



NATIONAL
GEOGRAPHIC

浙江出版联合集团
浙江少年儿童出版社

Boulder
Publishing
大石精品图书



我的第一本 美国国家地理 知识百科

【美】莫莉·雪尔德 著 吴声海 译



浙江出版联合集团
浙江少年儿童出版社



NATIONAL
GEOGRAPHIC



Boulder
Publishing
大石精品图书

著作权合同登记：图字 11-2013-16 号

图书在版编目（CIP）数据

我的第一本美国国家地理知识百科 / (美) 雪尔德(Shields,

A.) 著；吴声译. —杭州：浙江少年儿童出版社，2014.1

ISBN 978-7-5342-7648-4

I. ①我… II. ①雪… ②吴… III. ①科学知识 - 儿童读物

IV. ①Z228.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 175056 号

Copyright © 2011 National Geographic Society. All rights reserved.
Copyright Simplified Chinese edition © 2013 National Geographic Society. All rights reserved.

Reproduction of the whole or any part of the contents without written permission from the publisher is prohibited.

本作品中文简体版权由美国国家地理学会授权北京大石创意文化传播有限公司所有。由浙江少年儿童出版社出版发行。
未经许可，不得翻印。

总策划：李永透 张婷婷

特约编辑：于艳慧 王海燕

责任编辑：徐洁

责任校对：石晓音

美术编辑：吴珩

楼迎春

责任印制：林百乐

我的第一本美国国家地理知识百科

〔美〕艾美·雪尔德著 吴声译

浙江少年儿童出版社出版发行

杭州市天目山路 40 号

照片出处

GDT: Getty Images

© iStockphoto.com

NDS: National Geographic Stock.com

SSH: Shutterstock

COVER: © Bill Hemis/NGN/Photographer's Choice/GET; (left) © KOI/S

BACK COVER, (top, right): Lucie Lang/SS; (bottom, right): Ushma Anari SS; (top, left): SPPI; Vlacheiki Vesely SS; (2, top): SPPI; (2, bottom, left): SPPI; (2, bottom, right): SPPI; (3, top, left): © Jeremy Richardson SS; (3, center): Andrea Karmann IS; (3, right): Tom Yezzi/Mindset Pictures/NGS; (3, bottom, left): SPPI; (3, right): Lucy Keeler SS; (4, bottom, left): © WORKS PhotoArt/GET; (4, right): Jan Becker SS

Amazing Me

(1, top) © Yuni Aronoff SS; (1, right) © Jeff Rotman

Photography; (3, bottom, left); © Muriel Hassan/Photobay;

(3, bottom, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (4, top, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (4, top, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (4, bottom, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (4, bottom, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (5, top, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (5, top, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (5, bottom, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (5, bottom, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (6, top, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (6, top, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (6, bottom, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (6, bottom, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (7, top, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (7, top, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (7, bottom, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (7, bottom, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (8, top, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (8, top, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (8, bottom, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (8, bottom, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (9, top, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (9, top, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (9, bottom, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (9, bottom, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (10, top, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (10, top, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (10, bottom, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (10, bottom, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (11, top, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (11, top, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (11, bottom, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (11, bottom, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (12, top, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (12, top, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (12, bottom, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (12, bottom, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (13, top, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (13, top, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (13, bottom, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (13, bottom, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (14, top, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (14, top, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (14, bottom, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (14, bottom, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (15, top, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (15, top, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (15, bottom, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (15, bottom, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (16, top, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (16, top, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (16, bottom, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (16, bottom, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (17, top, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (17, top, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (17, bottom, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (17, bottom, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (18, top, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (18, top, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (18, bottom, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (18, bottom, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (19, top, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (19, top, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (19, bottom, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (19, bottom, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (20, top, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (20, top, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (20, bottom, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (20, bottom, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (21, top, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (21, top, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (21, bottom, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (21, bottom, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (22, top, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (22, top, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (22, bottom, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (22, bottom, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (23, top, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (23, top, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (23, bottom, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (23, bottom, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (24, top, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (24, top, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (24, bottom, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (24, bottom, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (25, top, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (25, top, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (25, bottom, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (25, bottom, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (26, top, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (26, top, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (26, bottom, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (26, bottom, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (27, top, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (27, top, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (27, bottom, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (27, bottom, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (28, top, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (28, top, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (28, bottom, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (28, bottom, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (29, top, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (29, top, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (29, bottom, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (29, bottom, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (30, top, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (30, top, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (30, bottom, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (30, bottom, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (31, top, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (31, top, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (31, bottom, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (31, bottom, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (32, top, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (32, top, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (32, bottom, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (32, bottom, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (33, top, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (33, top, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (33, bottom, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (33, bottom, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (34, top, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (34, top, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (34, bottom, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (34, bottom, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (35, top, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (35, top, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (35, bottom, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (35, bottom, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (36, top, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (36, top, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (36, bottom, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (36, bottom, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (37, top, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (37, top, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (37, bottom, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (37, bottom, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (38, top, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (38, top, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (38, bottom, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (38, bottom, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (39, top, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (39, top, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (39, bottom, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (39, bottom, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (40, top, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (40, top, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (40, bottom, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (40, bottom, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (41, top, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (41, top, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (41, bottom, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (41, bottom, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (42, top, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (42, top, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (42, bottom, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (42, bottom, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (43, top, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (43, top, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (43, bottom, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (43, bottom, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (44, top, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (44, top, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (44, bottom, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (44, bottom, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (45, top, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (45, top, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (45, bottom, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (45, bottom, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (46, top, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (46, top, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (46, bottom, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (46, bottom, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (47, top, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (47, top, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (47, bottom, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (47, bottom, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (48, top, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (48, top, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (48, bottom, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (48, bottom, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (49, top, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (49, top, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (49, bottom, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (49, bottom, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (50, top, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (50, top, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (50, bottom, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (50, bottom, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (51, top, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (51, top, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (51, bottom, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (51, bottom, right): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

Stock; (52, top, left): © Michael Melford/PhotoAlto/Alamy

</div

目录

有趣的人体	6
为什么你很特别?	8
为什么人的肤色不一样?	10
为什么我们有肚脐眼?	12
为什么有些人是双胞胎?	14
小实验 全家一起卷舌头	15
为什么泡澡后我们的皮肤会变皱?	16
为什么外婆有皱纹?	18



为什么医生要看喉咙?	20
小实验 听听看	21
为什么我们会换牙?	22
为什么大家一定要刷牙?	23
为什么我们要吃蔬菜?	24
为什么大家爱吃糖?	25
为什么有些人的头发是卷的?	26
为什么剪头发不会疼?	28
为什么我们晚上要睡觉?	30
为什么人睡觉会做梦?	31
为什么不对?	32

世界真奇妙	34
为什么水会结冰?	36
为什么玉米能变爆米花?	37
为什么甜甜圈中间有洞?	38
小实验 神奇的奶油	39
为什么人要上厕所?	40
为什么肥皂水有泡泡?	42
小实验 肥皂水吹泡泡	43
为什么电视中的人会动?	44

为什么气球会飘在空中?	46
为什么摩天大楼那么高?	47
为什么电梯上上下下?	48
为什么电扶梯的阶梯不见了?	50
为什么最初单杠名叫猴子梯?	52
为什么溜冰场有磨冰机?	54
为什么恐龙的骨头能变化石?	56
为什么镜子里可以看到自己?	58
为什么有的人要戴眼镜?	59
为什么飞机会飞?	60
为什么船不会下沉?	62
小实验 让船浮起来	63
为什么不对?	64
动物好朋友	66
为什么狗是我们的好朋友?	68
为什么猫爱抓老鼠?	70
为什么猫会发出呼噜声?	71
为什么雨天蚯蚓会爬出来?	72
为什么鸟喙的形状不一样?	74
为什么鱼不能在空气中呼吸?	76
为什么动物身上有条纹?	78
为什么红鹤是粉红或橘色的?	80
为什么有些动物那么大?	82
为什么有些动物那么小?	83
为什么有些昆虫会咬人?	84
为什么蜘蛛不会被网粘住?	85
为什么有些动物爱倒立?	86
为什么猫头鹰会呕吐?	88

为什么蛇会蜕皮?	90
为什么松鼠要藏果实?	92
为什么奶牛会产奶?	94
为什么蜜蜂要制造蜂蜜?	95
为什么我们不能和动物说话?	96
小实验 听听谁在说话	97
为什么不对?	98
自然奥秘	100
为什么会看到彩虹?	102
小实验 制造彩虹	103
为什么雪是白色的?	104
为什么天空是蓝色的?	105
为什么会有风?	106
为什么先闪电后打雷?	108
为什么种子会发芽?	110
小实验 种子发芽	111
为什么海滩上会有沙?	112
为什么岛不是浮在水上的?	114
为什么我们摸不到星星?	116
为什么月亮的形状会改变?	118
为什么我们不能住在其他的星球上?	120
为什么不对?	122
家长锦囊	124
词汇表	125
延伸阅读/索引	126



NATIONAL GEOGRAPHIC
Little
kids

我的第一本
美国国家地理
知识百科

WODEDIYIBENMEIGUOGUOJIADILI
ZHISHIBAIKE

【美】艾美·雪尔德 著

NATIONAL
GEOGRAPHIC

浙江出版联合集团
浙江少年儿童出版社

Boulder
Publishing
大石精品图书



欢迎您跟着《我的第一本美国国家地理知识百科》，一起发掘那些隐藏在我们生活中的小秘密！为什么我们长着肚脐眼？为什么有些人是双胞胎？为什么我们不能和动物说话？为什么水会结冰？为什么天空是蓝色的？……这本上知天文下知地理的知识百科将带你探索奇妙的世界，解开你心中的“十万个为什么”。如果你是一个有好奇心、爱思考的孩子，就赶快翻开本书看一看吧！

书中含有：

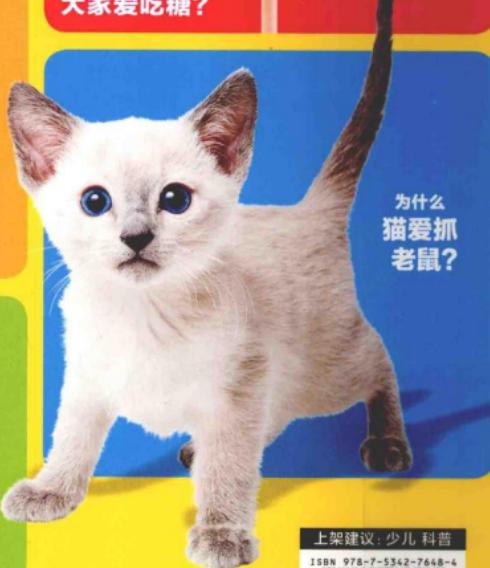
- 300多张精美图片，满足孩子的好奇心
- 多个趣味小百科，扩充孩子的知识量
- 妙趣横生的小实验，加深孩子对书中知识的理解，增进亲子间的互动性
- “为什么不对”栏目能检测小朋友对知识的掌握程度
- “家长锦囊”、“词汇表”、“延伸阅读”为孩子提供超越本书以外的知识

NATIONAL
GEOGRAPHIC



国家地理学会的净收益
用于支持重要的科考、
保护、研究与教育项目

为什么
大家爱吃糖？



上架建议：少儿 科普

ISBN 978-7-5362-7648-4



定价：30.00元



我的第一本 美国国家地理 知识百科

【美】莫莉·雪尔德 著 吴声海 译



浙江出版联合集团
浙江少年儿童出版社



NATIONAL
GEOGRAPHIC



Boulder
Publishing
大石精品图书

目录

有趣的人体	6
为什么你很特别?	8
为什么人的肤色不一样?	10
为什么我们有肚脐眼?	12
为什么有些人是双胞胎?	14
小实验 全家一起卷舌头	15
为什么泡澡后我们的皮肤会变皱?	16
为什么外婆有皱纹?	18



为什么医生要看喉咙?	20
小实验 听听看	21
为什么我们会换牙?	22
为什么大家一定要刷牙?	23
为什么我们要吃蔬菜?	24
为什么大家爱吃糖?	25
为什么有些人的头发是卷的?	26
为什么剪头发不会疼?	28
为什么我们晚上要睡觉?	30
为什么人睡觉会做梦?	31
为什么不对?	32

世界真奇妙	34
为什么水会结冰?	36
为什么玉米能变爆米花?	37
为什么甜甜圈中间有洞?	38
小实验 神奇的奶油	39
为什么人要上厕所?	40
为什么肥皂水有泡泡?	42
小实验 肥皂水吹泡泡	43
为什么电视中的人会动?	44

为什么气球会飘在空中?	46
为什么摩天大楼那么高?	47
为什么电梯上上下下?	48
为什么电扶梯的阶梯不见了?	50
为什么最初单杠名叫猴子梯?	52
为什么溜冰场有磨冰机?	54
为什么恐龙的骨头能变化石?	56
为什么镜子里可以看到自己?	58
为什么有的人要戴眼镜?	59
为什么飞机会飞?	60
为什么船不会下沉?	62
小实验 让船浮起来	63
为什么不对?	64
动物好朋友	66
为什么狗是我们的好朋友?	68
为什么猫爱抓老鼠?	70
为什么猫会发出呼噜声?	71
为什么雨天蚯蚓会爬出来?	72
为什么鸟喙的形状不一样?	74
为什么鱼不能在空气中呼吸?	76
为什么动物身上有条纹?	78
为什么红鹤是粉红或橘色的?	80
为什么有些动物那么大?	82
为什么有些动物那么小?	83
为什么有些昆虫会咬人?	84
为什么蜘蛛不会被网粘住?	85
为什么有些动物爱倒立?	86
为什么猫头鹰会呕吐?	88

为什么蛇会蜕皮?	90
为什么松鼠要藏果实?	92
为什么奶牛会产奶?	94
为什么蜜蜂要制造蜂蜜?	95
为什么我们不能和动物说话?	96
小实验 听听谁在说话	97
为什么不对?	98
自然奥秘	100
为什么会看到彩虹?	102
小实验 制造彩虹	103
为什么雪是白色的?	104
为什么天空是蓝色的?	105
为什么会有风?	106
为什么先闪电后打雷?	108
为什么种子会发芽?	110
小实验 种子发芽	111
为什么海滩上会有沙?	112
为什么岛不是浮在水上的?	114
为什么我们摸不到星星?	116
为什么月亮的形状会改变?	118
为什么我们不能住在其他的星球上?	120
为什么不对?	122
家长锦囊	124
词汇表	125
延伸阅读/索引	126



wéi shén me wài pǎo
为 什 么 外 婆
yǒu zhòu wén
有 繁 纹?

wéi shén me
为 什 么
yǒu xiē rén de tóu fa
有 些 人 的 头 发
shì juǎn de
是 卷 的 ?

wèi shén me yǒu xiāi
为 什 么 有 些
rén shì shuāng bāo tāi
人 是 双 胞 胎 ?

1

yǒu qù de

有趣的 人 体

wèi shén me wǒ men

wǎn shàng yào shuì jiào?

晚 上 要 睡 觉 ?



wèi shén me

为什么

nǐ hěn tè bié

你很特别？

nǐ shì dù yī wú èr de quánshì jiè
你是独一无二的！全世界

méiyǒu rén hé nǐ yī mǔ yī yàng jiù lián shuāng bāo
没有人和你一模一样，就连双胞

tāi yě yǒu bù yì yàng de dì fang
胎也有不一样的地方。

shēn tǐ de biǎo miàn hé nèi bù wán quán bù yī
身体的表面和内部完全不一样。
yàng shēn tǐ biǎo miàn de pí fū tóu fa hé zhǐ jiā
身体表面的皮肤、头发和指甲
dōu shì bù huì huó dòng de dàn shì nǐ de shēn tǐ
都是不会活动的，但是你的身体
nèi bù wā zhèng jǔ xíng rè nao de
内部……哇，正举行热闹的
pài duì ne
派对呢！

chū shēng hòu
出生后
jǐ gé xiǎo shí nǐ
几个小时，你
jiù wén de chū mā ma
就闻得出妈妈
de qì wèi
的气味。



nǐ de yǎn jīng zhǐ wén jiǎo
你的眼睛、指纹、脚
zhǎng wén hé shé tou wén lù dōu hé bié
掌纹和舌头纹路都和别
rén bù yì yàng
人不一样。

趣味百科

动物类别

哺乳动物

属

人属，“会思考的人类”

居住地

地球上所有可住人的地方

体形

男性的平均高度是175厘米，女性略为矮小一点。

食性

杂食

声音

6909种语言

生育数量

一胎通常1个，最多8个



zài shǒu bì shàng huà yī gè biān cháng wéi
在手臂上画一个边长为2.5
lí mǐ dè zhèng fāng xíng
厘米的正方形。

zhè yí xiǎo kuài pí fū zhōng bao kuò le mǐ cháng de xuè
这一小块皮肤中包括了2.7米长的血
guǎn mǐ cháng de shén jīng xiān wéi gè shén jīng xiāo
管、3.5米长的神经纤维、1300个神经细胞、100
gè hàn xiàn wàn gè xiāo hé wàn gè xiāo jūn xiāng xiāng
个汗腺、300万个细胞和3200万个细菌。想想
kàn rú guǒ quán shēn jiā qí lái nǐ de shén tǐ yí dìng hěn rè nao
看，如果全身加起来，你的身体一定很热闹！

rén de fū sè bù yī yàng

wèi shén me

为什么人的肤色不一样?

pí fū huì yǒu yán sè shì

皮肤会有颜色是

yīn wèi yǒu hēi sè sù

因为有黑色素。

shēn tǐ huì zhào hēi sè sù lái

身体会制造黑色素来

bǎo hù pí fū bù bài tài yáng shài

保护皮肤不被太阳晒

shāng rú guō zǔ xiān zhù zài yáng guāng

伤。如果祖先住在阳光

chōng zú de dì fāng hòu dài de pí fū

充足的地方，后代的皮肤

jiù huì yǒu bì jiào duō de hēi sè sù fū

就会有比较多的黑色素，肤

sè jiù bì jiào hēi rú guō zǔ xiān zhù

色就比较黑；如果祖先住

zài yáng guāng shǎo de dì fāng hòu dài

在阳光少的地方，后代

de pí fū suǒ hán de hēi sè sù xiāng duì

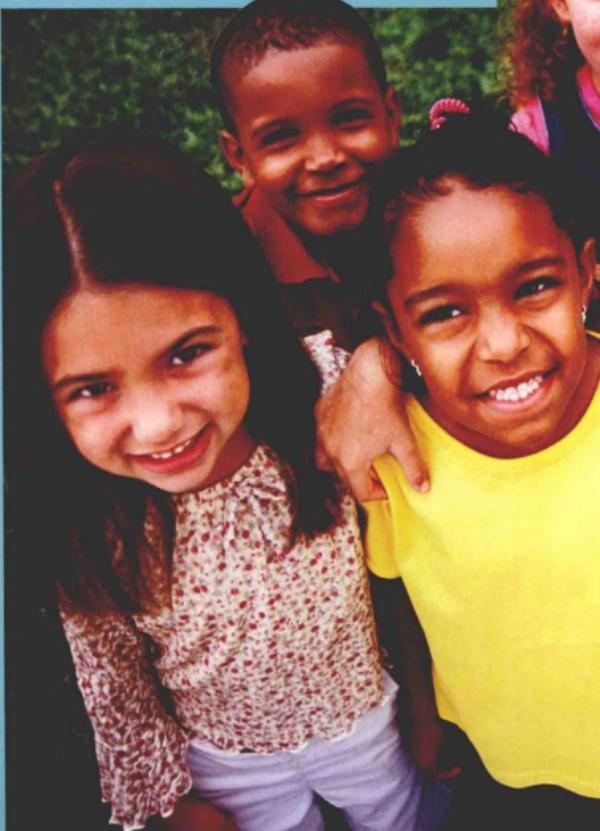
的皮肤所含的黑色素相对

bì jiào shǎo fū sè yě jiù bù nà me

比较少，肤色也就不太那么

hēi le

黑了。





què bān shì hēi
雀斑是黑

sè sù jù jí chéng
色素聚集成
de bǎn diǎn
的斑点。

dà qīng tiān shí nǐ yòng chuàng
大晴天时，你用创
kě tiē huò bēng dài jiāng yī gēn shǒu
可贴或绷带将一根手
zhǐ guǒ shàng guò jǐ tiān zài ná diào
指裹上，过几天再拿掉，
kàn kàn nǐ de nà gēn shǒu zhǐ yóu méi
看看你的那根手指有没有
yǒu chǎnshéng hēi sè sù méi yǒu
有产生黑色素？没有，
ér qiè bǐ qí tā dì fang hái yào bái
而且比其他地方还要白
yī xiē zhè shì yīn wèi nà lì de
一些。这是因为那里的
pí fū shài bù dào tài yáng dāng tài
皮肤晒不到太阳。当太
yáng zhào zài pí fū shàng pí fū huì
阳照在皮肤上，皮肤会
chǎn shéng hēi sè sù lái bāng zhù zǔ
产生黑色素来帮助阻
dǎng yáng guāng suǒ yǐ pí fū jiù bèi
挡阳光，所以皮肤就被
shài hēi le
晒黑了。

wǒ men yǒu dù qí yǎn

wèi shén me

为什么我们有肚脐眼？

zhǐ yào shì cóng mā ma dù
只要是从妈妈肚

zi lì shēng chū lái de dòng wù
子里生出来的动物，

dōu huì yǒu dù qí yǎn
都会有肚脐眼。

dù qí yǎn yuán xiān jiē zhe yī gēn
肚脐眼原先接着一根

guǎn zi kè yǐ bǎ mā ma shēn tǐ zhōng
管子，可以把妈妈身体中

dé yāng fēn hé shuǐ fèn sòng dàoyíng ér
的养分和水分送到婴儿

de tǐ nèi yīng ér chū shèng
的体内。婴儿出生

hòu guǎn zi jiù jiù mǎn mǎn wéi
后，管子就慢慢萎

suō zài yīng ér de shēn
缩，在婴儿的身

shàng zhǐ liú xià yí gè bā
上只留下一个疤，

nà jiù shì dù qí yǎn
那就是肚脐眼。

yǒu xiē rén de dù
有些人的肚

qí yǎn shì tū chū lái
脐眼是凸出来

de yǒu xiē rén de shì
的，有些人的是

āo xià qù de
凹下去的。

dù qí yǎn de yīng
肚脐眼的英

wén shí

文是 belly button，

dàn yě yǒu rén yòng

但也有人用 navel

zhè ge cí

这个词。

