



宝宝喜爱的趣味问答书

让孩子爱上思考的

101个奇思妙想

安娜娜 赵春秀 等 编
跳跳兔少儿文化 绘

自然



金盾出版社



宝宝喜爱的趣味问答书

让孩子爱上思考的

101个奇思妙想

安城娜 赵春秀 等 编
跳跳兔 少儿文化 绘

自然



金盾出版社



编绘制作：安城娜 赵春秀 靳学涛 卞兰芝 葛美娜 马 冉 靳伏莲 赵小娜 刘 景 闫会芳 靳学斌
刘 贺 王建勋 刘清梅 刘 义 高彦芹 张淑珍 王洪芬 袁杏分 秦日兰 韩泽纯 马计改
张翠敏 安玉梅 赵义文

图书在版编目(CIP)数据

自然/安城娜, 赵春秀编. — 北京: 金盾出版社, 2014. 3

(让孩子爱上思考的101个奇思妙想)

ISBN 978-7-5082-9148-2

I. ①自… II. ①安…②赵… III. ①自然科学—儿童读物 IV. ①N49

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第013576号

金盾出版社出版、总发行

北京市太平路5号(地铁万寿路站往南)

邮政编码: 100036 电话: 68214039 83219215

传真: 68276683 网址: www.jdcbs.cn

北京凌奇印刷有限责任公司印刷、装订

各地新华书店经销

开本: 787×1092 1/32 印张: 3.5

2014年3月第1版第1次印刷

印数: 1~6 000 册 定价: 15.00 元

(凡购买金盾出版社的图书, 如有缺页、
倒页、脱页者, 本社发行部负责调换)



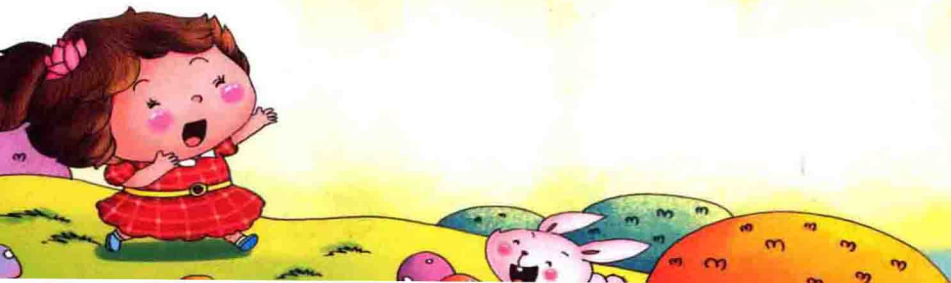
内

容

提

要

本书汇集了孩子们最想知道的关于自然的各种问题，并以简洁、轻松、幽默的问答形式和精美、有趣的画面引起孩子们的兴趣，激发他们思考问题的热情。通过阅读，帮助孩子们初步形成独立思考、分析、解决问题的习惯，鼓励他们大胆地对世界进行探索和认知。



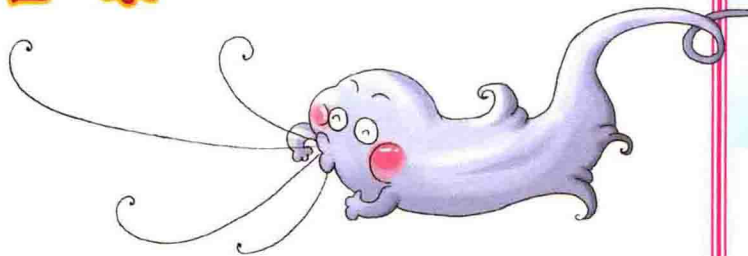
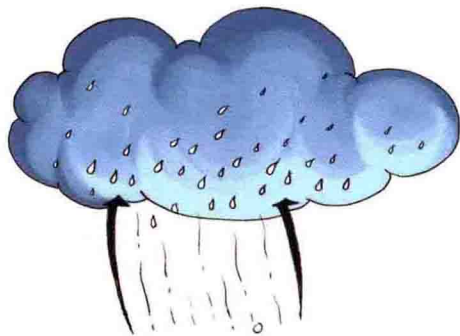
揭秘奇妙的自然

充满好奇和探索欲望的孩子们总爱问爸爸妈妈一些“为什么”：天空为什么是蓝色的？为什么下雨时就没有太阳了？冰川融化后的水，能喝吗？河流为什么是弯弯曲曲的呢？……他们的小脑袋里总装着各种奇思妙想的问题。看完本书，这些问题就都有答案啦！爸爸妈妈赶快带孩子一起翻开书，开始阅读吧！



目录

- 天空为什么是蓝色的/1
- 天空有多高/2
- 云是怎么形成的/3
- 为什么云掉不下来呢/4
- 为什么云的形状变化多端/5
- 云为什么有各种颜色/6
- 空气是空的吗/7



- 风是从哪里来的/8
- 为什么冬季刮西北风，夏季刮东南风/9
- 为什么水面的风比陆地大/10
- 龙卷风是怎样形成的呢/11
- 为什么会有台风/12
- 为什么会有沙尘暴呢/13
- 下雨时，为什么有雷电/14
- 刮暴风雪的时候，怎么不打雷呢/15

为什么会下雨/16

为什么下雨时就没有太阳了/17

为什么晴天也会下雨/18

雨点为什么总是斜着落呢/19

酸雨是酸的吗/20

世界上有没有从没下过雨的地方/21

为什么雨后会有彩虹/22



冬天里为什么不会出现彩虹呢/23

为什么有露水时一般是晴天/24

霜是怎样形成的/25

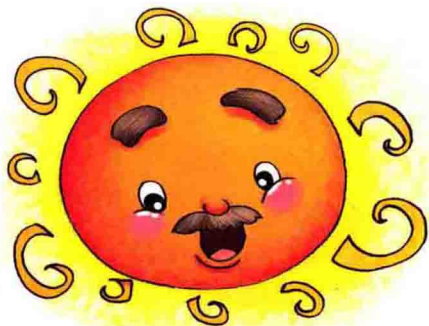
我们能通过雾预知天气吗/26

夏天为什么会下冰雹呢/27

为什么雪花大多是六角形的/28

雪为什么是白色的呢/29

为什么说“瑞雪兆丰年”/30



为什么全球气候在变暖/40

山是怎样形成的/41

为什么有的山峰的山顶是白色的/42

为什么说喜马拉雅山从前是海洋呢/43

有会长高的山脉吗/44

火山爆发是怎么回事/45

世界上真的有彩色的雪吗/31

雪崩是怎么发生的/32

为什么有热带、温带、寒带之分呢/33

为什么会有四季变化/34

有没有一年只有两个季节的地方/35

为什么夏天最热/36

冬天，是地球离太阳远了吗/37

为什么地球有南北极之分/38

南极和北极哪里更冷/39



为什么日本的火山特别多/46

为什么会发生山崩现象/47

为什么会有冰山呢/48

冰川冰融化的水，能喝吗/49

泥石流是怎样形成的/50

陡峭的峡谷是怎样形成的/51

为什么会有溶洞/52



钟乳石和石笋是怎么形成的/53

为什么鹅卵石会比一般石头硬/54

为什么大理石有漂亮的花纹/55

有自己会跳动的石头吗/56

化石是怎么形成的/57

矿石为什么有很多的颜色/58

煤炭是怎么形成的呢/59

为什么煤层中会有琥珀/60

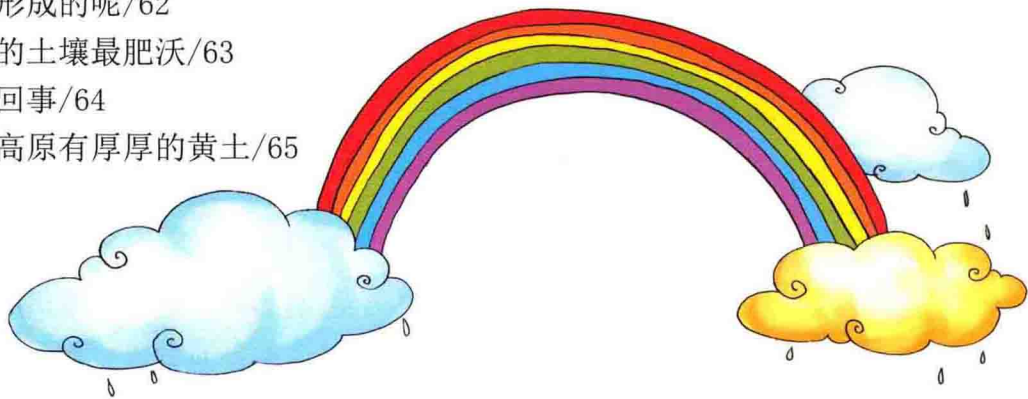
天然气和石油是怎么形成的呢/61

土壤是怎样形成的呢/62

为什么黑色的土壤最肥沃/63

地震是怎么回事/64

为什么黄土高原有厚厚的黄土/65



盆地是怎样形成的/66

沼泽地是如何形成的呢/67

为什么会有沙漠/68

为什么沙漠中有些岩石的形状像蘑菇/69

沙漠里为什么会有绿洲70

为什么沙漠会有很多颜色/71

沙子也会“唱歌”吗/72

为什么会有瀑布/73

为什么有些泉水是热的/74

河流为什么是弯弯曲曲的呢/75

为什么河流中会有旋涡/76

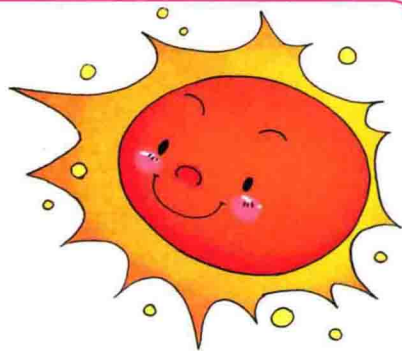
为什么有的湖水咸、有的湖水淡/77

为什么会发洪水/78

为什么会有地下水/79

井水和河水真的没关系吗/80

大海为什么会有潮涨潮落/81



为什么在大河入海处有三角洲/82

海洋中为什么有岛屿/83

海水会干吗/84

为什么海上无风也有浪/85

为什么海会发光/86

为什么会有海市蜃楼/87

海里的盐是从哪儿来的/88

海水为什么不容易结冰/89

为什么海水是咸的，而结的冰是淡的/90



为什么会有白天和黑夜/96

为什么我们感觉不到地球在转/97

假如地球停止转动会怎样/98

地球那一面的人为什么不会掉下去/99

太阳和月亮为什么有时会同时出现在天空中/100

白天，星星到哪里去了呢/101

人掉在死海里为什么不会沉下去/91

为什么海水是蓝色的/92

为什么红海里的海水呈红色/93

为什么黑海里的水呈黑色/94

为什么会发生海啸/95



天空为什么是蓝色的

天空为什么是蓝色的，而不是其他颜色呢？

这是因为当太阳光照射到地球的大气层时，蓝、靛、紫色光容易被空气中的微粒阻挡，向四面八方散射，其中，靛、紫色光会被空气吸收，而赤、橙、黄、绿光的光穿透能力很强，能透过大气层照到地球上。所以，在我们看天空时，只能见到太阳光中的蓝色光，于是天空就是蓝色的了。





散逸层

暖层

中间层

平流层

对流层

天空有多高

天空，其实就是地球周围的空气构成的大气层。整个大气层分为五层，厚度可达1000千米以上。但绝大部分空气都集中在从地面到10~20千米高的地方，越往高处空气越稀薄。大气层有多厚，天空就应该有多高，但没有明显的界限，因为在离地表2000~16000千米的高空仍有稀薄的气体。



云是怎么形成的

我们时常会看到天空上飘着千姿百态的云，云究竟是怎样形成的呢？原来，地面上的水受太阳光照射后会形成水蒸气，这些水蒸气混合在空气里，会升到空中。随着高度的增加，气温会慢慢变低，当气温低到一定的程度时，水蒸气又会凝结成为非常细小的水珠。这些细小的水珠聚在一起，就形成了云。



为什么云掉不下来呢

云是由地面的水经阳光照射形成的水蒸气，在高空遇冷凝结成的小水珠聚集而成的。这些小水珠又小又轻，空气中不断上升的气流就好像一双大手，能把它们稳稳地托住，使它们悬浮在空中而不会掉下来。



为什么云的形状变化多端

天上的云一会儿像鹿，一会儿像马，一会儿像山峰，一会儿像河流……真是奇妙！云的形状为什么会变呢？

这是因为空气中有风，风四处游荡，云被风吹得到处跑，所以形状会变化多端。

