



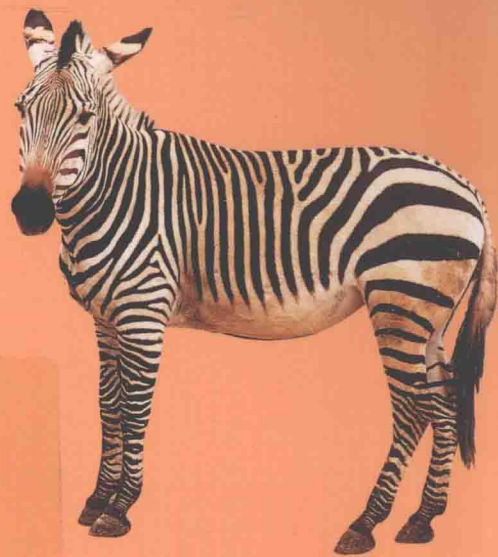
少年科普书系



有趣的 DK 儿童百科

科学大综合

[英] 安妮塔·盖纳瑞 著
[英] 克里斯·奥克斯雷德 著
龚思铭 译



科学普及出版社
POPULAR SCIENCE PRESS



有趣的DK儿童百科

科学大综合

[英]安妮塔·盖纳瑞 著
[英]克里斯·奥克斯雷德 译
董思铭



科学普及出版社
· 北 京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

科学大综合 / (英) 盖纳瑞, (英) 奥克斯雷德著; 龚思铭译.

—北京: 科学普及出版社, 2014

(有趣的 DK 儿童百科)

ISBN 978-7-110-07346-9

I. ①科… II. ①盖… ②奥… ③龚… III. ①科学知识—儿童读物

IV. ① Z228.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 119738 号



A Dorling Kindersley Book
www.dkchina.com

Original title: Encyclopedia

Copyright © 2002 Dorling Kindersley Limited

本书中文版由 Dorling Kindersley Limited

授权科学普及出版社出版, 未经出版社允许不得以
任何方式抄袭、复制或节录任何部分。

版权所有 侵权必究

著作权合同登记号: 01-2011-3231

出版人: 苏青

策划编辑: 肖叶

责任编辑: 张莉

图书装帧: 锦创佳业

责任校对: 林华

责任印制: 马宇晨

法律顾问: 宋润君

科学普及出版社出版

<http://www.cspbooks.com.cn>

北京市海淀区中关村南大街 16 号

邮政编码: 100081

电话: 010-62173865 传真: 010-62179148

科学普及出版社发行部发行

北京盛通印刷股份有限公司承印

开本: 635 毫米 × 965 毫米 1/8

印张: 19 字数: 300 千字

2014 年 1 月第 1 版 2014 年 1 月第 1 次印刷

印数: 1-3000 册 定价: 48.00 元

ISBN 978-7-110-07346-9/Z · 203

(凡购买本社图书, 如有缺页、倒页、
脱页者, 本社发行部负责调换)

目录

世界各地

- 4-5 城市
- 6-7 国家与大洲
- 8-9 沙漠地带
- 10-11 草原
- 12-13 山
- 14-15 极地地区
- 16-17 雨林
- 18-19 河流与湖泊
- 20-21 海洋

人类社会

- 22-23 人类
- 24-25 艺术与建筑
- 26-27 服装与时尚
- 28-29 音乐
- 30-31 运动与休闲
- 32-33 戏剧与舞蹈
- 34-35 劳动者
- 36-37 书写与印刷

人类历史

- 38-39 历史
- 40-41 古埃及
- 42-43 古希腊
- 44-45 阿兹特克人、印加人与玛雅人
- 46-47 史前人类
- 48-49 探险家
- 50-51 骑士与城堡
- 52-53 罗马人
- 54-55 20 世纪
- 56-57 维京人

生物世界

- 58-59 动物群类
- 60-61 两栖动物
- 62-63 鸟类



这本书每一个双页码的底边都会给小读者提出一个问题。

图书在版编目 (CIP) 数据

科学大综合 / (英) 盖纳瑞, (英) 奥克斯雷德著; 龚思铭译.
—北京: 科学普及出版社, 2014
(有趣的 DK 儿童百科)
ISBN 978-7-110-07346-9

I. ①科… II. ①盖… ②奥… ③龚… III. ①科学知识—儿童读物
IV. ① Z228.1
中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 119738 号



A Dorling Kindersley Book
www.dkchina.com

Original title: Encyclopedia

Copyright © 2002 Dorling Kindersley Limited

本书中文版由 Dorling Kindersley Limited

授权科学普及出版社出版, 未经出版社允许不得以任何方式抄袭、复制或节录任何部分。

版权所有 侵权必究

著作权合同登记号: 01-2011-3231

出版人: 苏青
策划编辑: 肖叶
责任编辑: 张莉
图书装帧: 锦创佳业
责任校对: 林华
责任印制: 马宇晨
法律顾问: 宋润君

科学普及出版社出版

<http://www.cspbooks.com.cn>

北京市海淀区中关村南大街 16 号

邮政编码: 100081

电话: 010-62173865 传真: 010-62179148

科学普及出版社发行部发行

北京盛通印刷股份有限公司承印

开本: 635 毫米 × 965 毫米 1/8

印张: 19 字数: 300 千字

2014 年 1 月第 1 版 2014 年 1 月第 1 次印刷

印数: 1-3000 册 定价: 48.00 元

ISBN 978-7-110-07346-9/Z · 203

(凡购买本社图书, 如有缺页、倒页、
脱页者, 本社发行部负责调换)



目录

世界各地

- 4-5 城市
- 6-7 国家与大洲
- 8-9 沙漠地带
- 10-11 草原
- 12-13 山
- 14-15 极地地区
- 16-17 雨林
- 18-19 河流与湖泊
- 20-21 海洋

人类社会

- 22-23 人类
- 24-25 艺术与建筑
- 26-27 服装与时尚
- 28-29 音乐
- 30-31 运动与休闲
- 32-33 戏剧与舞蹈
- 34-35 劳动者
- 36-37 书写与印刷

人类历史

- 38-39 历史
- 40-41 古埃及
- 42-43 古希腊
- 44-45 阿兹特克人、印加人与玛雅人
- 46-47 史前人类
- 48-49 探险家
- 50-51 骑士与城堡
- 52-53 罗马人
- 54-55 20 世纪
- 56-57 维京人

生物世界

- 58-59 动物群类
- 60-61 两栖动物
- 62-63 鸟类

这本书每一个双页码的底边都会给小读者提出一个问题。



- 126-127 岩石与化石
- 128-129 火山与地震
- 130-131 水
- 132-133 天气

- 64-65 人体
- 66-67 脑与感官
- 68-69 恐龙
- 70-71 饮食与消化
- 72-73 鱼类
- 74-75 昆虫与蜘蛛
- 76-77 生物
- 78-79 哺乳动物
- 80-81 肌肉与运动
- 82-83 植物
- 84-85 植物与食物
- 86-87 爬行动物
- 88-89 树木与森林

宇宙太空

- 134-135 宇宙
- 136-137 彗星与太空岩石
- 138-139 月球
- 140-141 行星与卫星
- 142-143 太空探索
- 144-145 太空之旅
- 146-147 恒星与星系
- 148-149 太阳与太阳系

附录

- 150-151 推荐浏览网站
- 152 致谢

科学技术

- 90-91 发明创造与工业发展
- 92-93 飞行器
- 94-95 小汽车、卡车与火车
- 96-97 通信技术
- 98-99 电
- 100-101 能量
- 102-103 工程学
- 104-105 力与运动
- 106-107 光与色
- 108-109 机械与计算机
- 110-111 科学
- 112-113 船舶
- 114-115 声音
- 116-117 电视与传媒

关于本书

本书的页面有很多特别的设计，能够帮助你尽可能多地亲自动手去了解很多书里的知识。注意以下内容：



好奇心小测试让你在回顾本部分的内容时找到答案。

成为小专家按钮会告诉你哪里能找到关于这个主题的更多信息。

每一页都有自己的颜色告诉你读到哪一部分了。

行星地球

- 118-119 地球
- 120-121 空气与大气层
- 122-123 气候与季节
- 124-125 地球矿藏



你会从这里找到答案。



有趣的DK儿童百科

科学大综合

[英]安妮塔·盖纳瑞 著
[英]克里斯·奥克斯雷德 译
董思铭



科学普及出版社
· 北 京 ·

图书在版编目(CIP)数据

科学大综合 / (英)盖纳瑞, (英)奥克斯雷德著; 龚思铭译.
—北京: 科学普及出版社, 2014
(有趣的DK儿童百科)
ISBN 978-7-110-07346-9

I. ①科… II. ①盖… ②奥… ③龚… 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119738号



A Dorling Kindersley Book
www.dkchina.com

Original title: Encyclopedia
Copyright © 2002 Dorling Kindersley Limited
本书中文版由 Dorling Kindersley Limited
授权科学普及出版社出版, 未经出版社允许不得以
任何方式抄袭、复制或节录任何部分。

版权所有 侵权必究

著作权合同登记号: 01-2011-3231

出版人: 苏青
策划编辑: 肖叶
责任编辑: 张莉
图书装帧: 锦创佳业
责任校对: 林华
责任印制: 马宇晨
法律顾问: 宋润君

科学普及出版社出版

http://www.cspbooks.com.cn

北京市海淀区中关村南大街16号

邮政编码: 100081

电话: 010-62173865 传真: 010-62179148

科学普及出版社发行部发行

北京盛通印刷股份有限公司承印

开本: 635毫米 × 965毫米 1/8

印张: 19 字数: 300千字

2014年1月第1版 2014年1月第1次印刷

印数: 1-3000册 定价: 48.00元

ISBN 978-7-110-07346-9/Z · 203

(凡购买本社图书, 如有缺页、倒页、
脱页者, 本社发行部负责调换)



目录

世界各地

- 4-5 城市
- 6-7 国家与大洲
- 8-9 沙漠地带
- 10-11 草原
- 12-13 山
- 14-15 极地地区
- 16-17 雨林
- 18-19 河流与湖泊
- 20-21 海洋

人类社会

- 22-23 人类
- 24-25 艺术与建筑
- 26-27 服装与时尚
- 28-29 音乐
- 30-31 运动与休闲
- 32-33 戏剧与舞蹈
- 34-35 劳动者
- 36-37 书写与印刷

人类历史

- 38-39 历史
- 40-41 古埃及
- 42-43 古希腊
- 44-45 阿兹特克人、印加人与玛雅人
- 46-47 史前人类
- 48-49 探险家
- 50-51 骑士与城堡
- 52-53 罗马人
- 54-55 20世纪
- 56-57 维京人

生物世界

- 58-59 动物群类
- 60-61 两栖动物
- 62-63 鸟类

这本书每一个双页码的底边都会给小读者提出一个问题。



- 126-127 岩石与化石
- 128-129 火山与地震
- 130-131 水
- 132-133 天气

- 64-65 人体
- 66-67 脑与感官
- 68-69 恐龙
- 70-71 饮食与消化
- 72-73 鱼类
- 74-75 昆虫与蜘蛛
- 76-77 生物
- 78-79 哺乳动物
- 80-81 肌肉与运动
- 82-83 植物
- 84-85 植物与食物
- 86-87 爬行动物
- 88-89 树木与森林

宇宙太空

- 134-135 宇宙
- 136-137 彗星与太空岩石
- 138-139 月球
- 140-141 行星与卫星
- 142-143 太空探索
- 144-145 太空之旅
- 146-147 恒星与星系
- 148-149 太阳与太阳系

附录

- 150-151 推荐浏览网站
- 152 致谢

科学技术

- 90-91 发明创造与工业发展
- 92-93 飞行器
- 94-95 小汽车、卡车与火车
- 96-97 通信技术
- 98-99 电
- 100-101 能量
- 102-103 工程学
- 104-105 力与运动
- 106-107 光与色
- 108-109 机械与计算机
- 110-111 科学
- 112-113 船舶
- 114-115 声音
- 116-117 电视与传媒

关于本书

本书的页面有很多特别的设计，能够帮助你尽可能多地亲自动手去了解很多书里的知识。注意以下内容：

好奇心小测试让你在回顾本部分的内容时找到答案。

成为小专家按钮会告诉你哪里能找到关于这个主题的更多信息。

每一页都有自己的颜色告诉你读到哪一部分了。



行星地球

- 118-119 地球
- 120-121 空气与大气层
- 122-123 气候与季节
- 124-125 地球矿藏



帝国大厦是纽约最著名的摩天大楼。



里约热内卢

里约热内卢是巴西第二大城市，四周被陡峭的高山和美丽的海滩环绕着。里约热内卢城内有许多时髦的新式建筑群，但是穷人只能居住在棚户区。

帝国大厦



城市

人们在世界各地的城市里生活和工作，他们也会到居住地以外的其他城市去购物或者观光。

巴黎

美丽的城市巴黎是法国的首都。巴黎最著名的地标性建筑当属埃菲尔铁塔。巴黎市内还有许多高级时装店、餐馆和咖啡馆。

埃菲尔铁塔

埃菲尔铁塔有三层观景台，站在任意一层，你都能够观赏到整个巴黎的美景。



伦敦塔



伦敦

伦敦是英国的首都，也是世界上最重要的商业中心之一。伦敦城里有许多著名的景点、教堂和桥梁。

纽约

纽约是美国第一大城市，林立的摩天大楼和黄色的出租车是它最著名的两个标志。纽约市的居民来自世界各地。



俄罗斯的首都是哪座城市？

首都城市

首都是一个国家最高权力机关的所在地。看看下面这些首都中的“世界之最”。



东京 位于日本，人口超过 1300 万，是世界上最大的城市。



大马士革 位于叙利亚，是世界最古老的首都，2500 年以前即有人在此定居。

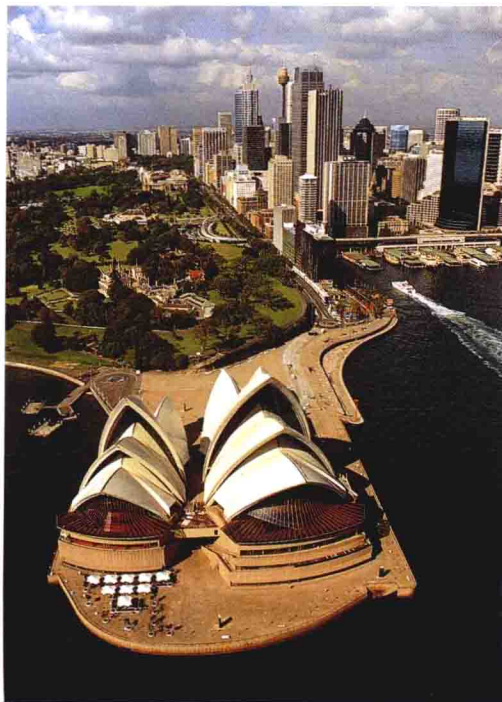


雷克雅未克 位于冰岛，是世界最北端的首都。



惠灵顿 位于新西兰，是世界最南端的首都。

悉尼港



上海

上海是中国最大的城市。上海的钢铁工业、造船工业发达，并且是全世界最大的海港城市之一。

开罗

埃及的首都开罗，老城区的街道上热热闹闹地挤满了商贩，称作集市。不远处的沙漠中，矗立着古老的金字塔，守望着这座现代化的城市。

金字塔是古埃及人民在大约 4500 年前建造的。



悉尼

悉尼是澳大利亚最大、历史最悠久的城市。著名的悉尼歌剧院就建在悉尼的港湾，遥望着悉尼城。2000 年奥运会就是在悉尼举办的。

成为小专家

第 40~41 页，古埃及。
第 54 ~ 55 页，20 世纪。
第 102~103 页，工程学。



国家与大洲

全世界有七个大洲。通常，每个国家都会制定本国的法律，选举自己的国家元首。

古代大陆

数亿年前，各个大洲的陆地是相连的，周围环绕着海洋。慢慢地，大陆开始分离并各自漂移。



2 亿年前的大陆形态



1.35 亿年前的大陆形态



1000 万年前的大陆形态

河流、山脉和大海在国与国之间形成了天然国界线。

国家

在这幅南美洲地图上，你可以看到许多国家。有些国家的国土面积很小，有些国家——比如巴西——则十分辽阔。

南美洲的面积在七大洲中排名第四。



北美洲由加拿大、美国和墨西哥等国家组成。美国则由 50 个州组成。



首都

一个国家最重要的城市叫作首都，首都通常是一个国家政府的所在地和政治、经济活动中心。布宜诺斯艾利斯是阿根廷的首都。



这些小岛被称为马尔维纳斯（福克兰）群岛。

今天的大陆形态

下面的地图展示了今天七大洲的大陆形态。你能找到你的国家所在的大洲吗？



最大的国家

俄罗斯是世界上面积最大的国家。其国土面积超过1700万平方千米，横跨亚欧两个大洲。

位于莫斯科的瓦西里升天教堂



莫斯科是俄罗斯的首都。

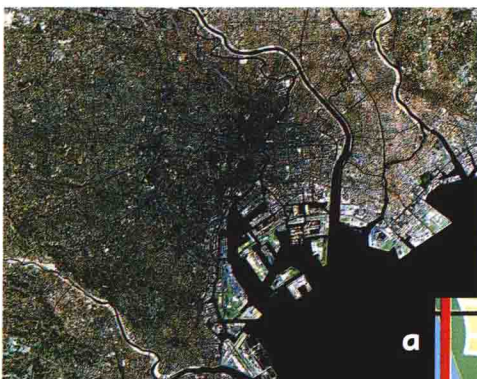


最小的国家

位于意大利首都罗马城中的梵蒂冈是世界上最小的主权国家，也是世界上人口最少的国家。

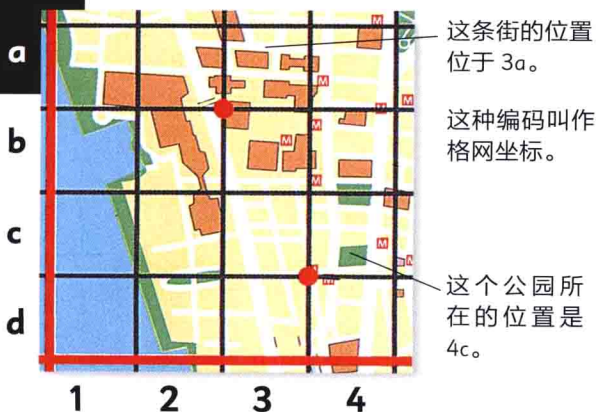
绘制地图

以前，地图都是手工绘制的。如今，飞机和卫星可以对地面情况进行航拍，将图像传送到计算机里，从而可以生成地图。



格网的应用

有些地图上覆有格网，每个格网都可以用字母和数字的组合来表示。有了格网的帮助，你就可以很容易地找到某个地点的位置了。

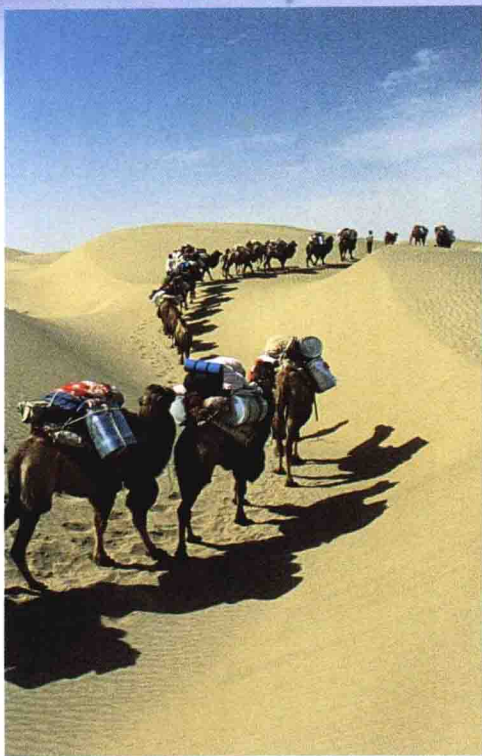


自己动手

各个大洲和国家的地图被编辑在一个小册子里面，称为地图册。看看你能不能在家里找到一本地图册，并在上面找出你的国家在哪里。

沙漠地带

沙漠是地球上最干燥的地区，在那里，有时连续很多年都不会下雨。沙漠的白天常常酷热无比，而到了晚上又寒冷难耐。

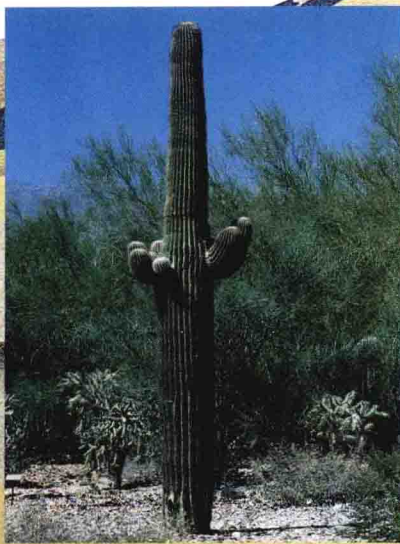


行走于中国塔克拉玛干大沙漠上的长长的骆驼商队。

沙漠动物

生活在沙漠里的动物都有躲避高温和寻找水源的特殊本领。沙漠里的骆驼能够不吃不喝地行走数日，这个特点使它们成为名副其实的“沙漠之舟”。

沙丘能够缓慢地移动……有时，整个



砂是岩石的颗粒

这是一株柱状仙人掌

沙质沙漠

有些沙漠，比如非洲的纳米布沙漠，几乎全部被沙子覆盖。风把沙子吹成一堆一堆的，叫作沙丘。有些沙丘可高达200米。

沙漠植物

像这株大仙人掌一样的沙漠植物将水分储存在它们粗壮的茎中。仙人掌全身都长满了尖锐的针叶，这样，饥饿的动物就没法吃掉它们。仙人掌生长在美州沙漠中。



岩质沙漠

岩质沙漠的地表是被小石子和砂砾覆盖的平原。夹带着沙土的风不断侵蚀着裸露的岩石，将它们打磨成各种奇形怪状。

这些岩石的形状是被风侵蚀而成的，沙漠里的大风常常夹带着沙土，改变了岩石本来的样貌。



这些平顶岩石被称为地垛。上图中的这些地垛位于美国亚利桑那州的纪念碑谷，被称作米滕孤岩。

村庄都可能被移动的沙丘湮没。

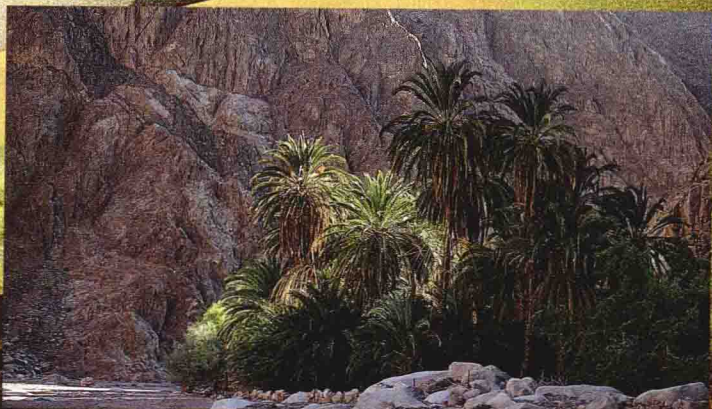
沙漠牧民

居住在沙漠地区的人大多是游牧民族。牧民不断地搬家，寻找有充足食物和水源的地方居住下来。他们住在帐篷里，方便迁徙。



沙漠中的水

在有些地方，地下水会渗出地面，在沙漠中形成一片沃土，可以生长植被，并有可供人们饮用的淡水。这些地方叫作绿洲。



草原

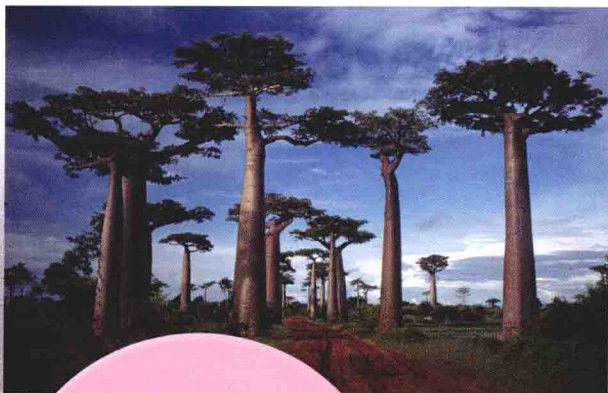
草原广泛分布在世界各地，由于草原地区土壤干燥，因此许多种类的植被都无法生长。



世界上最大的几个草原在图中以绿色标示。

草原树木

草原以干燥的沙质土壤为主，因此草原上高大的树木很少。猴面包树之所以能在草原上生存，是因为它们粗壮的树干可以在雨季储存大量的水分，以备旱季使用。当树干中储存的水分慢慢被消耗掉的时候，树干就会变细。



成为小专家

第 78~79 页，哺乳动物

第 88~89 页，
树木与森林。

第 132~133 页，
天气。

非洲草原

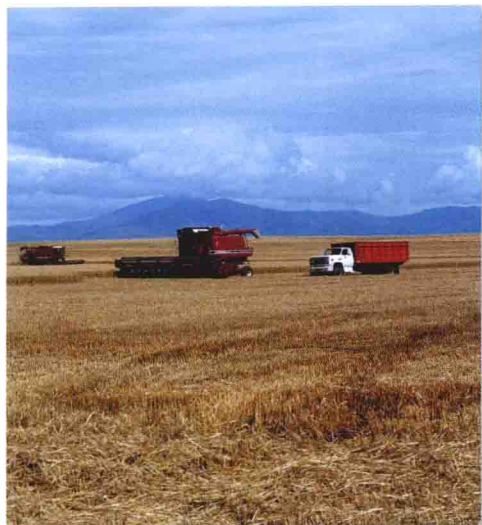
许许多多的动物生活在大草原上，依靠草原生存。成群结队的斑马与羚羊、角马、大象、长颈鹿一起，自由地漫步在非洲大草原上。

草原上的动物为了寻找水源，常常需要经过辛苦而漫长的跋涉。



北美草原

北美草原大部分已经被开发成为农场，农民在草原上耕种小麦等庄稼。



北美草原上，小麦大丰收。



草和多刺树木生命力顽强，能够适应草原干燥的气候。

动物清道夫

在草原上，有些动物以腐尸为食，称为食腐动物。比如秃鹫，它们盘旋在天空中，寻找地面上的动物尸体，然后俯冲而下，享用残羹剩饭。

白背秃鹫守望着它的食物。



生命力顽强的植物，比如草和多刺树木，能够生在草原上。

羚羊常常成为猎豹和鬣狗的盘中餐。

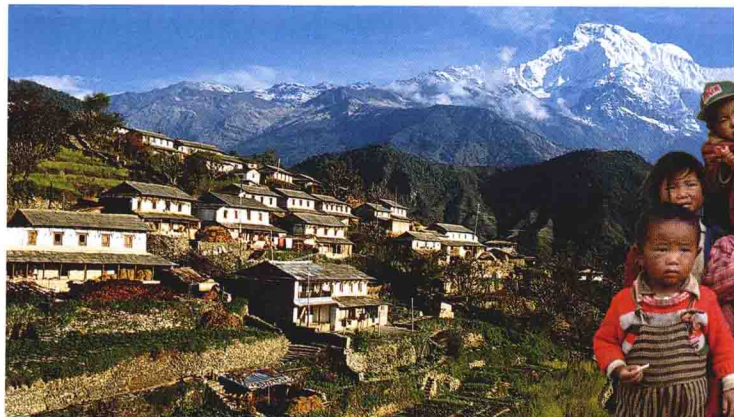


山

当地球板块发生剧烈的碰撞时，地表由于受到挤压，就会形成高山。



图中的棕色部分标出的是世界主要的山区。



高地生活

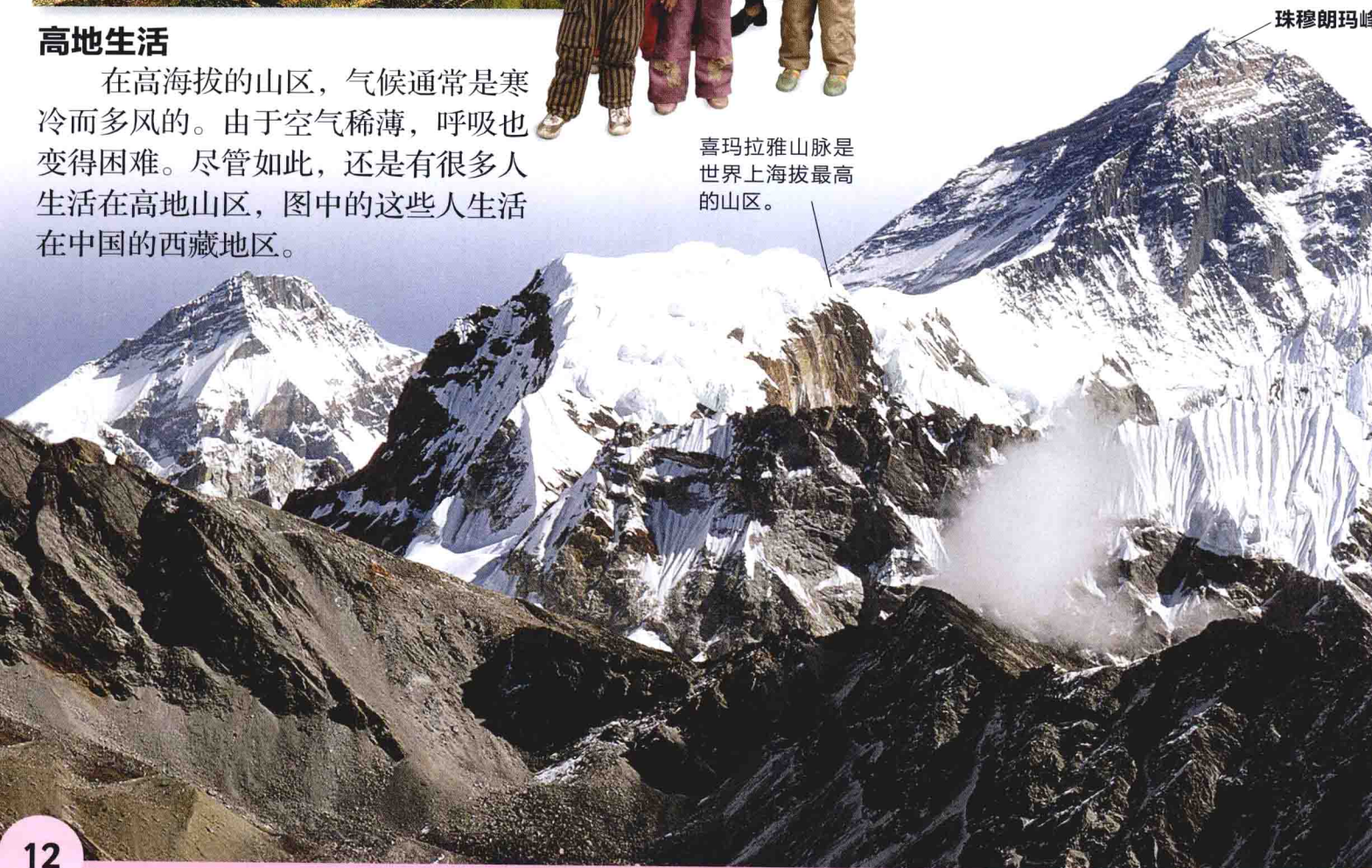
在高海拔的山区，气候通常是寒冷而多风的。由于空气稀薄，呼吸也变得困难。尽管如此，还是有很多人生活在高地山区，图中的这些人生活在中国的西藏地区。



喜马拉雅山脉是世界上海拔最高的山区。

珠穆朗玛峰

世界上许多最高的山峰都集中在亚洲。位于喜马拉雅山的珠穆朗玛峰是世界最高的山峰，海拔为8844.43米。



珠穆朗玛峰