

小学生绝对绝对好奇丛书

绝对
绝对

难解的

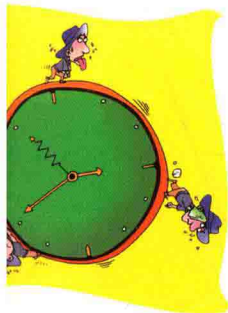
自然之谜

辽宁少年儿童出版社

小学生绝对绝对好奇丛书

绝对绝对难解的 自然之谜

主 编：崔勇谋
策 划：许科甲
编 写：蔚华萍 周 聪
张建伟 李晓保
杨环宇



辽宁少年儿童出版社
沈 阳

© 蔚华萍等 2008

图书在版编目 (CIP) 数据

绝对绝对难解的自然之谜 / 蔚华萍等编写. —沈阳:
辽宁少年儿童出版社, 2008.6
(小学生绝对绝对好奇丛书)
ISBN 978-7-5315-4443-2

I. 绝… II. 蔚… III. 自然科学—少年读物 IV. N49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2007) 第066270号

本书使用的部分图片及文字资料, 由于无法与著作权人一一取得联系, 未能及时交付稿酬, 在此深表歉意。请有关人员及时与本社联系。

绝对绝对难解的自然之谜

蔚华萍等 编写

出版发行: 辽宁少年儿童出版社

出版人: 崔勇谋

地址: 沈阳市和平区十一纬路 25 号 邮编: 110003

发行 (销售) 部电话: 024-23284265 总编室电话: 024-23284269

E-mail: lnse@mail.lnpgc.com.cn

<http://www.lnse.com>

承印厂: 沈阳美程在线印刷有限公司

责任编辑: 崔勇谋 许科甲 朱艳菊 责任校对: 赵志克 佟伶
封面设计: 朱艳菊 东科 版式设计: 朱艳菊 东科
责任印制: 王守志

幅面尺寸: 170mm × 228mm

印张: 7.5

字数: 150 千字

出版时间: 2008 年 6 月第 1 版

印刷时间: 2008 年 6 月第 1 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-5315-4443-2

定价: 16.80 元

版权所有 侵权必究



目录



大地之迷

- | | |
|---------------|----|
| 珠穆朗玛峰还能长个儿吗 | 4 |
| 恐怖的“死亡公路”之谜 | 6 |
| 沙子为什么会唱歌 | 8 |
| 石头为什么会走路 | 10 |
| 麦田里的“怪圈”之谜 | 12 |
| “死谷”中藏着什么东西 | 14 |
| 谁在魔鬼城里兴风作浪 | 16 |
| 神奇的巨石——艾雅斯岩之谜 | 18 |
| 酷似真人的12尊巨石之谜 | 20 |
| 比金字塔更神秘的石阵之谜 | 22 |
| 沙漠开花之谜 | 24 |
| 泥火山之谜 | 26 |
| 神农架中冷暖洞之谜 | 28 |
| 能发出香味的土地 | 30 |
| 俄勒冈的魔法森林之谜 | 32 |
| 好玩的“巨菜谷”之谜 | 34 |
| 南美洲石球之谜 | 36 |
| 失踪的大西洲之谜 | 38 |
| 通古斯大爆炸之谜 | 40 |
| 无名怪火之谜 | 42 |
| 怪坡之谜 | 44 |



河湖之迷

- | | |
|------------|----|
| 爱捉迷藏的乔治湖 | 46 |
| 粉红色的赫利尔湖之谜 | 48 |
| 神奇的玛瑙湖之谜 | 50 |
| 南极上的不冻湖 | 52 |
| 迷人的听命湖 | 54 |
| 能杀人的湖 | 56 |



像蛋卷儿一样的博苏姆推湖	58
不断涌出沥青的湖	60
罗布泊是怎么消失的	62
泉水为什么能预报天气	64
淡水湖中为什么会有海洋生物	66
“老实泉”为什么老实	68
恒河水真的能自我净化吗	70



海洋之谜

海水究竟是从什么地方来的	72
百慕大的“魔鬼”是谁	74
骷髅海岸吞噬了多少冤魂	76
“黑潮蛇动”之谜	78
沉睡万年的海底石墙是谁造的	80
奥克兰岛的神秘海洞	82
海底玻璃是怎么来的	84
巨人岛的秘密	86
小岛为什么能旋转	88
无底洞之谜	90
恐怖的马尾藻海之谜	92
海底“黑烟囱”之谜	94
海洋发光之谜	96
海水能当燃料燃烧吗	98



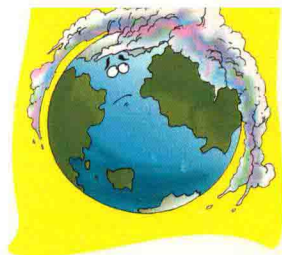
气象之谜

球形闪电究竟是什么	100
奇怪的龙卷风之谜	102
天上下起了石头雨	104
让人起鸡皮疙瘩的血雨	106
为什么会下“火雨”	108
夜光云为什么会发光	110
地震云为什么能预测地震	112
天上为什么会下彩雪	114
神秘莫测的地光之谜	116
厄尔尼诺现象之谜	118

小学生绝对绝对好奇丛书

绝对绝对难解的 自然之谜

主 编：崔勇谋
策 划：许科甲
编 写：蔚华萍 周 聪
张建伟 李晓保
杨环宇



辽宁少年儿童出版社
沈 阳



目录



大地之迷

- | | |
|---------------|----|
| 珠穆朗玛峰还能长个儿吗 | 4 |
| 恐怖的“死亡公路”之谜 | 6 |
| 沙子为什么会唱歌 | 8 |
| 石头为什么会走路 | 10 |
| 麦田里的“怪圈”之谜 | 12 |
| “死谷”中藏着什么东西 | 14 |
| 谁在魔鬼城里兴风作浪 | 16 |
| 神奇的巨石——艾雅斯岩之谜 | 18 |
| 酷似真人的12尊巨石之谜 | 20 |
| 比金字塔更神秘的石阵之谜 | 22 |
| 沙漠开花之谜 | 24 |
| 泥火山之谜 | 26 |
| 神农架中冷暖洞之谜 | 28 |
| 能发出香味的土地 | 30 |
| 俄勒冈的魔法森林之谜 | 32 |
| 好玩的“巨菜谷”之谜 | 34 |
| 南美洲石球之谜 | 36 |
| 失踪的大西洲之谜 | 38 |
| 通古斯大爆炸之谜 | 40 |
| 无名怪火之谜 | 42 |
| 怪坡之谜 | 44 |



河湖之迷

- | | |
|------------|----|
| 爱捉迷藏的乔治湖 | 46 |
| 粉红色的赫利尔湖之谜 | 48 |
| 神奇的玛瑙湖之谜 | 50 |
| 南极上的不冻湖 | 52 |
| 迷人的听命湖 | 54 |
| 能杀人的湖 | 56 |



像蛋卷儿一样的博苏姆推湖	58
不断涌出沥青的湖	60
罗布泊是怎么消失的	62
泉水为什么能预报天气	64
淡水湖中为什么会有海洋生物	66
“老实泉”为什么老实	68
恒河水真的能自我净化吗	70



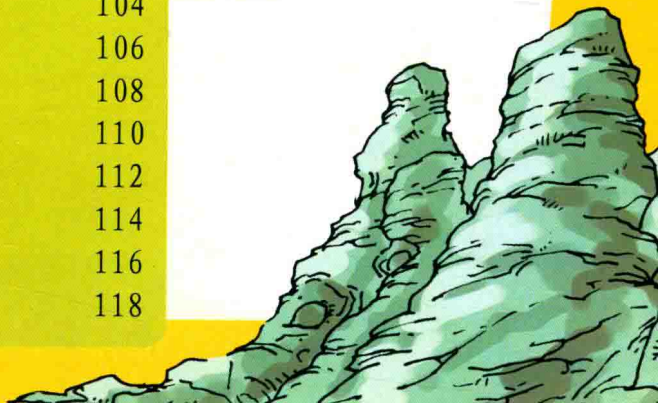
海洋之谜

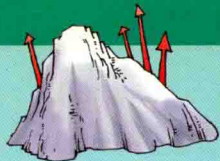
海水究竟是从什么地方来的	72
百慕大的“魔鬼”是谁	74
骷髅海岸吞噬了多少冤魂	76
“黑潮蛇动”之谜	78
沉睡万年的海底石墙是谁造的	80
奥克兰岛的神秘海洞	82
海底玻璃是怎么来的	84
巨人岛的秘密	86
小岛为什么能旋转	88
无底洞之谜	90
恐怖的马尾藻海之谜	92
海底“黑烟囱”之谜	94
海洋发光之谜	96
海水能当燃料燃烧吗	98



气象之谜

球形闪电究竟是什么	100
奇怪的龙卷风之谜	102
天上下起了石头雨	104
让人起鸡皮疙瘩的血雨	106
为什么会下“火雨”	108
夜光云为什么会发光	110
地震云为什么能预测地震	112
天上为什么会下彩雪	114
神秘莫测的地光之谜	116
厄尔尼诺现象之谜	118





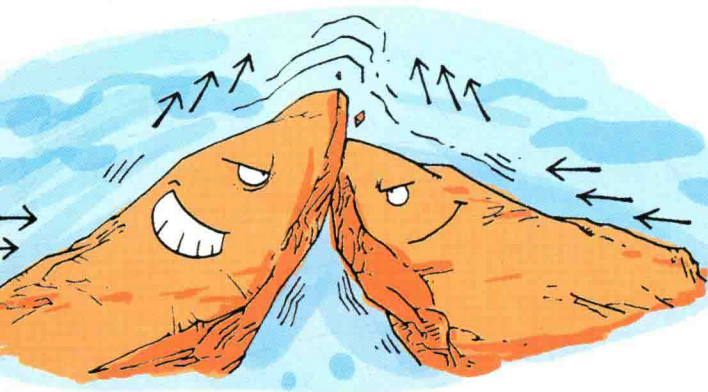
珠穆朗玛峰还能长个儿吗

山会长个儿，这可不是什么新鲜事。这座山就是喜马拉雅山上的珠穆朗玛峰。它可是世界上最高的山峰呢！

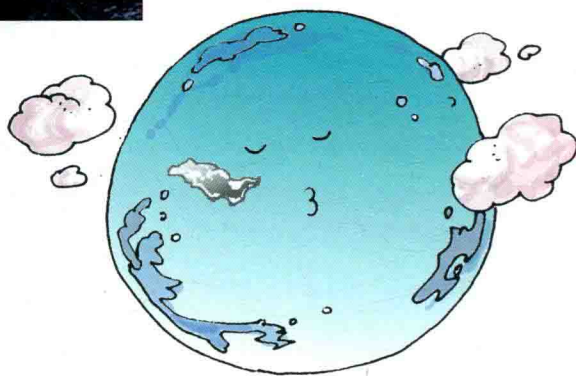


珠穆朗玛峰

了解珠穆朗玛峰的人都知道，它所在的喜马拉雅山在很久很久以前还是一片大海。



喜马拉雅山位于青藏高原南侧，呈向南突出的弧形，山脉的主要部分位于中国境内。



然而在 5 000 万年前的一天，陆地和陆地之间发生了强烈的大碰撞，碰撞产生的强大的挤压力使海底的地面升了起来，越升越高，越升越高——喜马拉雅山就诞生了。

经测量，珠穆朗玛峰的高度是 8 844.43 米（2005 年），它在过去的 300 万年间上升了大约 3 千米，平均 1 万年上升 10 米，而最近 1 万年，它却上升了 370 米，平均每年增长 3.7 厘米。



可最近科学家们发现，珠穆朗玛峰已经不长个儿了。它已基本达到最高点，在未来几个世纪内，甚至可能会有所下降。



为什么一直上升的珠穆朗玛峰停止长高了呢？

有人推测，喜马拉雅山达到一定高度后，山脉在重力和由板块碰撞产生的挤压力的作用下，会向外扩展，而不会持续增高。

这种观点对不对呢？这还需要大家去继续探索。



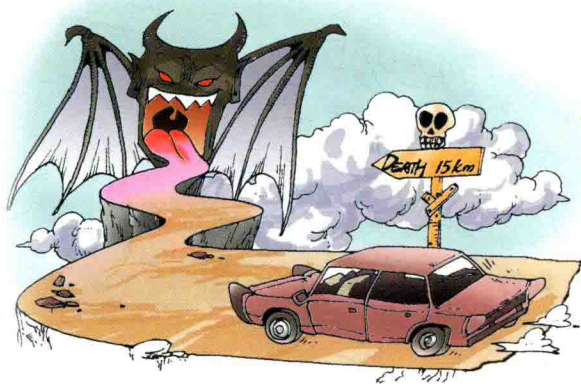


恐怖的“死亡公路”之谜



美国爱达荷魔鬼三角地

美国爱达荷州的州立公路，是条恐怖的“死亡公路”。



正常行驶的车辆一走进这个地带，就会突然被一股看不见的神秘力量扔到天上去，然后又被重重地摔到地面上，造成车毁人亡的可怕事故。司机们都称它是“爱达荷魔鬼三角地”。

一个叫威鲁特·白克的汽车司机就经历过这种恐怖事件。有一天，威鲁特·白克驾车来到了这个路段上。公路上的车辆不多，好半天才开过去一辆。就在这时，不知道从什么地方来了一股神秘的力量，一下子就使威鲁特·白克的汽车偏离了公路，朝着路边撞了过去。





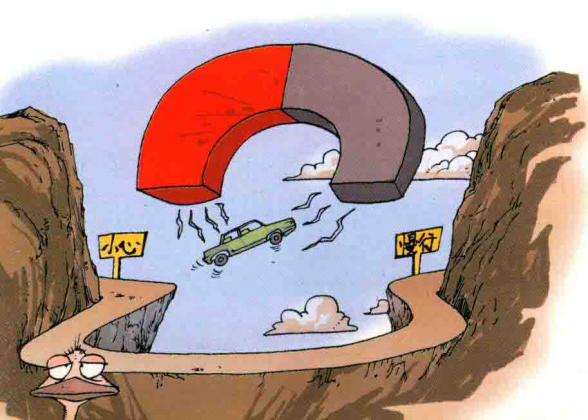
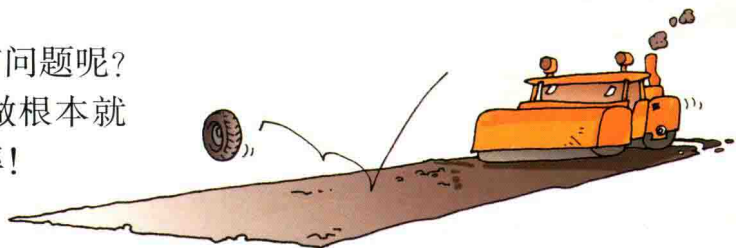
他急忙想把汽车控制住，可是，那股神秘的力量猛地把汽车抓了起来，又腾地一下扔了出去。最后，汽车咕咚一声翻倒在地。不过，威鲁特·白克只是身体受了伤，命保住了。

威鲁特·白克是幸运的，可有好多人就没有他那么幸运了。

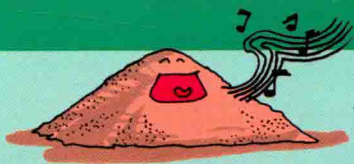


据统计，在“爱达荷魔鬼三角地”这个地方，已经有十几个人断送了性命。为什么好端端的正常行驶的汽车到这里就翻车了呢？

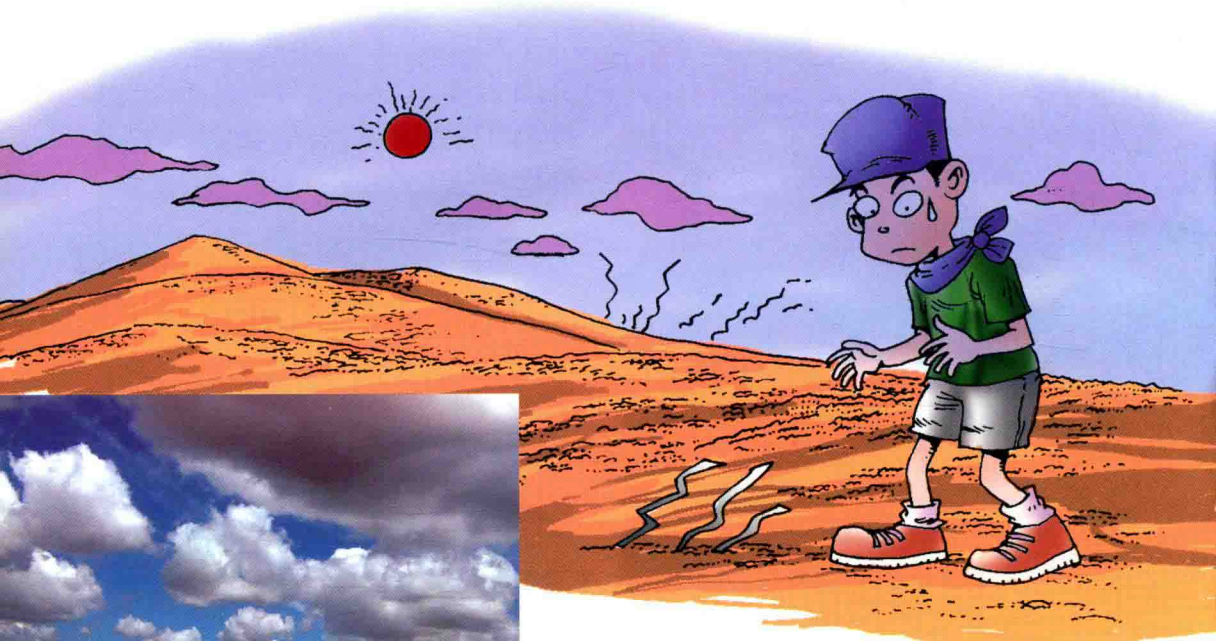
是不是公路的设计有问题呢？那就改建公路！可这样做根本就不能降低事故发生的频率！



还有人猜测，公路附近可能有一个大磁场，是磁场引发的事故。这个说法听起来有点道理，可事实到底是怎么回事，还有待进一步研究。

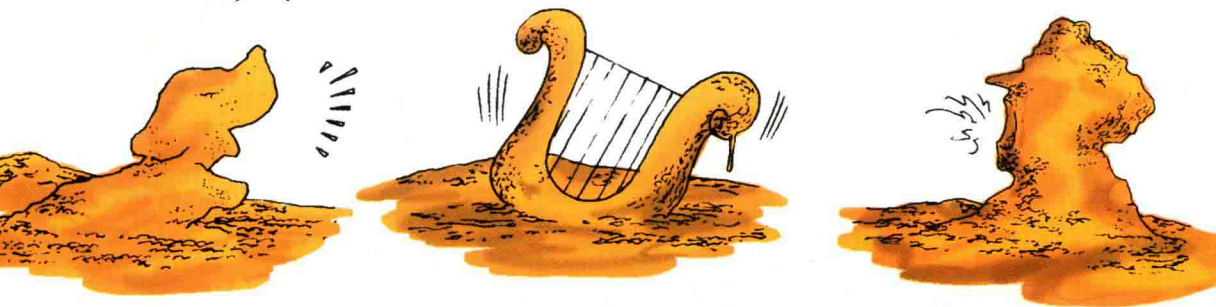


沙子为什么会唱歌



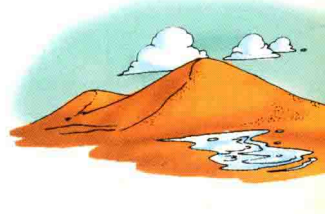
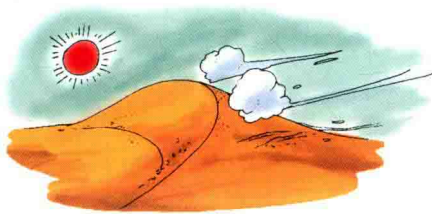
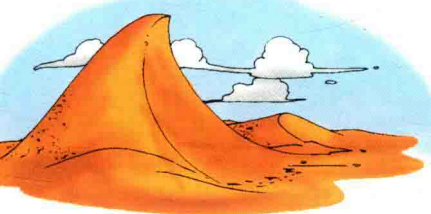
响沙湾

沙子唱歌可不是什么怪事，我国就有三大鸣沙地：甘肃敦煌的鸣沙山、宁夏中卫县的沙坡头和内蒙古包头南面的响沙湾。

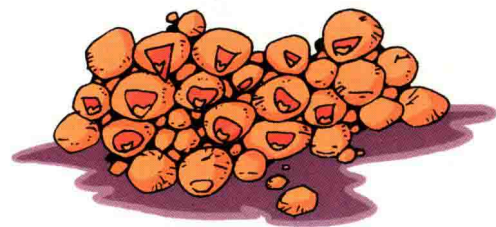


这些地方的沙子发出的声音各不相同，有的像狗叫，有的像琴声，有的像打雷，有的像汽车发动机的轰鸣声，还有的能发出男低音式的低鸣声或女高音式的尖叫声……

沙子发出声响，应该有三个条件：第一个条件是沙丘又高大又陡峭；第二个条件是背风向阳，背风坡沙面还必须是月牙形状的；第三个条件是沙丘底下一定要有水渗出，形成泉和潭，或者有大的干河槽。

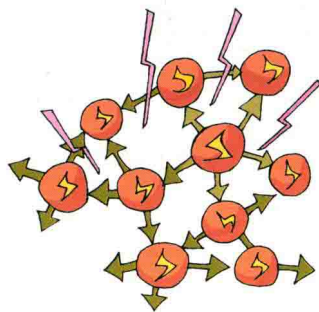


沙子为什么会唱歌？



一种解释是：会唱歌的沙子上都有一层薄薄的钙镁化合物，大量的沙子互相摩擦，就会发出美妙的歌声。

另一种解释是：这些会唱歌的沙子都是带电的。大风一起，沙子之间不断撞击，沙子上的电荷开始一个接一个地互相排斥，好像放电一样，所以发出了响声。



第三种解释是：沙粒在滑动时，它们的空隙一会儿大，一会儿小，空气时而钻进这些缝隙，时而被挤出来，导致沙粒产生振动，发出了响声。

可究竟谜底是什么，科学家现在还在争论呢！



石头为什么会走路

瞧，这块傻乎乎的石头！噢，它可不傻，它是一块会走路的石头。

到哪儿能找到这样神奇的石头？俄罗斯普列谢耶湖东北处就有。这块石头是蓝色的，直径近1.5米，重达数吨，近300年来它已经数次变换过位置了。



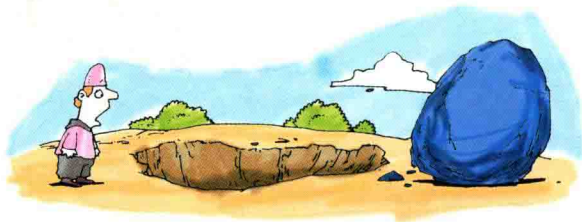
17世纪初，人们在阿列克赛山脚下发现了这块会“走路”的巨石。



后来人们把它移入附近一个挖好的大坑中。



数十年后，蓝色怪石不知为什么却跑到了大坑边上。



1785年冬天，人们决定用这块石头建造一座新钟楼，同时也为了“镇住”它。可当人们在冰面上移动它时，不小心把它掉到湖底了。



而到了 1840 年，这块巨大的蓝色怪石竟躺在普列谢耶湖岸边了。如今，它又向南移动了数公里。



无独有偶，在美国内华达山脉东边，有一条南北走向的山谷，当地人称之为“死谷”。人们发现这里也有许多石头会“走路”，并留下了许多足迹，这引起了许多人的注目和好奇。



会走路的石头

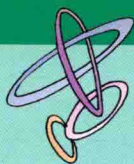
美国科学家夏普对这一奇特现象进行了观察研究。他把 25 块石头按顺序排列并逐个准确标出位置，定期进行测量。

结果发现这些石头几乎全部改变了原先的位置。有几块石头竟然爬了几段山坡，“行走”了长达 64 米的路程。



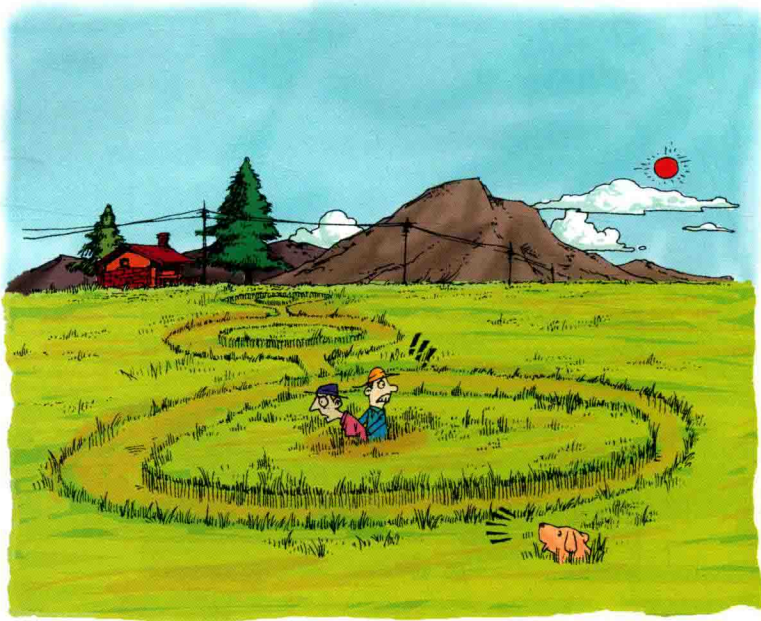
石头为什么会走路？科学家们提出了地磁异常、地震波影响、雨水润滑等种种解释，但都不能圆满地解释这个谜。





麦田里的“怪圈”之谜

1986年7月，在英国温契斯特镇郊外，迪加多和安德鲁斯两个人正紧盯着自己的玉米地，等待“怪圈”来临。啊，怪圈真的来啦！在那一瞬间，玉米地里成片的玉米秆被一股看不见力量压出了一个巨大的圆圈，圆圈里的玉米秆都被压得扁平，像漩涡一样贴在地上。



迪加多和安德鲁斯两个人非常纳闷：“怪圈”是怎么产生的呢？这种看不见的神秘力量是从哪里来的呢？他们费尽心思，到处考察，也没有找到其中的秘密。不过，地球上各地出现的“怪圈”从此就以他俩的名字命名了，叫“迪安圈”。

