / (韩) 李金姬著; (韩) 崔惠仁绘; 千太阳译. —
北京: 现代出版社, 2014.3

(出发! 知识探险队)

ISBN 978-7-5143-1168-6

I. ①寻… II. ①李…②崔…③千… III. ①疫苗—少儿读物 IV. ①R979.9-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第037854号

떴다! 지식 탐험대 시리즈 - 미생물: 사라진 미생물, 메두사를 찾아라

Text Copyright © 2010 by 이금희 (李金姬, Lee Kuemhee)

Illustration Copyright © 2010 by 최혜인 (崔惠仁, Choi Heain)

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——寻找遗失的疫苗美杜莎!

作者 [韩] 李金姬

绘者 [韩] 崔惠仁

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5月第1版 2014年5月第1次印刷

书号 ISBN 978-7-5143-1168-6

定价 28.00元





作者寄语 … 6

登场人物 … 8

1. 生活在树林里的孩子 … 10

好奇心嘭嘭！知识探险队！· 显微镜是什么？| 微生物啊，指的就是这个！ … 20

寻找吧，微生物猎手！· 安东尼·范·列文虎克 … 24

2. 陌生的客人 … 26

好奇心嘭嘭！知识探险队！· 有关原生生物 … 34

寻找吧，微生物猎手！· 拉扎罗·斯帕兰扎尼 … 36

3. 巴斯德研究所 … 38

好奇心嘭嘭！知识探险队！· 有关细菌的各个方面 | 细菌爷爷——古细菌 … 46

寻找吧，微生物猎手！· 路易斯·巴斯德 … 48

4. 新认识的小伙伴 … 50

好奇心嘭嘭！知识探险队！· 很小很小很小的病毒 | 病毒为什么会来到我们的身边 | 猎捕细菌的噬菌体 … 60

寻找吧，微生物猎手！· 罗伯特·科赫 … 64

5. 意外收到的信 … 66

好奇心嘭嘭！知识探险队！· 不可思议的两面派——霉菌 | 霉菌的亲戚们 … 74

寻找吧，微生物猎手！· 爱德华·詹纳 … 78

6. 博士、队长和小孩 … 80

好奇心嘭嘭！知识探险队！· 梦想着征服全世界的疾病 | 新的病原体——朊毒体 … 90

寻找吧，微生物猎手！· 埃米尔·冯·贝林 … 94

7. 百年之交的朋友 … 96

好奇心嘭嘭！知识探险队！· 微生物们的游乐场——人体 … 104

寻找吧，微生物猎手！· 埃黎耶·埃黎赫·梅契尼可夫 … 106

8. 福尔贝尔 Fervere 饭店 … 108

好奇心嘭嘭！知识探险队！· 伟大的厨师——微生物 | 隐藏在泡菜中的科学 | 腐烂和分解者 … 116

寻找吧，微生物猎手！· 罗纳德·罗斯 … 120

9. “美杜莎”的真相 … 122

好奇心嘭嘭！知识探险队！· 我们是相互帮助的好朋友 | 生活在泥土中的微生物，都在做什么事情呢？ … 132

寻找吧，微生物猎手！· 保罗·埃尔利希 … 134

10. 梦想着新的世界 … 136

好奇心嘭嘭！知识探险队！· 建造绿色地球的微生物 … 146

寻找吧，微生物猎手！· 亚历山大·弗莱明 … 150

边玩儿边学

小学4、5、6年级
课外秘籍

出发！ 知识探险队

微生物

寻找遗失的
疫苗美杜莎！

[韩] 李金姬 著 [韩] 崔惠仁 绘 于太阳 译

中国出版集团
现代出版社

版权登记号: 01-2013-1514

图书在版编目(CIP)数据

寻找遗失的疫苗美杜莎! / (韩) 李金姬著; (韩) 崔惠仁绘; 千太阳译. —
北京: 现代出版社, 2014.3

(出发! 知识探险队)

ISBN 978-7-5143-1168-6

I. ①寻… II. ①李… ②崔… ③千… III. ①疫苗—少儿读物 IV. ①R979.9-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第037854号

뎀다! 지식 탐험대 시리즈 - 미생물: 사라진 미생물, 메두사를 찾아라

Text Copyright © 2010 by 이금희 (李金姬, Lee Kuemhee)

Illustration Copyright © 2010 by 최혜인 (崔惠仁, Choi Heain)

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——寻找遗失的疫苗美杜莎!

作 者 [韩] 李金姬
绘 者 [韩] 崔惠仁
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5月第1版 2014年5月第1次印刷
书 号 ISBN 978-7-5143-1168-6
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



微生物

寻找遗失的
疫苗美杜莎!





作者寄语 … 6

登场人物 … 8

1. 生活在树林里的孩子 … 10

好奇心嘭嘭！知识探险队！· 显微镜是什么？| 微生物啊，指的就是这个！ … 20

寻找吧，微生物猎手！· 安东尼·范·列文虎克 … 24

2. 陌生的客人 … 26

好奇心嘭嘭！知识探险队！· 有关原生生物 … 34

寻找吧，微生物猎手！· 拉扎罗·斯帕兰扎尼 … 36

3. 巴斯德研究所 … 38

好奇心嘭嘭！知识探险队！· 有关细菌的各个方面 | 细菌爷爷——古细菌 … 46

寻找吧，微生物猎手！· 路易斯·巴斯德 … 48

4. 新认识的小伙伴 … 50

好奇心嘭嘭！知识探险队！· 很小很小很小的病毒 | 病毒为什么会来到我们的身边 | 猎捕细菌的噬菌体 … 60

寻找吧，微生物猎手！· 罗伯特·科赫 … 64

5. 意外收到的信 … 66

好奇心嘭嘭！知识探险队！· 不可思议的两面派——霉菌 | 霉菌的亲戚们 … 74

寻找吧，微生物猎手！· 爱德华·詹纳 … 78

6. 博士、队长和小孩 … 80

好奇心嘭嘭！知识探险队！· 梦想着征服全世界的疾病 | 新的病原体——朊毒体 … 90

寻找吧，微生物猎手！· 埃米尔·冯·贝林 … 94

7. 百年之交的朋友 … 96

好奇心嘭嘭！知识探险队！· 微生物们的游乐场——人体 … 104

寻找吧，微生物猎手！· 埃黎耶·埃黎赫·梅契尼可夫 … 106

8. 福尔贝尔 Fervere 饭店 … 108

好奇心嘭嘭！知识探险队！· 伟大的厨师——微生物 | 隐藏在泡菜中的科学 | 腐烂和分解者 … 116

寻找吧，微生物猎手！· 罗纳德·罗斯 … 120

9. “美杜莎”的真相 … 122

好奇心嘭嘭！知识探险队！· 我们是相互帮助的好朋友 | 生活在泥土中的微生物，都在做什么事情呢？ … 132

寻找吧，微生物猎手！· 保罗·埃尔利希 … 134

10. 梦想着新的世界 … 136

好奇心嘭嘭！知识探险队！· 建造绿色地球的微生物 … 146

寻找吧，微生物猎手！· 亚历山大·弗莱明 … 150





大家认识田螺姑娘吗？曾经有一个年轻人独自生活在一个小村庄里，那个时候出现了田螺姑娘，她给那个年轻人洗衣服做饭收拾房子。这个故事的主人公田螺姑娘，大家还记得吗？就像这个故事讲述的那样，说不定有人希望自己也能有一个田螺姑娘呢。如果田螺姑娘能替自己做作业，替自己学习的话，自己就能尽情地出去玩耍了。

事实上，我们的确拥有这样一个田螺姑娘。虽然这个田螺姑娘不像大家希望的那样会帮自己做作业或者替自己上课，但是能给我们制作美味的食物，把我们周围的环境收拾得干干净净，还能保护我们的身体，甚至能治疗一些疾病。“她”就是微生物。

我说微生物就是田螺姑娘，大家是不是觉得我在说谎呢？我想应该有一些小伙伴们摇着头，认为我只是在一派胡言。这个反应非常正常，因为一提到微生物这个词，大家头脑中想到的都是让食物变质或者给身体带来伤害的细菌。但是与那些有害的微生物相比，给人体带来帮助的微生物种类更多哦。



酸奶、芝士、咕咚咕咚煮沸的大酱汤、爽口的辣白菜、酸酸甜甜的酸黄瓜、香香的面包，这些全部都是微生物为我们制作的食物。在强烈的阳光下保护我们的皮肤的是微生物，治疗生病的人时必须要用到的几种药也是从微生物那里获得的。散发出刺鼻的恶臭味、慢慢腐烂的动物或植物，其实就是微生物打扫我们生存于其中的生态系统时出现的现象。在这里，我要进一步给大家介绍其他的微生物，那就是还原污染环境的微生物。

我们还没来得及注意，生活中就已经发生了这么多的事情，现在，大家是不是觉得微生物可以被称作是田螺姑娘呢？最重要的是，微生物是肉眼看不到的。所以我觉得没有什么词比这个更适合微生物了。

如果有人想要确认我说的是不是真的，那么就和路易和列奥一同加入到知识探险队吧。在慢慢揭晓“美杜莎”的真实面目的过程中，有关微生物的那些误解一个一个都会得到澄清。

讲故事的人 李金姬



登场人物

路易

十二岁的少年。父母去世之后和爷爷费罗纳尔一起生活。常常替爷爷做很多家务活，具有非常强的责任心。这个时候的路易对微生物的好奇心开始发芽，他的愿望就是和小伙伴们一起在学校学习。



费罗纳尔老爷爷

路易的爷爷，一位已经七十多岁的老人。以前是非常有名的侦探，负责抚养路易的时候，他放弃了侦探事业。费罗纳尔老爷爷平时喜欢在小屋里利用显微镜观察微生物。他一个人生活在离村子很远的树林里，而且费罗纳尔老爷爷不喜欢和人们交流，所以被人们称为“孤僻的怪老头”。



列奥

他不仅对微生物有着浓厚的兴趣，掌握的知识也非常丰富，所以被人们称为小博士。虽然对总是把自己当孩子看待的妈妈有点不满，但是他也不会违背妈妈的意愿。列奥常常和路易分享各种有关微生物的知识，并且热心地帮助路易。



队长

他不仅拥有很大的力气，还有很好的领导能力，有很多孩子愿意和他一起玩。所以他有了一个外号叫“队长”。人们很少称呼他的名字，都叫他队长。队长和列奥是好朋友，而且是个非常热心肠的小孩，总是很主动地要帮助路易。



小破孩

由于天生身体就很瘦弱，所以他有了一个“小破孩”的外号。小破孩是列奥的好朋友，跑得非常快而且很机灵。

列奥的爸爸

他是巴斯德研究所的研究人员，和路易的爸爸从小就是亲密无间的好朋友，所以总把路易家的事情当作是自己的事情来看待。



列奥的妈妈

她对列奥的关心有些过度，是一个非常随和亲切、充满爱心的人。有时也会因为什么事情而面红耳赤。

缪塞博士

他是巴斯德研究所的副所长，也是委托费罗纳尔爷爷寻找消失的微生物——“美杜莎”的委托人。





1. 生活在树林里的孩子

位于法国西北部的迪耶普离巴黎大概有两个小时的路程，这是一个很小规模的村庄。这个城市因为拥有一个很美的海岸线风景而闻名，不过生活在这个村子里的人们，嘴上经常说的除了这个美丽的海岸线之外还有一个人的名字。

“听说费罗纳尔老人的事情了吗？我的天啊，听说他昨天一整天都在泥坑里到处溜达。”

“他时不时还会在发出阵阵恶臭的下水道口出没，所以说在泥坑里溜达还有什么可惊讶的？”

“什么，还有这样的事？总觉得和他一起生活的路易好可怜啊。”

“是啊，太可怜了。可怜的孩子……”

生活在这个村子里的人，只要聚集在一起就会说这样的

话。因为在他们看来，费罗纳尔老头的行为非常的怪异。

费罗纳尔老人第一次出现在迪耶普村子大概是在10年之前。看到带着年幼的孙子来到这个村子的费罗纳尔老人，大家都非常热情地欢迎他们。生活在迪耶普村子里的人们，都非常希望能和费罗纳尔老人成为友好的邻居。但是当时却发生了和村子里的人们的期待完全不同的事情：费罗纳尔老人去了一个离村子很远的山脚，自己一个人建造了房子并且在那里生活。他平时也不和村子里的人们聊天，每天都在家里，很少会出门。虽然他偶尔也去村子，但是每次都是去泥坑、垃圾场、泥滩、市场里的小巷子、小溪边等地方。所以村子里到处都流传着有关费罗纳尔老人的各种奇怪的故事。

人们能够知道费罗纳尔老人的名字，还是通过书店的老板。不喜欢和人们相处的费罗纳尔老人，偶尔会去交谈的唯一人选就是书店的主人。根据书店主人的讲述，费罗纳尔老人对科学——特别是我们的肉眼看不到的非常微小的生物——有很大的兴趣。去书店的时候，他都会找有关非常微小的生物的书籍，甚至还会额外地订购一些书。

不知不觉间，时间已经到了1907年，当初被费罗纳尔老人抱到迪耶普村的小婴儿路易，已经成长为一个12岁的少年。6月的骄阳灼热，路易呼哧呼哧地跑在通向村子的路上。每周路易都会去一次村子，帮不愿意和人们交流的费罗纳尔老人



购买食物和各种生活用品。当路易还是一个非常小的孩子时，他经常受到书店老板的帮助，但是从几年前开始，路易就已经能够承担这些生活中的琐事了。

即使路易想要以最快的速度到村子里，但是去一趟村子依然需要大半天的时间。如果运气好的话，路易可以挤出一些闲暇的时间，在村子里溜达溜达，观光各个地方。所以对于路易而言，去村子的日子是非常值得期待的，那将是非常开心的一天。路易为了节省时间，用尽全身的力气向前跑去。

“路易你又过来啦。”

“好久不见啦，路易。”

“过得好吗？”

“看来这段时间你又长高了啊？”

村子里的人们都对路易表现得很亲切，其中有些人是真心欢迎路易，也有一些人是对和孤僻老头一起在树林里生活