



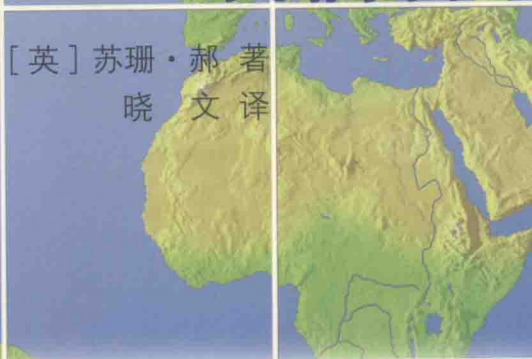
书 本 科 技 馆



# 有趣的地理探险

—— 我们喜欢大自然

[英] 苏珊·郝 著  
晓 文 译



 科学普及出版社  
POPULAR SCIENCE PRESS

【书本科技馆】



# 有趣的地理探险

## 我们喜欢大自然

[英] 苏珊·郝 著  
晓 文 译

科学普及出版社

· 北 京 ·

图书在版编目(CIP)数据

有趣的地理探险·我们喜欢大自然/(英)郝著;晓文译.  
—北京:科学普及出版社,2011  
ISBN 978-7-110-06860-1

I.①有... II.①郝...②晓... III.①地理-世界-儿童读物  
IV.①K91-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第165925号

本社图书贴有防伪标志,未贴为盗版

Original title: Nature's Habitats  
Copyright ©2008 ticktock Entertainment Ltd.

本书中文版由ticktock Entertainment Ltd. 授权科学普及出版社出版, 未经出版社  
许可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: 01-2009-1242

策划编辑 肖 叶  
责任编辑 胡 萍 梁军霞  
封面设计 阳 光  
责任校对 张林娜  
责任印制 安利平  
法律顾问 宋润君



科学普及出版社出版

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

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

科学普及出版社发行部发行

北京盛通印刷股份有限公司印刷

\*

开本:635毫米×965毫米 1/8 印张:4 字数:65千字

2011年3月第1版 2011年3月第1次印刷

ISBN 978-7-110-06860-1/K·107

印数:1-10000册 定价:12.90元

(凡购买本社的图书, 如有缺页、倒页、  
脱页者, 本社发行部负责调换)

# 目 录

地图是什么? .....	4
我们为什么需要地图? .....	6
绘制一幅小花园的地图 .....	8
绘制一幅乡镇生态栖息地的地图 .....	10
绘制一幅中国茶场的地图 .....	12
英国自然生态栖息地的地图 .....	14
澳大利亚自然生态栖息地的地图 .....	16
澳大利亚的水泉地图 .....	18
地图上的更多信息 .....	20
地图的绘制 .....	22
运用高科技来绘制地图 .....	24
用坐标方格绘制澳大利亚动物栖息地的地图 .....	26
绘制一幅动物园生态栖息地的地图 .....	28
词汇表 .....	30

# 地图是什么？

地图是一幅很特殊的图画。它通常是从俯瞰某个地方的角度绘制的。



这个地方可能很大很大，大得就好像整个世界。

这个地方也可能很小很小，小得就好像你们楼下的小花园。



## 绘制一幅岛屿的地图



### 地图图例



大树/树林



道路/人行道



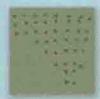
灰色屋顶的大楼



橙色屋顶的大楼



码头



花园

右图是这个岛屿的地图，这幅地图可以帮助我们找到上面照片里的东西。

在这本书里，我们要学习怎样看一幅地图。从地图上我们可以了解大自然的一些生态栖息地。哪些地方有植物生长，哪些地方是动物的家园。



这个岛屿的照片上有一片很大的树林。

在这个岛屿的地图上找一找那片树林。

# 我们为什么需要地图？

地图能帮助我们了解居住的环境，还可以告诉我们生活在这里的各种信息。



地图可以引导你从一个地方到达另一个地方。从地图上可以找出你所在的位置和通往你要去的地方的路。

这是一幅英国和爱尔兰的天气预报图

这幅天气预报图上显示出生活在此地的人们将会遇到什么样的天气。

你能告诉我这幅天气预报图上说的是什么样的天气吗？



## 世界地图



这张地图用黄色来表示地球上的沙漠地区，用绿色来表示森林和树木，用白色来表示有冰雪覆盖的地方。

地图会告诉我们许多重要的地理信息。哪个地方离你的家乡很近，哪个地方离你的家乡很远。哪里的陆地是平原，哪里的陆地是高山。

地图还能告诉我们哪些地方能够种植庄稼，哪些地方的物产很丰富以及各种不同的动物生活在哪里。

地图用起来很方便、很容易。在一张小小的纸上它能够描绘出很大很大地方的情况。带上一本地图，我们就可以到世界各地去旅行！





# 绘制一幅小花园的地图

从地图上你可以看到某个地方的景象，就如同你俯视这个地方一样，这个地方可能是一个国家、一个城镇，甚至是一座花园！花园是动物、植物和其他一些生物的栖息地。



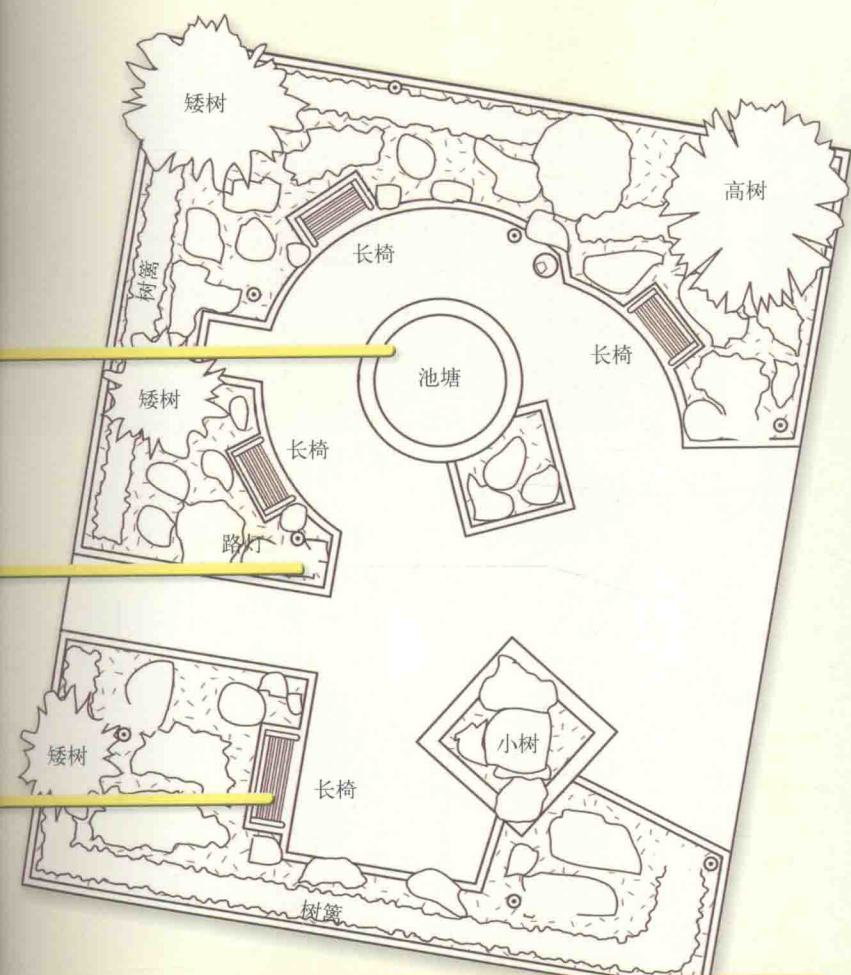
花园的3D图

这是一幅花园全景照片的图像，它是三维（3D）图。花园里的所有东西都是立体的，有长度、宽度和深度。

# 2D图

地图是一个平面图,即二维(2D)图。在这幅花园的地图上所有的东西看起来都是平的,它们只有长度和宽度。

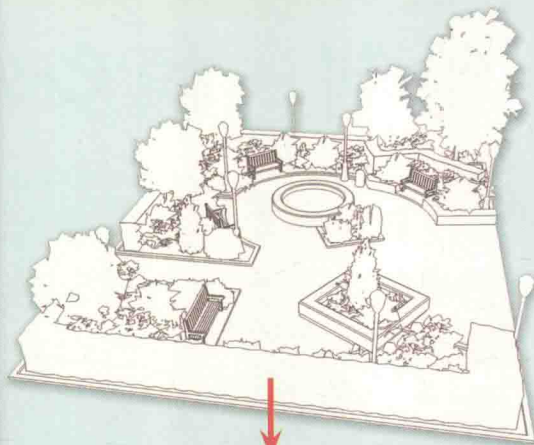
要想绘制一幅花园的2D地图,只要在纸上把花园里的所有东西都画成平面的形状就可以了。



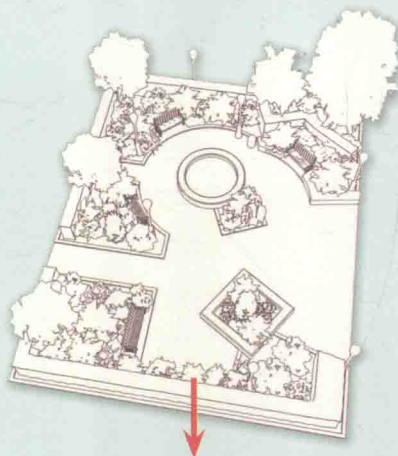
花园的3D图变成了一幅2D地图

这幅地图可以显示出花园里的所有东西。

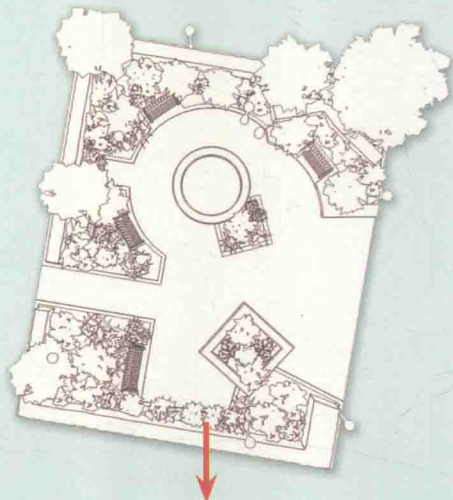
你知道青蛙在这个花园里的哪个地方吗?



照片里的花园被画成了这样的三维立体图。



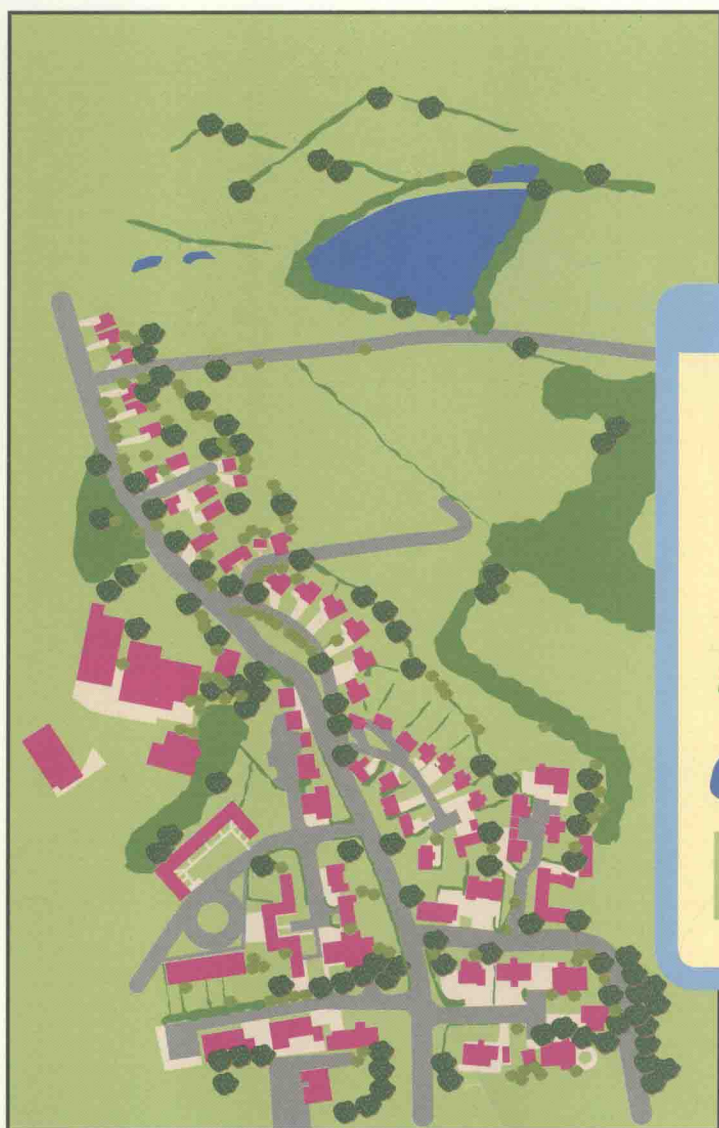
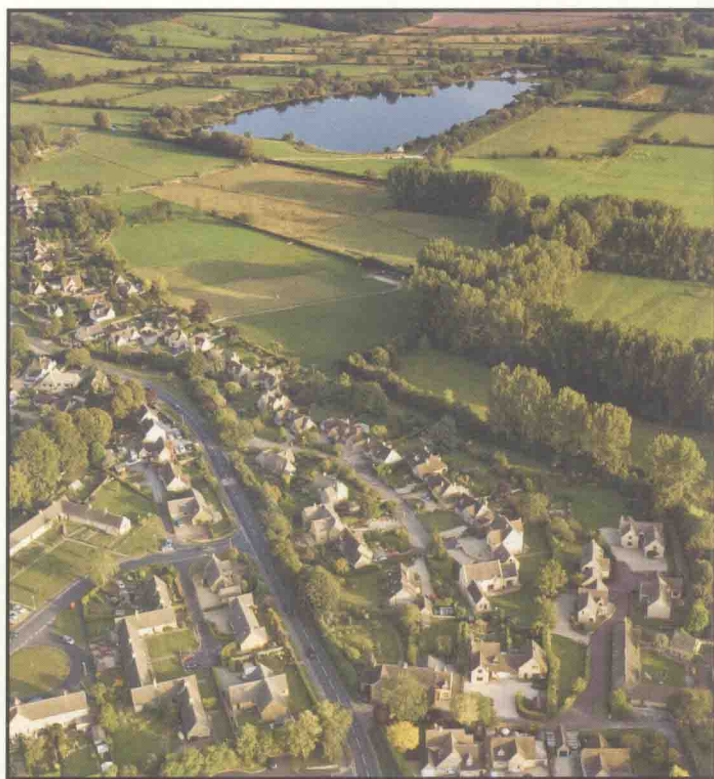
想象你飘在花园上空,然后从上往下看。



要想制作花园的2D地图,就好像你从上往下看花园,里面所有的东西都变成了平面图形。把这些图形画在一张纸上,这样一幅花园的平面地图就绘制成了。

# 绘制一幅乡镇生态栖息地的地图

自然环境中有许多生态栖息地。在你所在镇上的周围也有一些不同的生态栖息地。试着去找一找吧！



## 地图图例

-  房子
-  大树
-  小树
-  树林
-  湖泊
-  田野

左图是你所在镇上一些栖息地的地图。上面用一些不同的标记来代表不同的地方。地图旁边是一个地图图例，它可以帮助你了解这些标记的含义。

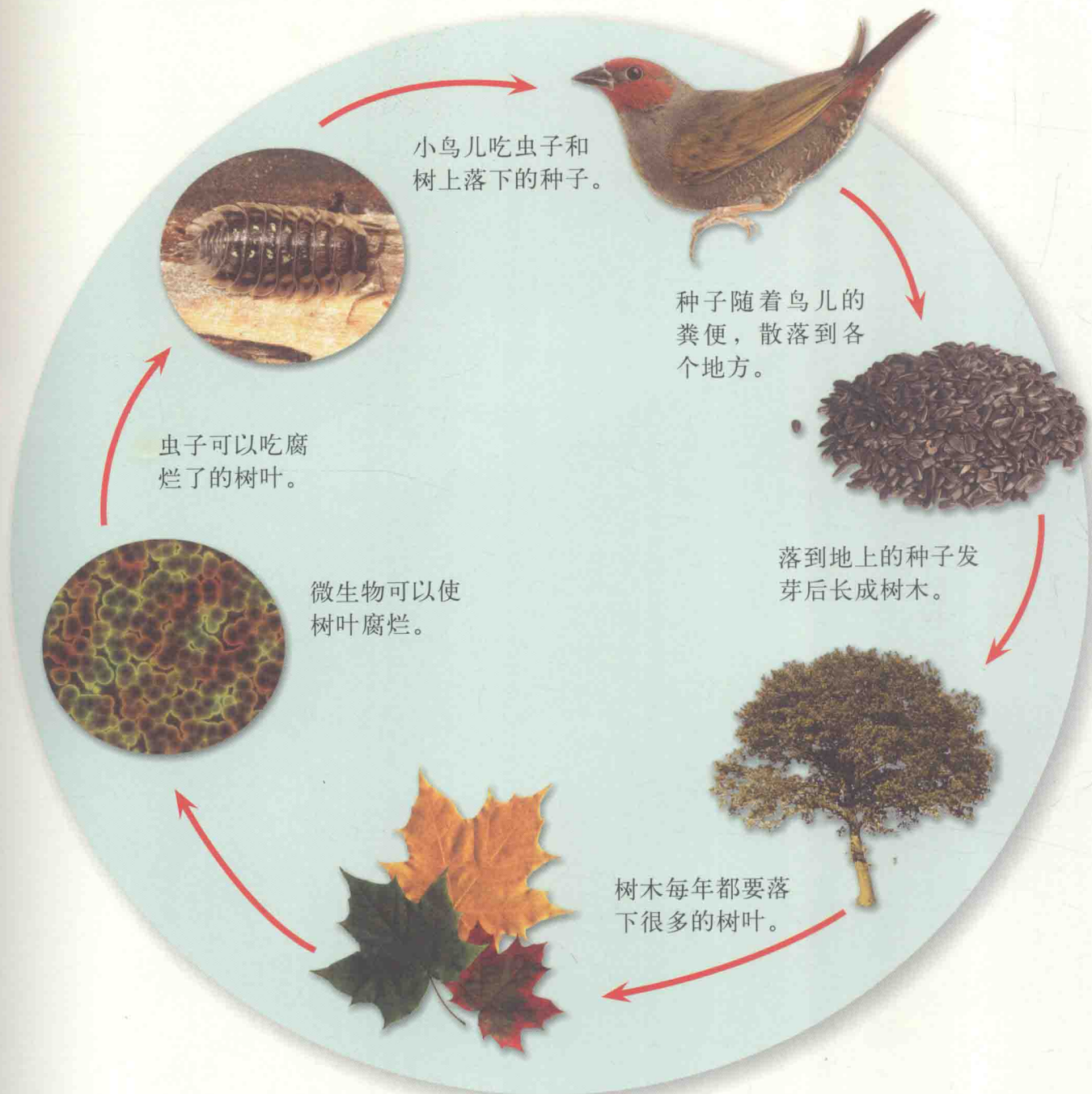
你能给镇上的三处不同的栖息地分别起个名字吗？

## 生态系统

许多动物都生活在有植物和微生物的环境中。微生物是一些你单用眼睛看不到的微小生物。

植物、动物、微生物以及它们生活的环境一起构成的统一整体叫做生态系统。它们彼此之间互相依赖，谁也离不开谁。

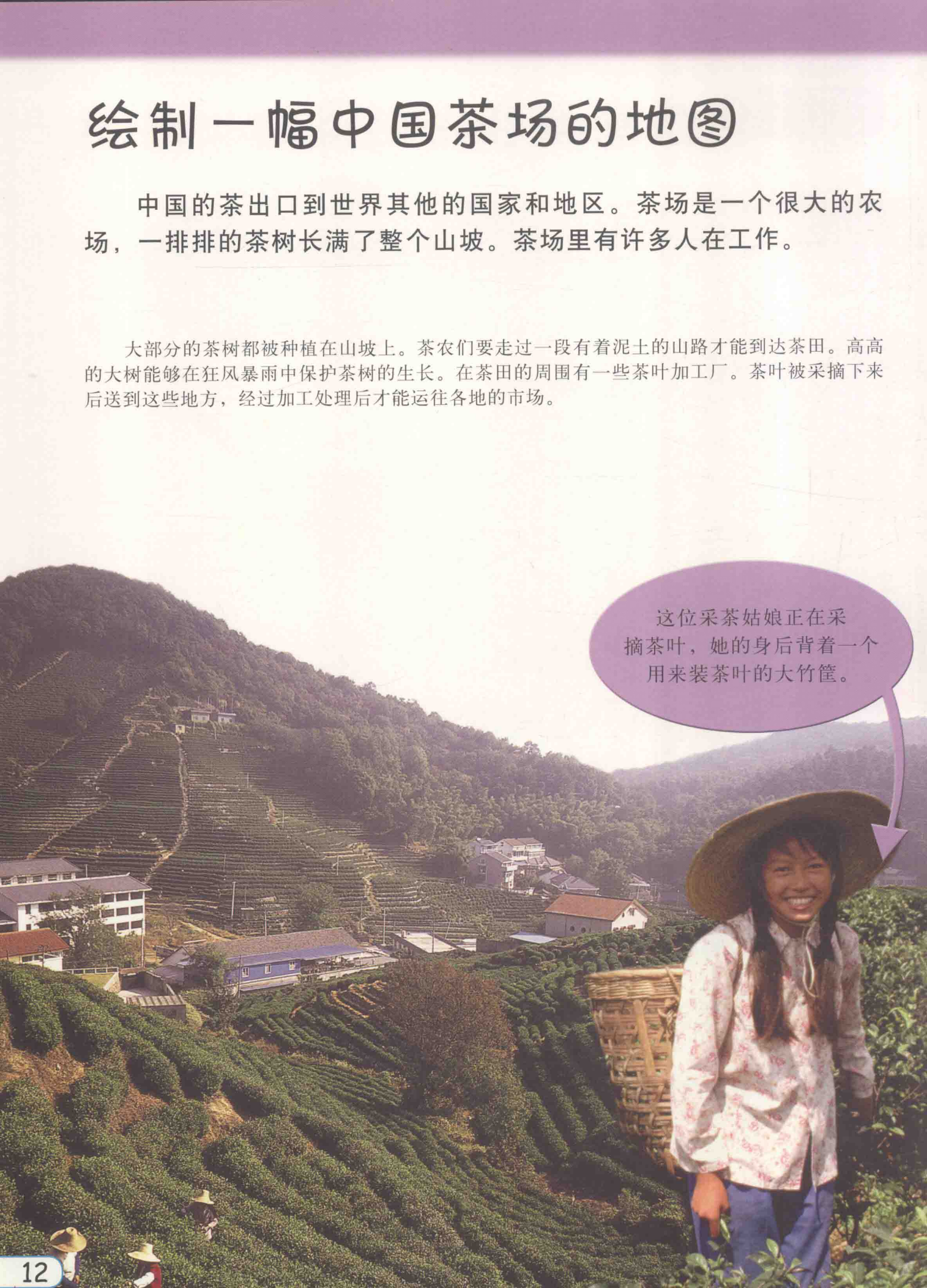
下面这幅图表现出在林区最简单的一种生态系统。如果图中任何一部分的生物发生了变化，那么其他部分的生物都会受到影响。



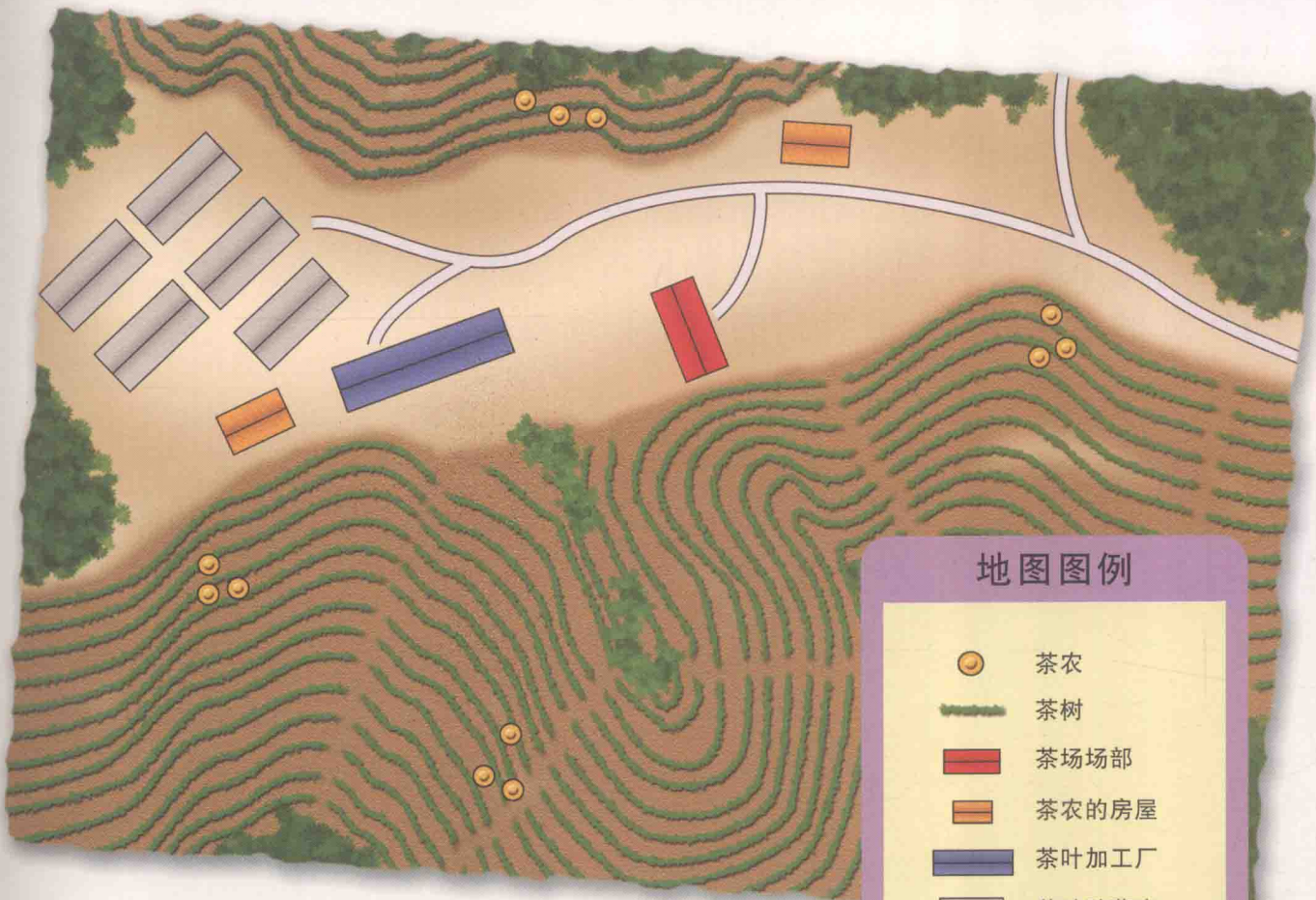
# 绘制一幅中国茶场的地图

中国的茶出口到世界其他的国家和地区。茶场是一个很大的农场，一排排的茶树长满了整个山坡。茶场里有许多人在工作。










大部分的茶树都被种植在山坡上。茶农们要走过一段有着泥土的山路才能到达茶田。高高的大树能够在狂风暴雨中保护茶树的生长。在茶田的周围有一些茶叶加工厂。茶叶被采摘下来后送到这些地方，经过加工处理后才能运往各地的市场。



这位采茶姑娘正在采摘茶叶，她的身后背着一个用来装茶叶的大竹筐。



### 地图图例

-  茶农
-  茶树
-  茶场场部
-  茶农的房屋
-  茶叶加工厂
-  茶叶贮藏库
-  茶场里的道路
-  茶田
-  大树

在茶场的地图上用一些符号来代表不同的事物。地图图例可以帮助你弄明白每一个符号的含义。



### 出口和进口

中国每年向英国出口几千吨的茶叶。可是中国从英国进口一些什么物品呢？

中国每年会从英国进口一些药品。

# 英国自然生态栖息地的地图

英国有许多不同的自然生态环境，那里是各种各样植物和动物的栖息地。每一处栖息地都具有独特的地貌特征和气候，每一处栖息地都有一些特别的植物和动物。



从这幅英国的地图上可以看到一些生态栖息地。地图图例可以帮助你弄清它们是哪一种生态栖息地。

你知道伦敦附近属于哪种生态栖息地吗？

你知道在英国的哪一部分有许多高山吗？

## 地图图例

- 草原
- 高山
- 森林
- 河流/海洋

## 野外栖息地

有些生态栖息地是在城市中或者是在郊外的公园里。而大部分的动物和植物的栖息地是在野外的自然环境中，比如河流和小溪，甚至岩石下的土壤里都生存着大量的植物和昆虫！现在许多荒地都变成了保护区。当地政府禁止人们对保护区内的植物和动物进行破坏和猎杀。



凯恩戈姆国家公园位于苏格兰。这里有很多动物和植物的栖息地，如高山、山谷、河流、森林、湖泊和高沼地。在最高的山峰上虽然没有树木，但却生长着大量的苔藓植物和耐寒的植物。

马鹿（右图）和狍子在凯恩戈姆国家公园的森林里漫步。



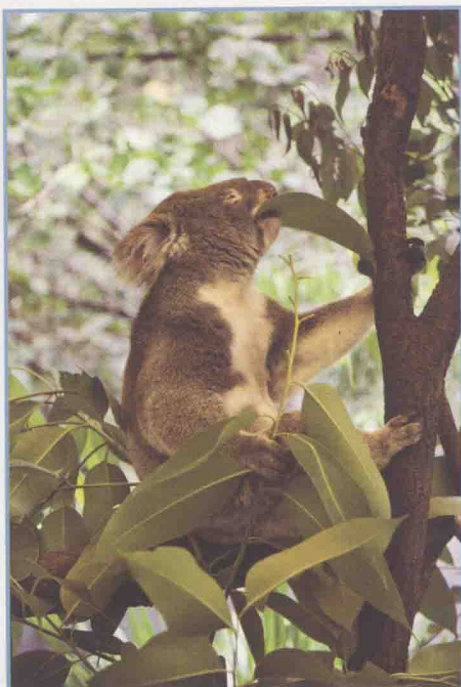


# 澳大利亚自然生态栖息地的地图

澳大利亚是大洋洲上的一个国家，它也是一个自然资源非常丰富的国家。澳大利亚有很大的陆地面积，有许多不同的生态栖息地。



地图上的不同颜色部分是澳大利亚不同的自然生态栖息地。地图图例将告诉我们每一种颜色都代表什么意思。



澳大利亚的东部有几处森林地区。树袋熊（考拉）就生活在这里。它们只吃生长在森林里的桉树的叶子。

## 地图图例

	草原		红树林沼泽
	沙漠		半沙漠
	森林		礁石
	高山		河流、湖泊或海洋