

儿童学习版



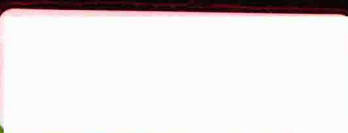
· 影响孩子一生的经典科普读物 ·

十万个为什么

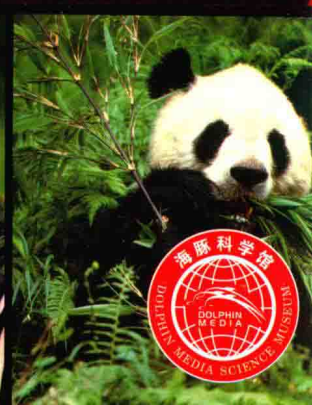
可爱的动物
神奇的地球

迷人的植物
周围的环境

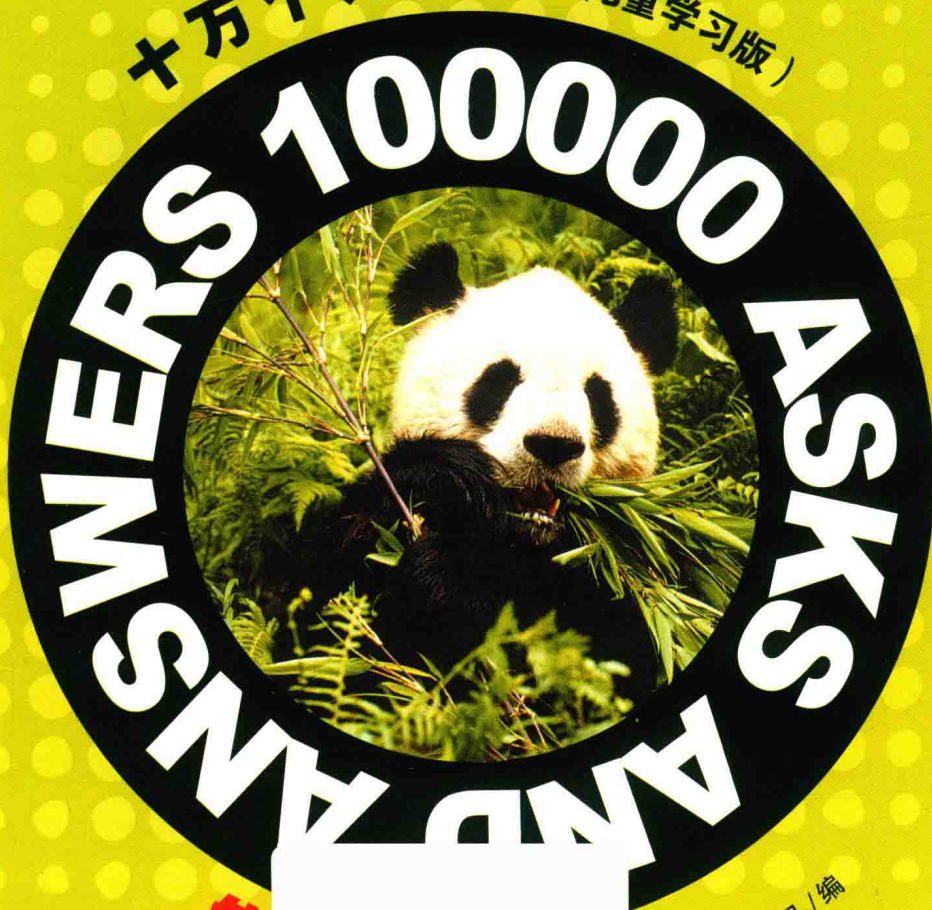
美丽的



生物与环境



十万个为什么 (儿童学习版)



生物与环境 刘雨辰 夏凡/编

图书在版编目(CIP)数据

生物与环境 / 刘雨辰, 夏凡编. -- 武汉: 长江少年儿童出版社, 2016.3

(十万个为什么: 儿童学习版)

ISBN 978-7-5560-3778-0

I. ①生… II. ①刘… ②夏… III. ①环境生物学—儿童读物 IV. ①X17-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第000430号

生物与环境

刘雨辰 夏凡 / 编

责任编辑 / 傅一新 佟 一 黄 刚

装帧设计 / 陈 洁 美术编辑 / 胡金娥

出版发行 / 长江少年儿童出版社

经销 / 全国新华书店

印刷 / 广东广州日报传媒股份有限公司印务分公司

开本 / 889×1194 1/24 8印张

版次 / 2017年6月第1版第2次印刷

书号 / ISBN 978-7-5560-3778-0

定价 / 22.80元

策划 / 海豚传媒股份有限公司 (18010001)

网址 / www.dolphinmedia.cn 邮箱 / dolphinmedia@vip.163.com

阅读咨询热线 / 027-87391723 销售热线 / 027-87396822

海豚传媒常年法律顾问 / 湖北珞珈律师事务所 王清 027-68754966-227

76 为什么老树
空心还能活？

78 花的香味是
怎样产生的？

80 雪莲为什么不畏冰雪？

82 康乃馨为什么
被称为“母爱花”？

84 无花果真的不开花吗？

86 为什么蘑菇生长
不需要阳光？

88 为什么一碰含羞草，
它的叶子就会合拢？

90 竹子为什么长不粗？

美丽的海洋

95 为什么说鲸
是哺乳动物？

96 海豚为什么很聪明？

98 企鹅为什么
生活在南极？

100 乌贼为什么
会喷墨汁？

102 海龟为什么会流泪？

104 小海马是
海马爸爸生的吗？

107 海星有什么绝招？

108 比目鱼的眼睛
为什么长在同一边？

110 螃蟹为什么横着走？

112 射水鱼为什么能
吃到空中的飞虫？

115 珊瑚是植物
还是动物？

116 海洋中的动物
如何识途？





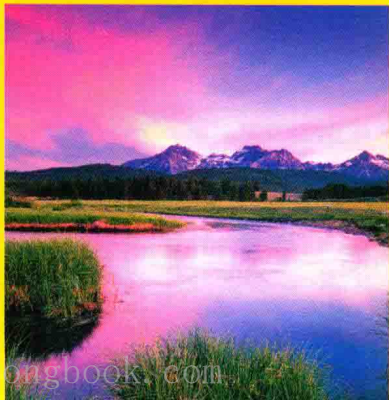
神奇的地球

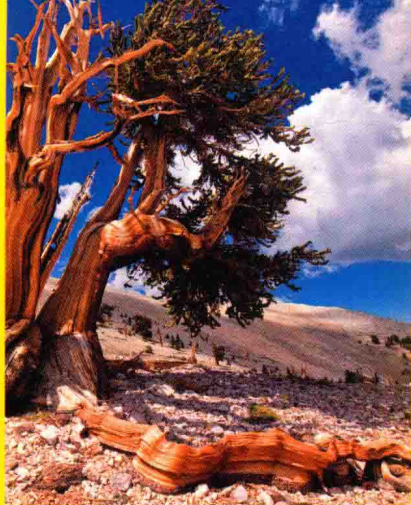
- 120 为什么地球不是圆的?
- 122 为什么我们感觉不到地球在转?
- 125 怎样测定地球的年龄?
- 126 海水为什么是蓝色的?
- 129 为什么会地震?
- 130 为什么会发生火山爆发?
- 132 为什么南极比北极冷?
- 134 为什么会有四季变化?
- 136 地球上的氧气会耗尽吗?
- 138 为什么说海洋是巨大的宝库?
- 140 海洋底部是什么样的?
- 142 为什么沙漠中有些岩石像蘑菇?

- 144 山脉是怎么形成的?
- 146 为什么森林能够防风?

周围的环境

- 150 为什么清晨和傍晚会有红色的云?
- 153 沙尘暴是怎么形成的?
- 154 为什么有些动物会濒临灭绝?
- 156 河流是怎样被污染的?
- 158 你知道垃圾到哪里去了吗?
- 160 “温室效应”对人类有什么影响?





162 为什么有的资源
不能再生？

164 为什么要回收铝罐？

166 为什么说塑料袋
会污染环境？

169 为什么家居的装修
会造成污染？

170 铅污染为什么对
儿童危害特别大？

172 为什么要用
气象卫星观测天气？

174 为什么电磁波
也污染环境？

176 抽烟有什么危害？

178 为什么会产生大气污染？

180 为什么小小的尘埃
会酿成大祸？

182 为什么不提倡放鞭炮？

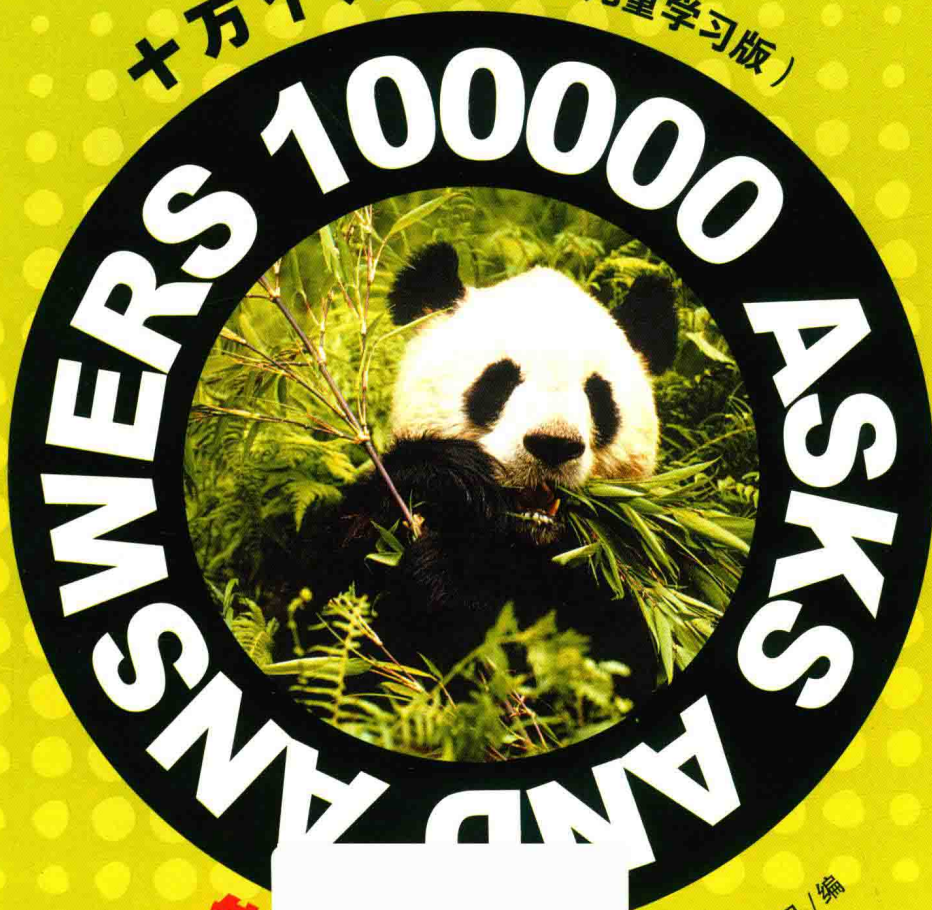
184 过分安静对人体会
产生什么影响？

186 为什么天空会下酸雨？

189 为什么不能把
海洋当成垃圾桶？



十万个为什么 (儿童学习版)



生物与环境 刘雨辰 夏凡/编

前言



童年是人生旅途的开始。儿童站在成长的起点，面对这个未知的世界，他们的脑袋里充满着一个一个小问号，这是什么？那是什么？这又是为什么呢？……在成长的过程中，孩子们的问题越来越多，好奇心越来越重，不要让问题越积越多，请孩子们带着纯真的好奇心走进我们建造的知识宝库吧！

在这瞬息万变、知识爆炸的时代，科学在发展、进步，过去的很多知识已经变得陈旧，新的事物在不断涌现，就拿我们现在已经习以为常的手机、电脑来说，可能很多人已经忘记或没有见过传呼机、大哥大，而现在是多功能、触屏的智能手机；电脑从286、386……奔腾发展到现在的酷睿多核，更新速度极快，甚至有了轻巧方便的平板电脑。

所以，我们不更新知识就不能进步。此外，孩子们提出的这些问题，看似简单、幼稚，但却涉及自然界中各个门类的知识，蕴含着很多科学道理。为了满足孩子们的求知欲和好奇心，为了向儿童进行自然科学的普及，我们特组织一批有经验的科普作家，精心更新编著了这套《十万个为什么》（儿童学习版）丛书。丛书包括《科技与创新》、



十万个为什么

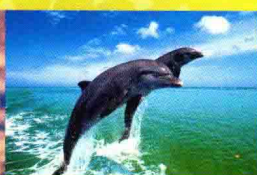
100000 ASKS AND ANSWERS



《人体与健康》、《社会与生活》和《生物与环境》四册。书中作者用简明的文字、丰富多彩的图片，把一些深奥、抽象的科学知识描绘得通俗易懂、充满情趣。

书中通过每章的提问模式，让孩子们养成良好的学习习惯，再将思考、查询的结果与网站上公布的答案进行对照，这样记忆更加深刻。丛书还专门为读者开辟了一个提问的交流网页平台，孩子们可以在上面找到想知道的答案，提出疑问，互相学习。

科学是个无比奇妙、无比神秘的王国，希望孩子们在不断提问中认识世界、从小培养对科学的兴趣，长大后用自己的聪明才智，去创造更加美好的未来。



导 读



可爱的动物

在我们这颗美丽的星球上，有很多可爱、有趣的动物，它们在大森林里自由自在地生活着，在河流湖海中欢腾地游动着，在蔚蓝的天空中翱翔……来吧，让我们亲近这些大自然的朋友。



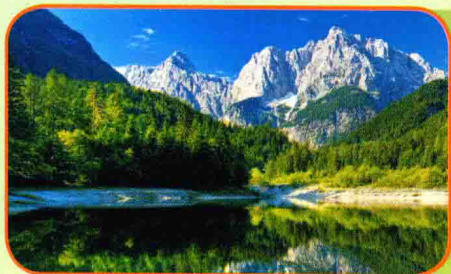
迷人的植物

我们喜欢绿色，喜欢花朵，喜欢走近大自然……这些都是迷人的植物所赐予人类宝贵的礼物，虽然它们不会说话，不会走动，但是它们有很多令人惊奇的秘密，让我们一起来领略植物的风采吧！



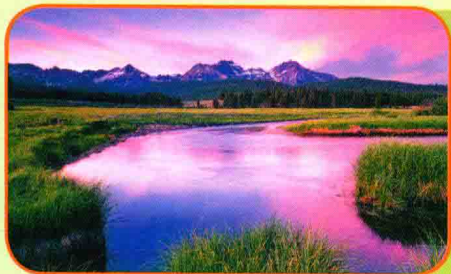
美丽的海洋

奔腾不息的河流，最终都会汇聚到大海。海洋中有各种珍稀的植物、动物：你知道小海马是海马爸爸生的吗？乌贼为什么会喷墨？这些海洋动物将向我们展现海洋的神奇魅力！



神奇的地球

地球上有着连绵起伏、高耸入云的山脉，广阔无垠的海洋，郁郁葱葱的森林，炽热荒芜的沙漠……人类一直都在探索着地球的奥秘，来吧，让我们一起来了解神奇的地球！



周围的环境

随着科技的进步，空气污染、河流污染、环境污染……环境问题越来越受到人们的重视。环保、低碳的生活方式越来越受人们所倡导——让我们一起来保护周围的环境吧！

目录

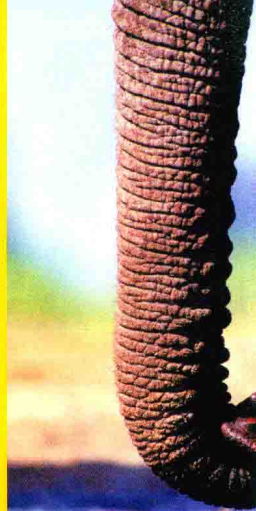
CONTENTS

可爱的动物

- 12 为什么恐龙
被称为“恐龙”？
- 14 狮子老虎谁怕谁？
- 16 北极熊为什么不怕冷？
- 19 长颈鹿的脖子
为什么这么长？
- 20 老虎的本领真的
是向猫学的吗？



- 23 松鼠的尾巴
为什么特别大？
- 24 斑马的花衣裳
有什么用处？
- 26 大象的门牙
为什么特别长？
- 28 马为什么站着睡觉？
- 30 骆驼在沙漠中不喝水
是如何活下来的？
- 32 为什么袋鼠会把宝宝
放在肚子的口袋里？
- 34 为什么鹦鹉也会说话？
- 36 牛真的讨厌红色吗？
- 38 大象用鼻子吸水
为什么不会呛着？
- 41 鸟类为什么没有牙齿？
- 42 蜘蛛为什么
不属于昆虫类？
- 44 蜻蜓的眼睛为什么
特别大？
- 46 萤火虫为什么会发光？





- 48 鱼为什么能在水中停止不动?
- 50 蝴蝶的翅膀为什么那么漂亮?
- 52 猫和狗真的是敌人吗?
- 55 犀牛为什么和小鸟交朋友?
- 56 为什么称大熊猫为“国宝”?
- 58 鸭子走路为什么摇摇摆摆?

迷人的植物

- 62 为什么植物的叶子大多是绿色的?
- 65 松树为什么能长在石缝中?
- 66 为什么仙人掌浑身是刺?
- 68 荷花为什么能出污泥而不染呢?
- 70 玉兰花为什么先开花后长叶呢?
- 72 向日葵为什么总是围着太阳转动?
- 75 为什么银杏被称为“世界第一活化石”?

76 为什么老树
空心还能活?

78 花的香味是
怎样产生的?

80 雪莲为什么不畏冰雪?

82 康乃馨为什么
被称为“母爱花”?

84 无花果真的不开花吗?

86 为什么蘑菇生长
不需要阳光?

88 为什么一碰含羞草,
它的叶子就会合拢?

90 竹子为什么长不粗?

100 乌贼为什么
会喷墨汁?

102 海龟为什么会流泪?

104 小海马是
海马爸爸生的吗?

107 海星有什么绝招?

108 比目鱼的眼睛
为什么长在同一边?

110 螃蟹为什么横着走?

112 射水鱼为什么能
吃到空中的飞虫?

115 珊瑚是植物
还是动物?

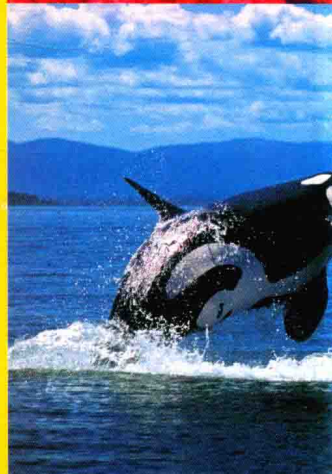
116 海洋中的动物
如何识途?

美丽的海洋

95 为什么说鲸
是哺乳动物?

96 海豚为什么很聪明?

98 企鹅为什么
生活在南极?





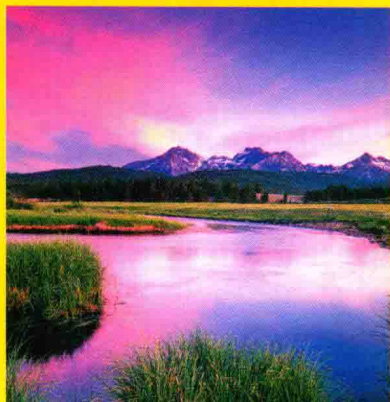
神奇的地球

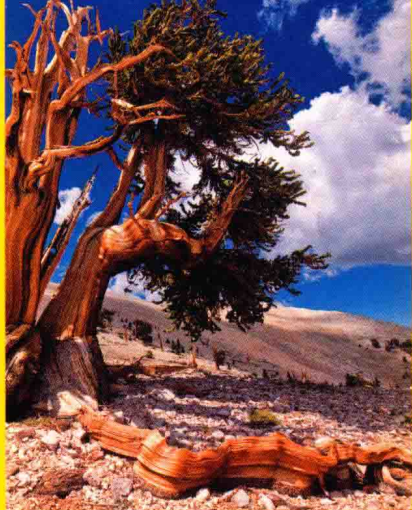
- 120 为什么地球不是圆的?
- 122 为什么我们感觉不到地球在转?
- 125 怎样测定地球的年龄?
- 126 海水为什么是蓝色的?
- 129 为什么会地震?
- 130 为什么会发生火山爆发?
- 132 为什么南极比北极冷?
- 134 为什么会有四季变化?
- 136 地球上的氧气会耗尽吗?
- 138 为什么说海洋是巨大的宝库?
- 140 海洋底部是什么样的?
- 142 为什么沙漠中有些岩石像蘑菇?

- 144 山脉是怎么形成的?
- 146 为什么森林能够防风?

周围的环境

- 150 为什么清晨和傍晚会有红色的云?
- 153 沙尘暴是怎么形成的?
- 154 为什么有些动物会濒临灭绝?
- 156 河流是怎样被污染的?
- 158 你知道垃圾到哪里去了吗?
- 160 “温室效应”对人类有什么影响?





162 为什么有的资源
不能再生？

164 为什么要回收铝罐？

166 为什么说塑料袋
会污染环境？

169 为什么家居的装修
会造成污染？

170 铅污染为什么对
儿童危害特别大？

172 为什么要用
气象卫星观测天气？

174 为什么电磁波
也污染环境？

176 抽烟有什么危害？

178 为什么会产生大气污染？

180 为什么小小的尘埃
会酿成大祸？

182 为什么不提倡放鞭炮？

184 过分安静对人体会
产生什么影响？

186 为什么天空会下酸雨？

189 为什么不能把
海洋当成垃圾桶？



十万个为什么 (儿童学习版)



第一章 可爱的动物