

让孩子更聪明的

奇思妙想 科学问答!

自然篇



广州出版社

让孩子更聪明的

奇思妙想 科学问答!

自然篇



广州出版社
guangzhouchubanshe

●图书在版编目 (CIP) 数据

让孩子更聪明的奇思妙想·自然篇/岭南少儿策划. —广

州: 广州出版社, 2006.6

ISBN 7-80731-172-X

I. 让... II. 岭... III. ①科学知识—儿童读物

②自然科学—儿童读物 IV. Z228.1

中国版本图书馆CIP数据核字 (2006) 第049995号

让孩子更聪明的奇思妙想

科学问答 自然篇

策 划 岭南少儿
编 文 蔡倩
插 画 互动力工作室
责任编辑 高旭正
整体设计 李成君

出版发行 广州出版社 (广州市人民中路同乐路10号) 邮政编码: 510121

印 刷 广东九州阳光传媒股份有限公司 (广州市增槎路1113号)

开 本 787毫米X1092毫米 1/16 印张 40

版 次 2006年6月第1版

印 次 2006年6月第1次

书 号 ISBN 7-80731-172-X

定 价 78.00元 (全四册)



● 著作权所有, 本图文非经同意不得转载。如发现书页有装订错误或污损, 请寄至承印公司调换。

前言

挑战你固有的思维

你想过要进行一次奇异之旅吗？走访世界的名山大川，了解各地的奇风异俗，研究动植物的秘密，探寻生活中的乐趣……如此多的精彩尽在这本《奇思妙想·科学问答》。

世界之大，无奇不有。几乎在地球的每一个角落，都可见人类的踪迹。每个地方、每个民族，经过漫长的历史演变，都形成了各自独特的文化景观。从吃东西到上厕所，从送礼物到婚礼庆典，一句话、一个动作都有其特殊的含义。而在这些奇特的风俗背后，都隐藏着一个个有趣的历史故事。阅读这些有趣的故事，不仅可以满足我们的好奇心，更重要的是能从小培养我们恢弘的世界观，让我们以一种开放的胸怀面向世界。在国际间交往越来越频繁的今天，深入了解世界多元文化间的差异，可以让我们学会尊重各个地域、各个民族的文化习俗，进而赢得更多的朋友。



法国男人为什么爱穿花袜子？藏族人穿衣为什么要脱下一只衣袖……想知道这些问题的答案吗？那就翻开这本书大饱眼福吧！

除了灿烂辉煌的人类文明，雄奇瑰丽的自然界同样令人神往。人类依靠自然而生，本当与自然融为一体，但如今，我们却离自然界越来越远。地球是养育我们人类的母亲，可是作为她的子女，我们对地球的了解有多少？与我们一同生活在这个星球上的动物和植物，像人类一样，也有着它们的喜怒哀乐，但它们的情感却被我们漠视。走进神秘的大自然，我们就会真切地感受到这世界之美，并让爱与感动充满我们的心。

在成长的道路上，我们最快乐的体验是求知；在探索的过程中，我们最需要的帮助是引导。相信这本书能成为你学习和生活的良师益友！

看到这里，我想你的好奇心已经按捺不住了吧？还等什么呢？带上这本书，我们立刻出发走进大自然的世界吧！

目录

自然乐园



冻土上的石头花是怎么来的	1
风动石为什么动而不倒	3
韩国珍岛的海上怎么会出现平坦大道	5
冰岛北部的格里姆斯维特火山为什么会喷冰	7
巨人岬是谁造的	9
沥青湖中的沥青是怎么形成的	11
巧克力山丘因何得名	13
人在死海中为什么不会被淹没	15
沙漠中的绿洲是哪儿来的	17
撒哈拉沙漠南部的沙丘为什么会唱歌	19
美国亚利桑那州的树林怎么变成了石林	21
谁喝干了桂林犀牛湖的湖水	23
谁偷走了非洲商人的鱼	25
土堆为什么会长高	27
沙漠中为什么会有海市蜃楼	29
为什么尼亚加拉瀑布会移动	31
经过那不勒斯山洞的小狗被谁杀了	33
马尔代夫为什么不断“长胖”	35

东非大裂谷中的基武湖为什么会自己沸腾	37
花生为什么要在地下结果	39
含羞草为什么“害羞”	41
猪笼草为什么要吃肉	43
为什么葫芦上的毛被摸掉葫芦就不长了	45
松树的叶子为什么长成针状	47
木棉树开花时为什么没有叶子	49
树木怎样过冬	51



动物广角

斑马身上的斑纹有什么功能	53
北极熊怎样造窝	55
刺猬身上的刺有什么用	57
狒狒怎样表达友好	59
蜂猴上树前为什么撒尿	61
海豹如何在黑暗的水中寻找食物	63
猫为什么爱吃老鼠	65
树袋熊的尾巴哪去了	67
树懒怎样躲过敌人的追击	69
松鼠和老鼠哪个地方很相似	71

兔子为什么喜欢吃自己的粪便	73
为什么非洲的犀牛要去“挑战”火车	75
鸭嘴兽用什么自卫	77
哑巴长颈鹿怎样向同伴报警	79
苍蝇不生病的秘密是什么	81
黄蜂怎样面对巢穴里的“交通堵塞”	83
懒惰的杜鹃妈妈怎么养育宝宝	85
毛毛虫为什么敢穿“漂亮衣服”	87
相思鸟为什么集体自杀	89
屎壳郎推粪球干什么	91
无头蟑螂最后是怎么死的	93
灰喜鹊为什么不怕松毛虫的毒毛	95
小蜜蜂怎样战胜大黄蜂	97
小天鹅出壳了，为什么有蛋黄留在它的腹腔中	99
雁群为什么有多只领头雁	101
比目鱼怎样发现敌人	103
鳄鱼在什么时候禁食	105
食人鱼和鳄鱼相遇会发生什么	107
谁是小丑鱼的好朋友	109
有些鱼为什么能发声	111





常识趣谈

500年前，欧洲人把番茄叫做什么	113
1844年，美国人威尔斯把“笑气”用在什么地方	115
为什么最初只能在药店买到可口可乐	117
一些货柜车上为什么印企鹅的图像	119
狗不理包子为什么叫“狗不理”	121
冰箱里的鸡蛋怎么熟了	123
香水洒多了会有什么味	125
明明指示北，为什么叫“指南针”	127
走钢丝的人都拿根棍子干什么	129
在水深10千米的海里，子弹为什么射不出去	131
在太空舱里放一杯水会怎样	133
铁轨的宽度根据什么而定	135
医生为什么不赞成用惊吓来治打嗝	137
人体中哪个部位的屎不可以经常清理	139
用针灸治手腕疼，要在哪里扎针呢	141
哪种食品不治便秘	143
哪种方法不治晕车	145



冻土上的石头花是怎么来的

祁连山位于我国甘肃、青海两省。1958年，一支登山队在祁连山冰川外围的土地上发现了许多由石块排成的、规则的几何图形。各种各样的石头挤在一起，有的排成一个空心环，有的围绕着一块大石头排成了美丽的石头玫瑰花。在这荒凉的山野里，这些漂亮的石头花是怎么来的呢？

- A. 是原始人铺砌的神秘符咒
- B. 是古代建筑师没完成的作品
- C. 大自然的杰作
- D. 动物造的巢穴



正解



大自然的杰作

原来，那里是一个含水丰富、夹着石块的冻土地带。随着冷暖气候的变化，反复的结冰和解冻使冻土升降、胀缩，造成石块有规律地移动位置，最终排列成了人们看到的瑰丽图案。



巨石“甜圈饼”

同样，在挪威以北，北极圈内有一个斯贝茨伯根岛，由于同一原因，岛上的石头在冻结—融化—再冻结的过程中运动，最终排列成一个个巨大的“甜圈饼”，给岛上荒凉的地面增添了一些生气。

风动石为什么动而不倒

福建省南端的东山岛上有一块神奇的“风动石”。这块石头有一间房子那么大，重约200吨，远看就像是一只大玉兔蹲在那里。每当海风吹来，“风动石”便会迎风而动，并发出阵阵响声。但无论受多大的力推挤，它也只是左右摇摆，绝不会倒下来，即使7.5级的地震也不能把它怎样。这到底是怎么回事呢？

- A. 石头里面有机器控制
- B. 石头造型特殊
- C. 它被外星人控制了
- D. 石头附近有磁场排斥



正解 B 石头造型特殊

风动石是一块花岗岩，经过长期的风吹日晒和雨水、海浪的冲击，它层层脱皮，底部被淘空，有摇动的空间。而它上小下大，重心低，所以无论怎么摇晃，也不会倒，就像我们玩的不倒翁一样。



奇石博物馆

在新加坡的淘沙岛，有一座世界上独一无二的奇石博物馆。博物馆内展示着3 000余块石头，它们色彩不同、形状各异，着实让人惊叹。这些石头是从1850年开始，经过几代人的不懈努力，多方搜集、精心收藏得来的。

韩国珍岛的海上 怎么会出现平坦大道

珍岛是韩国第三大岛，也是韩国著名的历史古城。每年春季，珍岛与近邻莫杜岛之间的海域就会出现平坦大道。每到这一时刻，游客和岛上的居民都争相到这条大道上捡贝壳、拍照留念。1个小时后，大道渐渐消失在海水之中。你知道这海中的大道是怎么回事吗？

- A. 是一艘人造桥浮出海面，方便交通、吸引游客
- B. 是海龟搭成的长桥帮人们过海，它们也会得到食物
- C. 是海水退去，露出的海底
- D. 是地面上升，冒出了海面



正解 C 是海水退去， 露出的海底

这是潮汐引起落潮，海水退去形成的。太阳、月亮等天体对地球有吸引力，但对地球上每个点的吸引力又不同。在海面上吸引力大的地方，海水就聚集起来形成涨潮，吸引力小的地方海水就下降形成落潮，这就是海中出现平坦大道的原因。



海中“神路”

在我国辽宁省葫芦岛附近的海域里也有这种海上奇观，人们称海中出现的陆地为“神路”。海水退潮时，“神路”出现，直通海岸对面的笔架山。许多人会抓紧时间，经“神路”走到笔架山。当人们到达笔架山时，身后已是汪洋一片。

冰岛北部的格里姆斯维特火山为什么会喷冰

1982年,冰岛北部的格里姆斯维特火山爆发,但令人啧啧称奇的是,它喷出的不是火山灰、岩浆,而是大量的冰块。火山喷发时,人们看到火山像造冰机器一样,不停地喷吐着冰块。不一会儿,火山旁就有了一座小型“冰山”。这座火山为什么会喷冰呢?

- A.有人在山中安装了一架制冰机器,以吸引游客
- B.此地气温太低,喷出的东西瞬间成冰
- C.火山中有厚厚的冰层
- D.其实是冰山爆炸,只是外表像火山



正解 C 火山中有厚厚的冰层

这座火山坐落在冰天雪地的北极地区，其上有厚厚的冰层。埋在冰层底下的火山一旦喷发，就等于掀开“冰盖”，将大量冰块喷吐出来，于是形成了这种奇特的火山喷冰现象。



“冒烟的港湾”

“冒烟的港湾”就是冰岛的首都雷克雅未克。冰岛位于北极圈边缘，是一个火山岩岛屿，地热资源十分丰富。在这个面积约10万平方千米的岛国上，已经发现了250多处温泉。而“雷克雅未克”的意思就是“冒烟的港湾”，因为最初的航海者发现此地时，这里的温泉冒着水蒸气，地面上一片烟雾，雷克雅未克因此得名。