

volume

4

Explore and Learn

探索与学习

时空之子

People
in Place and Time



想像古希腊的生活·步入中世纪的城堡·漫步冰与雪的世界
走进艺术殿堂·阅读传奇故事·回答智力问题



成都地图出版社

CHENGDU CARTOGRAPHIC PUBLISHING HOUSE

volume

4

Exploration and Learning

时空之子

People in Place and Time



成都地图出版社

Chengdu Cartographic Publishing House

合同登记号: 图引字21-2001-054号
Copyright © Southwestern Company 2001

责任编辑: 郎丰梅

翻 译: 赵小琦

电脑制作: 雷 芳 刘阆中 湛 丽 饶盛勇 葛 聪 杨保庆

校 对: 赵小琦 陈 燕

图书在版编目 (C I P) 数据

时空之子 / 英国迈尔斯·凯利出版公司编著;
赵小琦译. —成都: 成都地图出版社, 2002.5
(探索与学习; 第4)

书名原文: PEOPLE IN PLACE AND TIME

原出版者: Southwestern Company UK Ltd

ISBN 7-80544-720-9

I. 时... II. ①英...②赵... III. 社会生活 - 少年
读物 IV. C913-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2002) 第018415号

成都地图出版社出版 发行

(地址: 成都市龙泉驿区 邮政编码: 610100)

都江堰九兴印刷有限公司印刷

开本 889×1194 1/16 印张 6 字数 180千字

2002年5月第1版

2002年5月第1次印刷

印数: 0001~5000 定价: 35.00元

Explore and Learn 探索与学习



volume

1

地球与太空

陆地 · 海洋 · 地震 · 火山 · 山脉
天气 · 地球 · 太阳 · 月亮
行星与恒星 · 太空旅行

volume

2

科学与技术

物质 · 固体 · 气体 · 水
能量 · 磁力 · 明与暗
通信 · 机器 · 建筑

volume

3

大自然

季节 · 植物 · 树木 · 水果 · 真菌
动物 · 昆虫 · 两栖动物 · 爬行动物
栖息地 · 保护区

volume

4

时空之子

历史 · 今日世界
生活 · 工作 · 宗教
运动 · 美术 · 音乐

volume

5

我和我的身体

身体 · 骨骼 · 肌肉 · 血液
消化 · 神经 · 记忆 · 睡眠
人类 · 家庭 · 婴儿 · 成长

volume

6

世界地图集

地图 · 气候 · 大陆 · 家庭
风俗 · 语言 · 食物
国旗 · 民族 · 节日



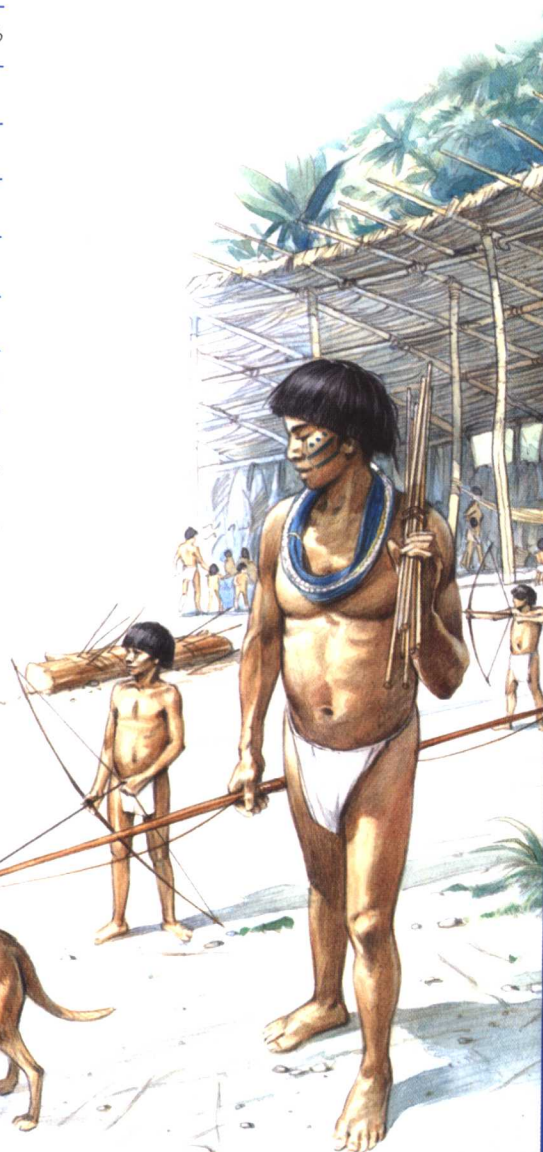
目录 Contents

关于本书	All about your book	6
时间滴滴答答溜走	Time ticks away	8
从猎人到居民	Hunters to settlers	10
太阳之城	Cities of the Sun	12
世界七大奇迹	Seven wonders of the world	14
法老的领地	Land of the pharaohs	16
希腊的黄金时代	The golden age of Greece	18
强大的罗马帝国	The mighty Roman empire	22
王国和帝国	New kingdoms and empires	24
探险时代	The age of discovery	26
工业时代	The factory age	28
过去的一个世纪	The last 100 years	30
今天的世界	Life around the world today	32
生活在沙漠里	Living in deserts	34
冰雪大地	Lands of ice and snow	36
草原上的生活	Life in the grasslands	38
森林里的生活	In forests and woods	40
高山和峡谷	Mountains and valleys	42
住在水边的人们	Living by water	44
乡间生活	Life in the country	46
都市生活	City life	50





交谈	Let's talk	52
你穿什么?	What do you wear?	54
货币和市场	Money and markets	56
买与卖	Buying and selling	58
陆地上的工作	Working on the land	60
海上的工作	Working at sea	62
制造商品	Making things	64
帮助他人	Helping others	66
宗教圣地	In holy places	68
特殊的日子	Special days	70
兴趣爱好与游戏	Hobbies and games	72
体育世界	The world of sport	74
奥林匹克运动会	Olympic Games	76
阅读的乐趣	Reading for fun	78
美术	The world of art	80
音乐	Making music	82
乐器	Musical instruments	84
舞台表演	On the stage	86
电影和电视	Movies and television	88
你还记得吗?	Can you remember?	90
索引	Index	92





关于本书

All about your book

《探索与学习》将带你踏上发现之旅。全套书共6卷，它将带你穿越动植物的世界，走进科学技术的海洋，向你解释万事万物的运作方式和原因。它将告诉你世界究竟是怎样的，甚至走得更远，进入太空，跨越时空。通过阅读本书，你可以对自身的奥妙有一些新的发现，并且学会如何和周围的一切进行交流。

卷数按钮：提示你正在阅读的卷数。这是《时空之子》按钮。

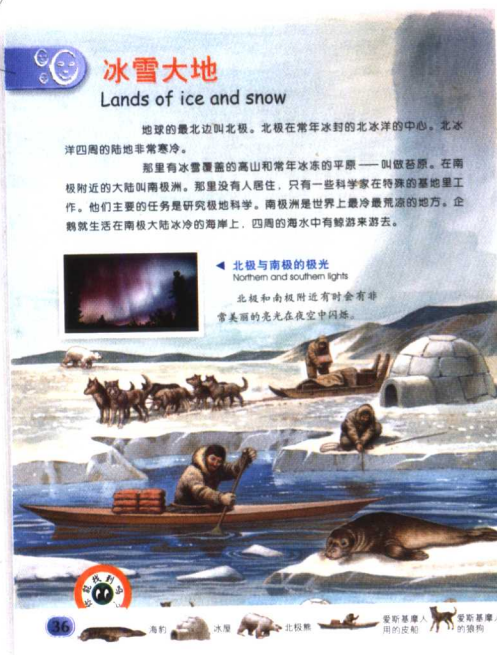
书边标目：提示每页内容。快速翻页时可使你轻易找到感兴趣的章节。

探索

想一想、找一找、研究、表演——这些方框会帮助你得到更多阅读信息。看看你的家人或朋友是否能提供你一些活动帮助或新奇的想法。

你可以从头到尾读完每一本书，也可以根据每本书后的索引选择阅读你感兴趣的部分。本书的一切安排都是为了帮助你学习、发现世界的奥妙，并从中寻求乐趣。你也可单纯享受书中展示生活、世界的美丽图片。

有趣的事实：令你和你朋友大为惊讶的事实真相。



故事：来自世界各地的故事。有神话、寓言、圣经故事，甚至有真实的故事。你能记得多少呢？看看你是否能回答故事结尾提出的问题。



语文



数学



自然



历史



地理



美术



音乐



设计和技术



信息技术



关于本书 All about your book

课程按钮：为你自己、你父母或你的老师提示
每页所含科目。喜欢历史吗？那就翻到有这个按钮的页码。
或许你喜欢画画——那就寻找美术按钮。喜欢阅读
则可以寻找语文按钮。



有趣的人物

认识有趣的
人物和他们的小
狗。你可以在图
片的插接板上找
到他们，也可以
在“有趣的事
实”里发现他
们。



阅读的乐趣
reading for fun

今天的头条新闻是什么？报纸能告诉我们每天世界上发生了什么大事；书籍给我们讲述令人激动的事情，向我们展现美丽的图画；喜剧和卡通给我们带来欢笑；杂志几乎登载了我们想要了解的东西。出版就是指印刷报纸、杂志和书籍。作者是在电脑上创作故事，而编辑则负责检查和改正文字中的错误。设计师在电脑上编排每一页的版面，包括文字和图片的位置。然后，书籍就可以印刷出版了。

插图 Illustrated books
许多书籍都有精美的插图。专门绘制与图片并涂色的人叫插画家。

插图 Illustrated books
每年有成千上万的书出版。在书店里，你可以找到从小猫到恐龙的各种类型的书籍。

著名的角色 Famous characters
所有这些著名的角色都出现在最受欢迎的儿童读物中。

讲故事 Storytelling
你可以在附近的图书馆借一些故事书。也许那里还有讲故事的活动。

讲一讲
复述最近你阅读的故事。你知道故事的作者是谁吗？

世界上最早的儿童故事是什么？
爷爷奶奶和爸爸妈妈都会给宝宝讲很多故事。这些故事在100多年前开始被记录下来并且出版成书籍。很快作家们开始自己为儿童创作故事。喜剧和卡通片从100多年前开始受到欢迎。
你能看出这幅图出自哪个故事吗？



答案是什么？

你知道答案吗？自己去读，并把它找出来。这些方框将帮助你更多地了解历史、地理、自然和其他学科的知识。“课程按钮”出现在方框的上部，问题的旁边。它会告诉你问题所涉及的科目。你也可以只选择你最感兴趣的方框来读。



方案

你可以进行绘图、着色、建造、装配等各项工作。我们为你备有材料清单，你可以按照指导步骤完成方案。别忘了请一位大人帮助你完成某些比较困难的步骤哟！

小孩在使用某些工具和完成特定任务时，必须有人从旁协助；同时也应在大人的指导下执行这些方案。

珠币 Trading beads

很久很久以前，非洲的商人用玻璃珠子当作钱币。你自己动手做几串珠子吧，也可以作为手链或项链戴在身上。

你需要

- 各种颜色的彩泥
- 大头针
- 细针、小刀、颜料、线或橡皮筋

● 把彩泥捏软，碾成一片一片的，再一层层重叠起来，然后滚成长条，再切成珠子形状的小块。

● 用针在每一个小珠子上面打一个洞，等彩泥变硬以后，在它们的表面涂上一层颜料。

最后用线或皮筋将它们串成项链或手链。

翻到第56页，看看人们过去还使用了哪些东西作为货币。

时间滴滴答答溜走

Time ticks away

1分钟有60秒，1小时有60分钟。1天则有24小时，这就是地球自转一圈所花的时间。1年有365天，大约是地球绕太阳公转一圈的时间。但是每4年就会遇到一次闰年，那一年就有366天，闰年的2月有29天而不是28天。你今年几岁了？你能想像100年以后的事吗？甚至一千年、一万年？在这本书中，我们将回到很久很久以前，看看那时的人们是怎样生活的。同样，我们也会了解一下现代人的生活。

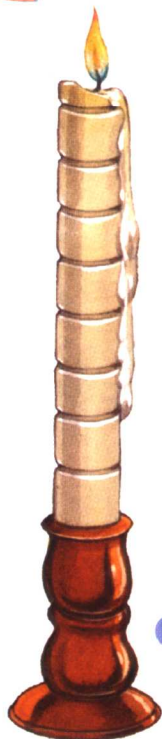
▼ 机械定时

Clockwork time

这个怀表大约制造于150年以前，是以发条为动力的。



8



2 烛光计时器



1 水钟



3 日晷



4 沙漏

▲ 报时 Telling the time

在发明现代时钟以前，人们曾经使用各种各样的方法来报时。① 3500年前人们用水钟计时。他们通过测量从水罐中流出的水的速度来计量时间。②人们在蜡烛上做出一段记号，这样燃烧的蜡烛也可以用来计时。③日晷通过显示太阳投射在表盘上的阴影来显示时间。④沙漏的工作原理好比煮蛋计时器。

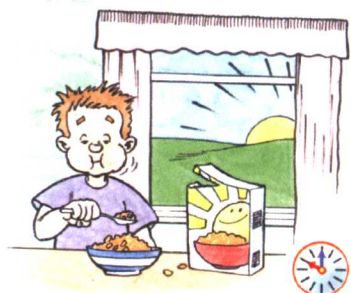
▼ 地球上的时间 Time on Earth



时间
Time

一个人所处的时间要根据他在地球上的位置而定。
下面所有的活动都发生在同一时间：

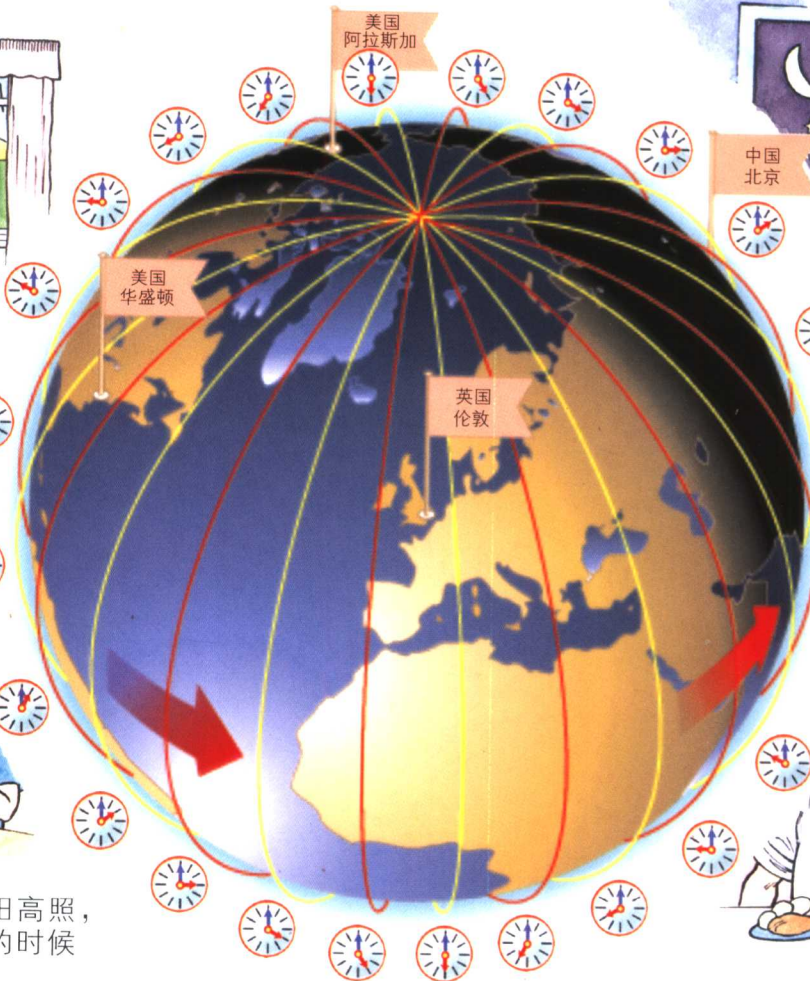
中国北京，明月当空，
小朋友们进入了梦乡



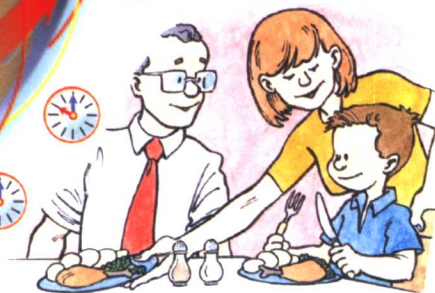
阿拉斯加，太
阳正在升起，
小朋友们正在
吃早餐



美国华盛顿，太阳高照，
正好是学校午饭的时候



英国伦敦，
夜幕降临，
人们开始
吃晚饭了



为什么学习历史不仅仅是记住年代？

历史研究的是发生在过去的事情。即是要穿越时空，回到过去，去探索过去时代帝王、皇后、探险家和其他名人的事迹。此外，更要弄清楚各个时代社会、政治、经济、文化、艺术生活中的历史事件，总之要研究过去人们是怎样生活的。现在，就让我们开始旅行吧。



第10页

第12页

第16页

第18页

第22页

第24页

第26页

第28页

第30页



这条时间线索会告诉你每一页的事件发生的历史时期。

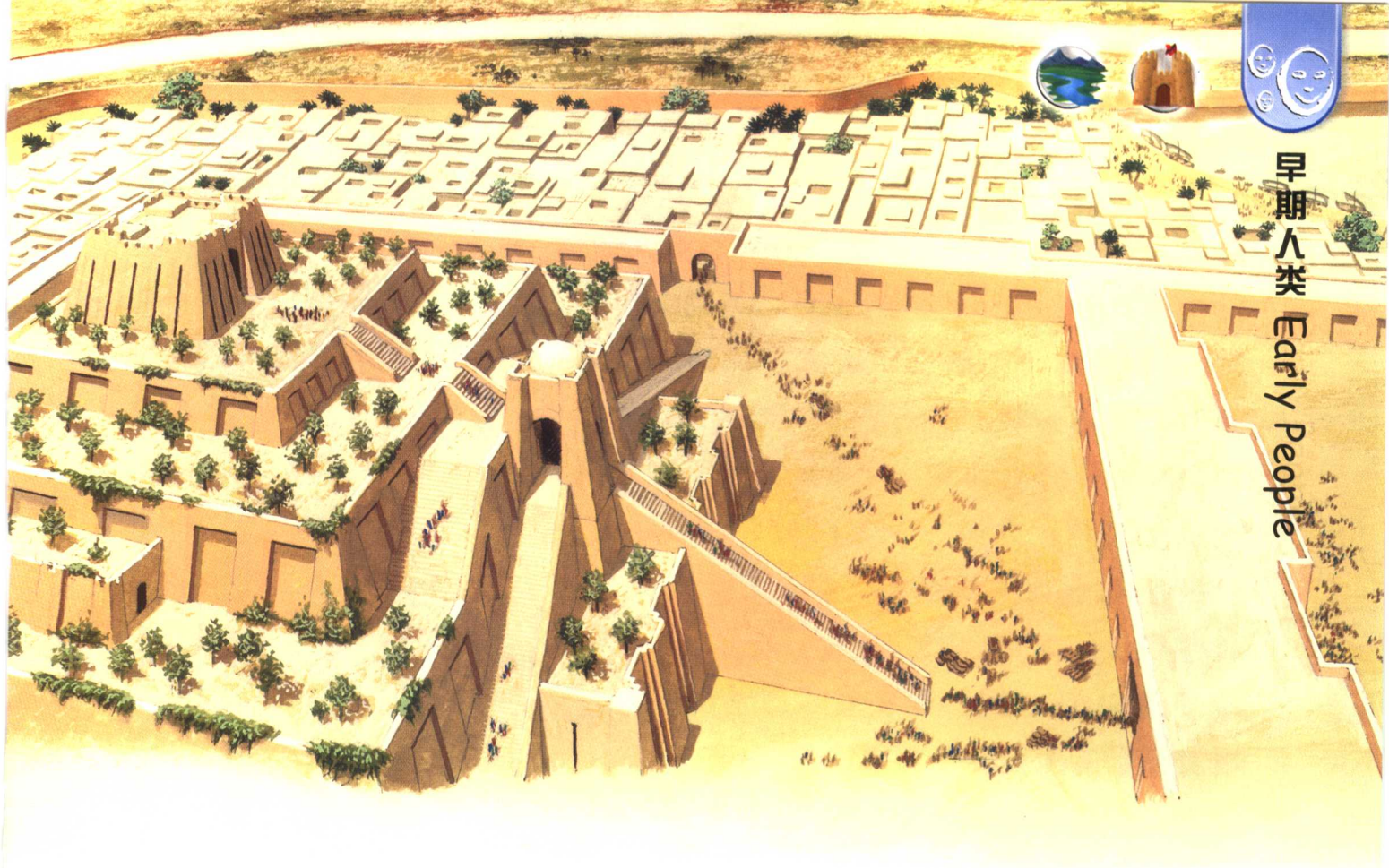


从猎人到居民

Hunters to settlers

在亚洲，早期的人们以打猎和采集食物为生。随着时间的推移，他们逐渐学会了种植庄稼和饲养家禽。从此，生活再也不是一成不变的了。世界上最早的一部分农民居住在流经土耳其、叙利亚和伊拉克的底格里斯河和幼发拉底河之间。他们种植小麦和大麦，饲养绵羊。他们制造陶器并且相互交易。很快，乡村发展成小镇，小镇发展成城市。这就是世界上最初的城市文明。他们拥有士兵、法官、牧师和君主。后来，人类的城市文明在其他地方也得到了发展。





▼ 最早的文字 The first writing

早在5500年以前，苏美尔人就发明了文字。最初，他们用小图片代表词语，后来，则用削尖的芦苇在软土上压出形状各异的图形。



► 轮子的发明 Inventing the wheel

苏美尔人用轮子来制作陶器，大约5400年前，他们已将轮子用在战车上了。

▲ 乌尔城 The city of Ur

大约5500~3700年前，中东被苏美尔人、阿卡得人和巴比伦人统治着。他们修建了巨大的神塔。这些神塔的外型有如金字塔，并且外部有长长的阶梯。图中的神塔位于乌尔城，象征着城市之神——“南娜”的家。





太阳之城

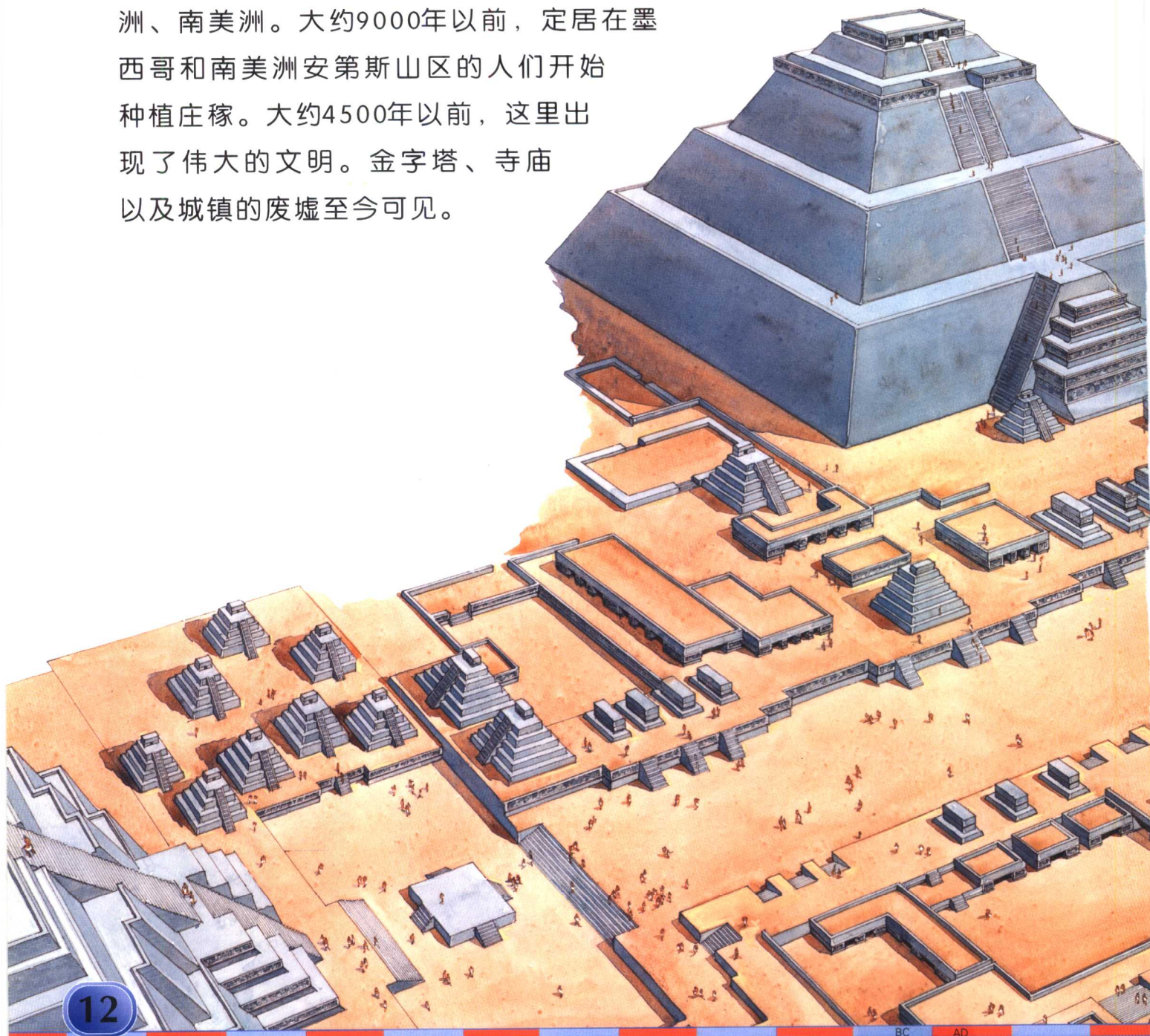
Cities of the Sun

北美最早的移民来自亚洲。这也许开始于3万年以前，那时这两块大陆还被一块狭长的陆地连接着。渐渐地，人类的足迹跟着他们猎杀的野生动物从北美洲延伸到了中美洲、南美洲。大约9000年以前，定居在墨西哥和南美洲安第斯山区的人们开始种植庄稼。大约4500年以前，这里出现了伟大的文明。金字塔、寺庙以及城镇的废墟至今可见。

▼ 特奥蒂瓦坎城

The city of Teotihuacan

在1500年以前，墨西哥的特奥蒂瓦坎城是当时世界上最大的城市之一。城中央修建了一座巨大的金字塔。





▲ 一个奥尔梅克的首领 An Olmec chief

这个巨大的石刻也许象征着奥尔梅克人的一位首领。这是大约3000年前在墨西哥雕刻而成的。

▼ 美洲的粮食作物 All-American crops

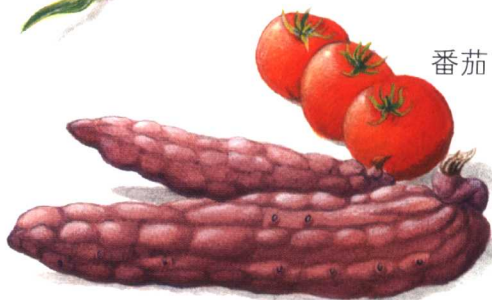
现在世界各地食用的农作物中有很多最初是生长在美洲的。



南瓜

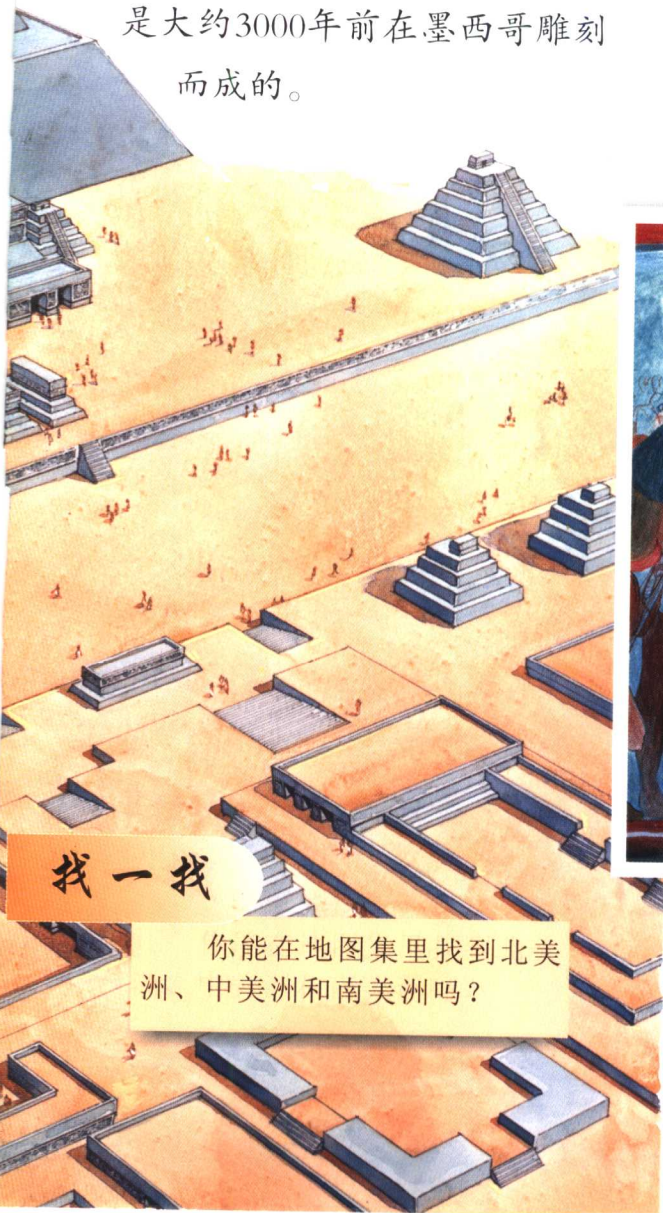


玉米



番茄

甘薯



找一找

你能在地图集里找到北美洲、中美洲和南美洲吗？



▲ 玛雅统治者 Lord of the Maya

这幅画是1300多年前绘制的，它展现了墨西哥雨林中玛雅统治者华丽的宫廷。



世界七大奇迹

Seven wonders of the world

2100多年前就已经有了旅行者。他们游历了欧洲、亚洲西南部和非洲北部，参观了各地宏伟的建筑。有一些游客把他们见到的最难以置信的景观记录下来。下面这些是广为人知的古代七大奇迹。除了埃及的金字塔至今尚存以外，其他许多的建筑都被毁灭了，我们只能在博物馆里见到一些残留的痕迹。



▲ 巴比伦的空中花园

Hanging Gardens of Babylon

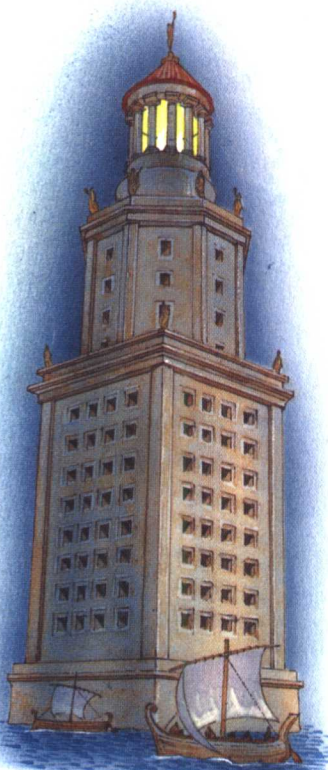
古代巴比伦有许许多多美丽的花园。这些花园修建在河边高高的台阶上或梯地上。它们也许是2600年前尼布甲

尼撒二世专门为他的王后所建造的。

◀ 亚历山大港的灯塔

Pharos Lighthouse at Alexandria

历史上最著名的灯塔位于埃及亚历山大港的一个小岛上。它有110多米高。在遥远的海上都能见到塔顶的火光。



◀ 罗得岛巨像

Colossus at Rhodes

希腊罗得岛海港的入口处伫立着一座巨大的太阳神石像。它有30多米高，由铁和青铜制成，在阳光下闪闪发光。这座塑像完成于公元前280年，后来在一次地震中被毁掉。



▶ 奥林匹亚山上的宙斯像

Statue of Zeus at Olympia

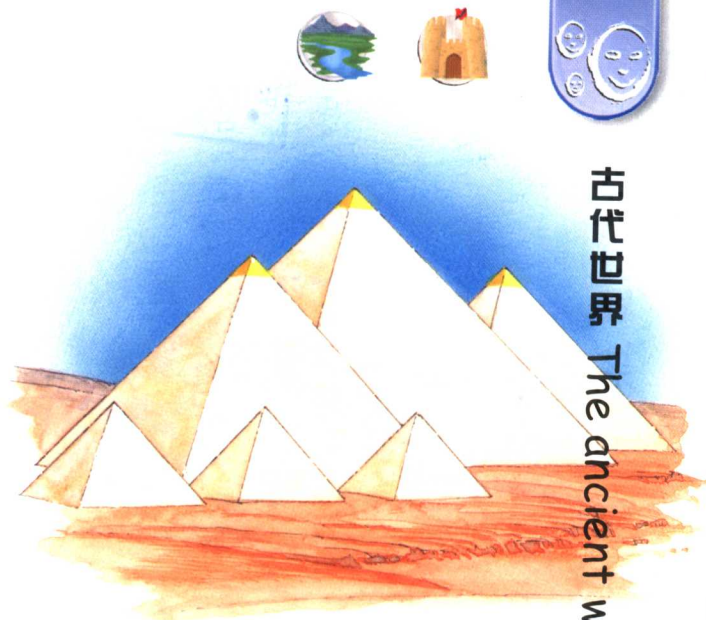
宙斯是古希腊神话中的最高神灵。大约2460年前，人们建造了一座他的神像。许多见过这尊神像的人们都称赞这是他们见过的最伟大的建筑。它放置在全希腊最大的神殿之中。



▲ 以弗所的阿耳特弥斯神庙

Temple of Artemis at Ephesus

这座宏伟的神庙是在距今约2550年前，由土耳其一位富有的国王——克瑞瑟斯下令修建的。神庙由许多奇异的金银雕塑品装饰。它曾一度被人烧掉，后来得到重建。最后，在一次战争中，被士兵摧毁了。今天，在博物馆里，我们还能看到神庙的部分残骸。



▲ 大金字塔

Great Pyramid at Giza

它是4500年前在埃及修建的10座金字塔中最大的一座，共用去了大约250万块巨石。成千上万的工人在烈日下劳动。现在在开罗附近的沙漠里，还屹立着3座巨大的金字塔。

古代世界 The ancient world

想一想

你知道现代世界的七大奇迹吗？

◀ 哈利加纳萨斯的陵墓

Mausoleum at Halicarnassus

这个陵墓是2350年前希腊王后阿耳特弥西亚为纪念她的丈夫而建造的。它在700年前的地震中遭到了破坏，但它里面的一些美丽的石刻现在仍保存在土耳其的博物馆里。



法老的领地

Land of the pharaohs

尼罗河流经埃及那炎热的、满是沙尘的大沙漠。大约8000年以前，农民们便开始在河边泥泞的土地上种植庄稼。到了公元前3100年，伟大的古埃及文明在这里诞生，并延续了数千年。埃及人修建了城市和神庙，以及巨大的尖顶陵墓——金字塔。他们的统治者被称为法老。当一个身份显赫的人物死后，埃及人把他的尸体弄干燥后再裹上布条，因此尸体可以永远保存，这就是木乃伊。我们现在仍然在研究这些木乃伊。



▶ 埃及诸神 Egyptian gods

透特，知识之神。埃及人信奉的数百位神灵之一。



◀ 木乃伊的脸 Face of the mummy

科学家通过研究木乃伊来了解古埃及人的生活。比如，他们吃什么，能活多少岁。科学家着重研究木乃伊的骨头、牙齿、裹布和珠宝。

找一找

通过地图查找埃及位于哪一块大陆？