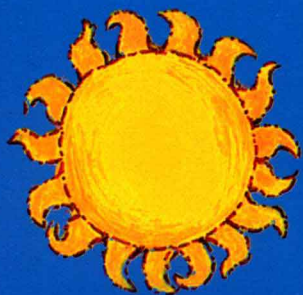


妙想 science
科学



还有什么比象龟更老?

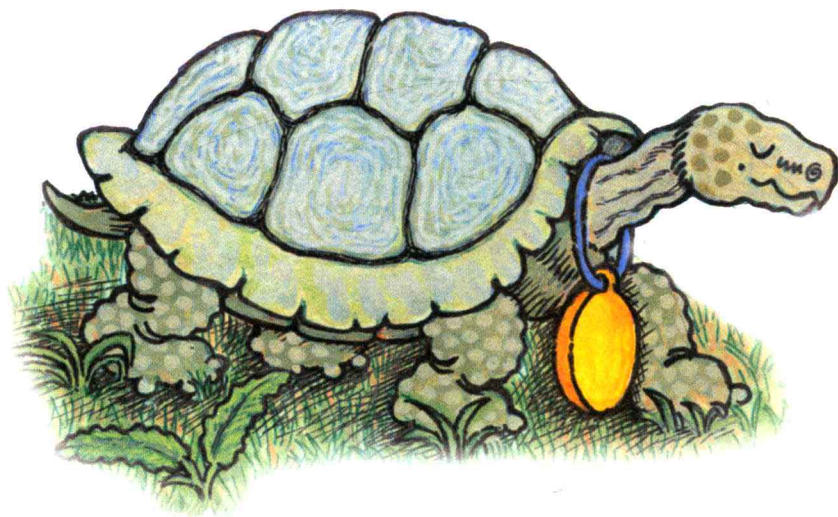
罗伯特·E·韦尔斯 著



贵州出版集团公司 贵州人民出版社

还有什么比象龟更老?

罗伯特·E·韦尔斯 著



WHAT'S OLDER THAN A GIANT TORTOISE? by Robert E. Wells

Copyright © 2004 by Robert E. Wells

Published by arrangement with Albert Whitman & Company Simplified Chinese translation copyright © 2007

by Guizhou People's Publishing House ALL RIGHTS RESERVED

本书由Albert Whitman 授权贵州人民出版社在中国大陆地区独家出版、发行

图书在版编目 (CIP) 数据

妙想科学 / (美) 韦尔斯著 ; 于姝译 .

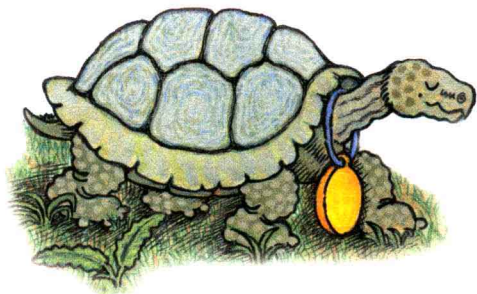
—贵阳 : 贵州人民出版社, 2007. 12

ISBN 978-7-221-07943-5

I. 妙… II. ①韦… ②于… III. 科学知识—儿童读物

IV. Z228. 1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 178533 号

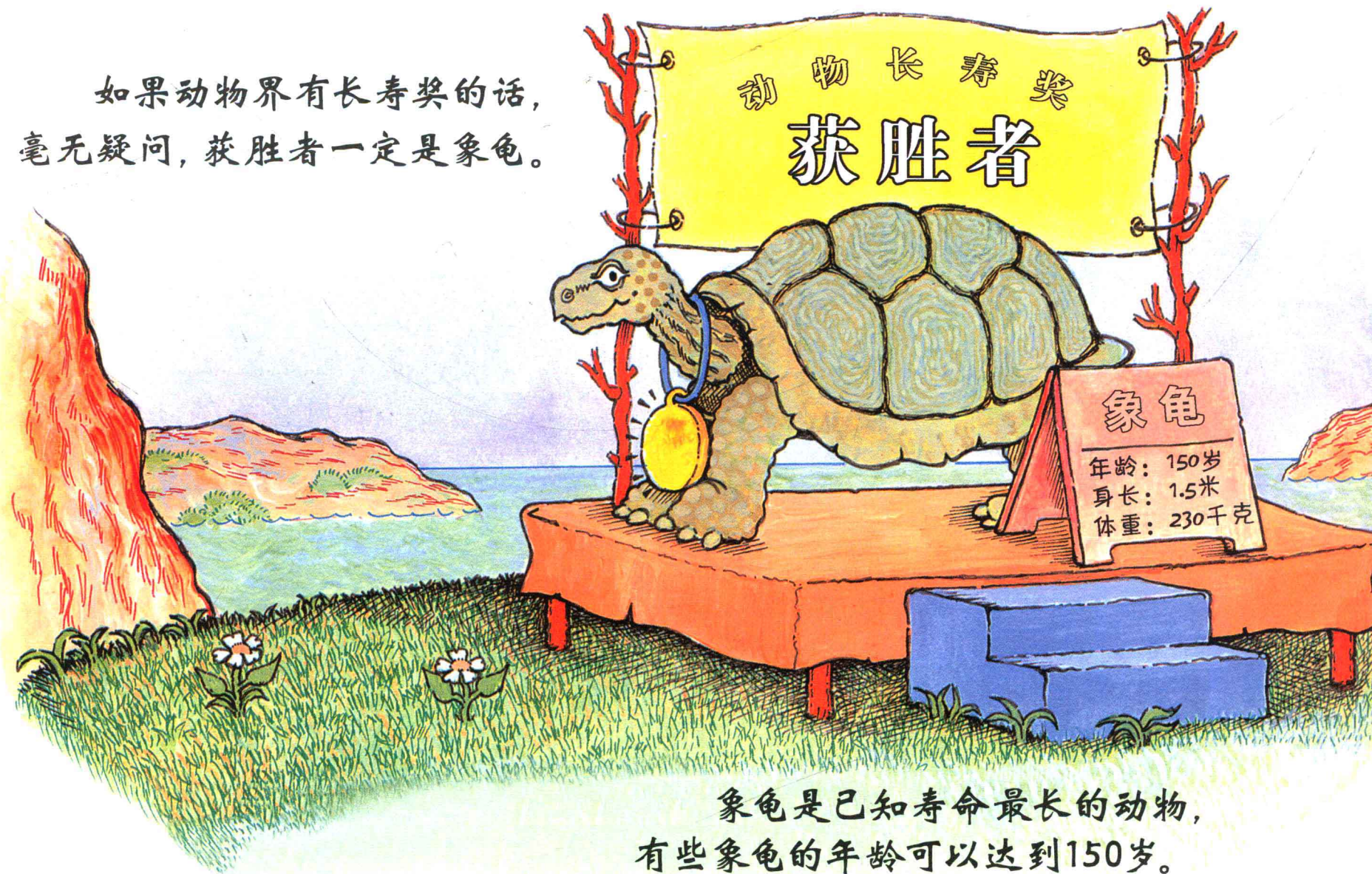


还有什么比象龟更老? 罗伯特·E·韦尔斯 著 于姝 译

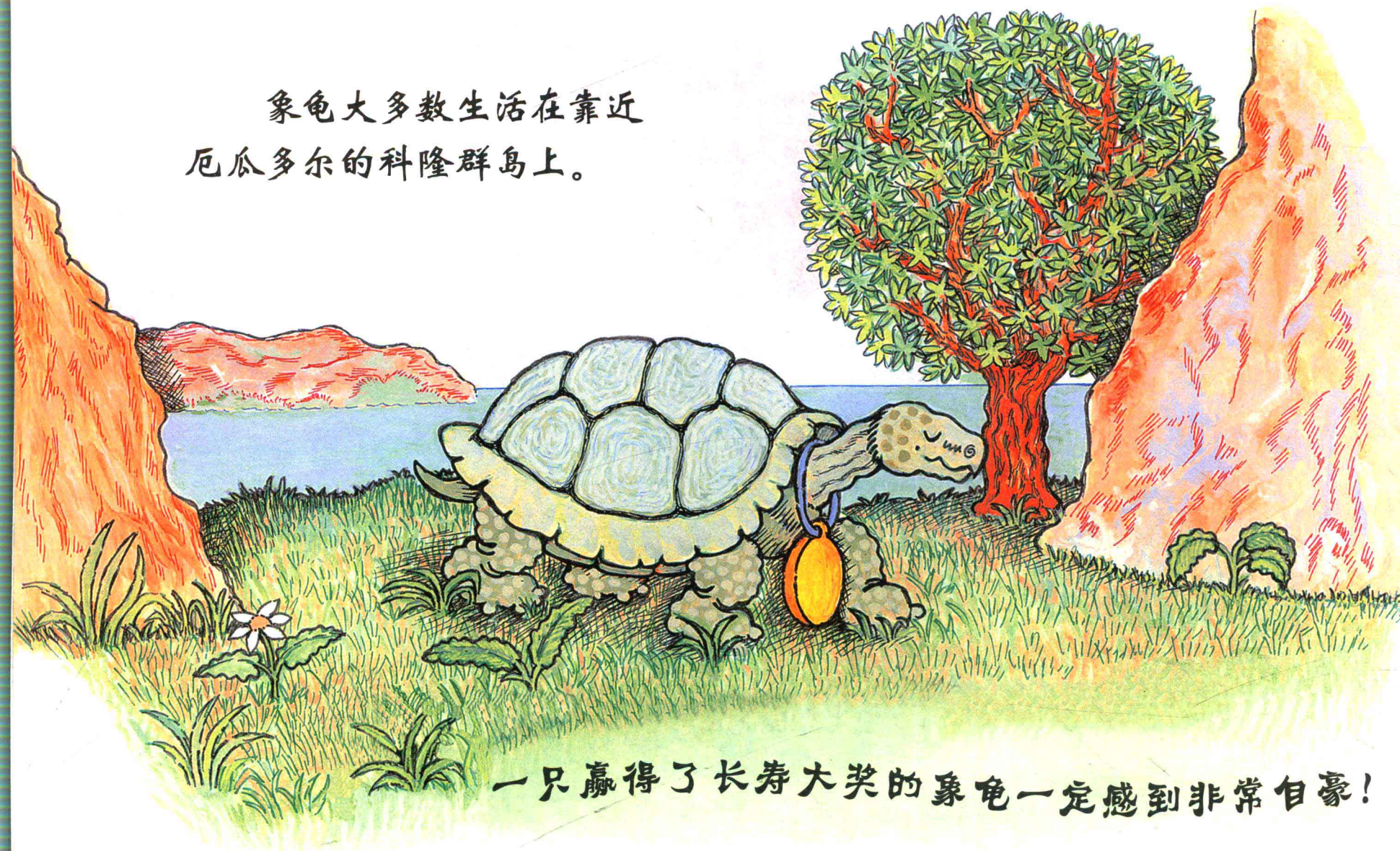
出 版 人	曹维琼
策 划	远流经典文化
执行策划	颜小鹂 李奇峰
责任编辑	钱海峰 静 博
设计制作	RINKONG 平面设计工作室
出 版	贵州出版集团公司 贵州人民出版社
地 址	贵阳市中华北路 289 号
电 话	010-85805785 (编辑部)
网 址	www.poogoyo.com
印 制	北京雅迪彩色印刷有限公司 (010-85381643-800)
版 次	2008 年 1 月第一版
印 次	2012 年 5 月第九次印刷
成品尺寸	260mm × 175mm 1/16
印 张	16
定 价	56.00 元 (全八册)

如发现有印装质量问题, 请与印刷厂联系调换
版权所有, 未经许可, 不得转载

如果动物界有长寿奖的话，
毫无疑问，获胜者一定是象龟。

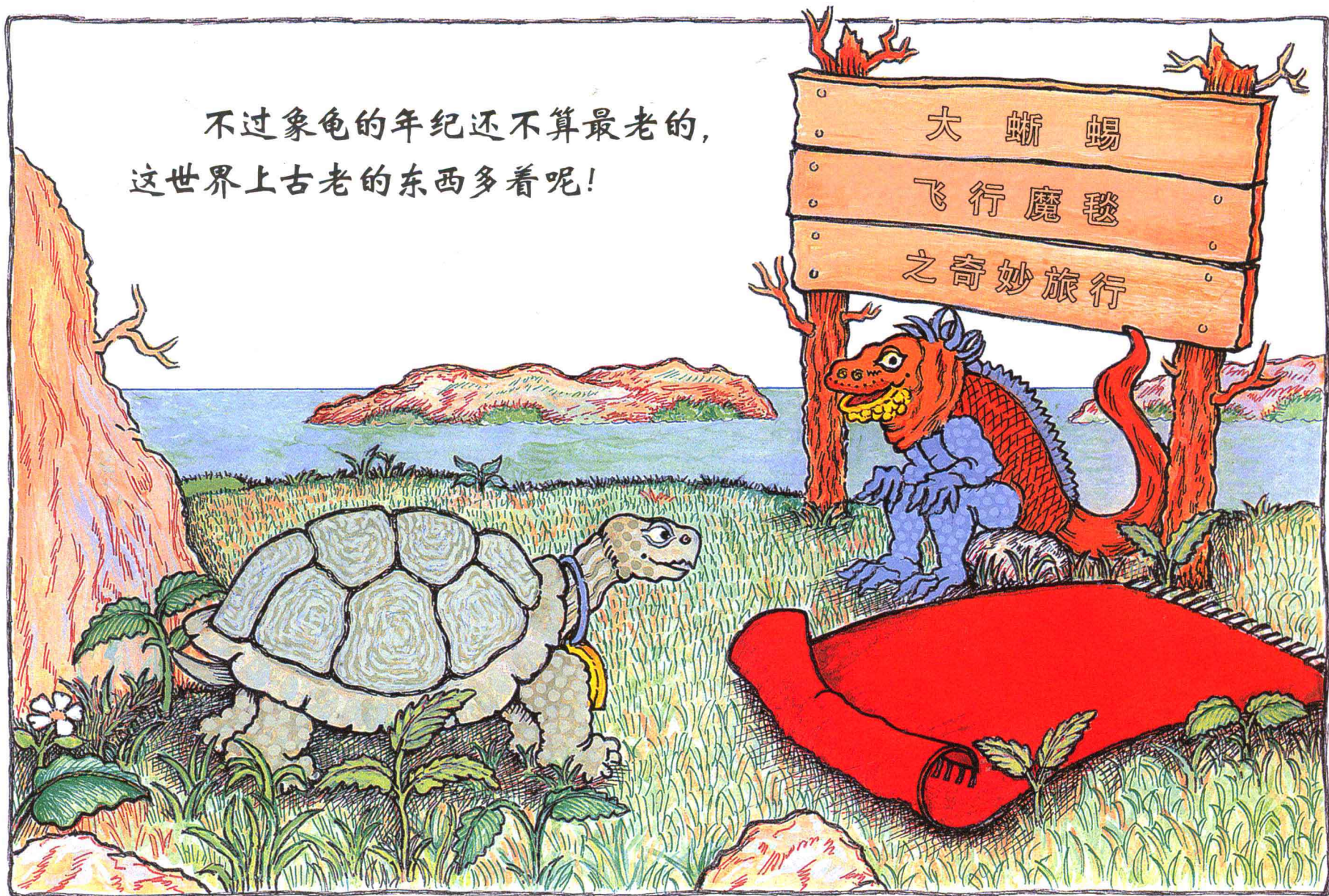


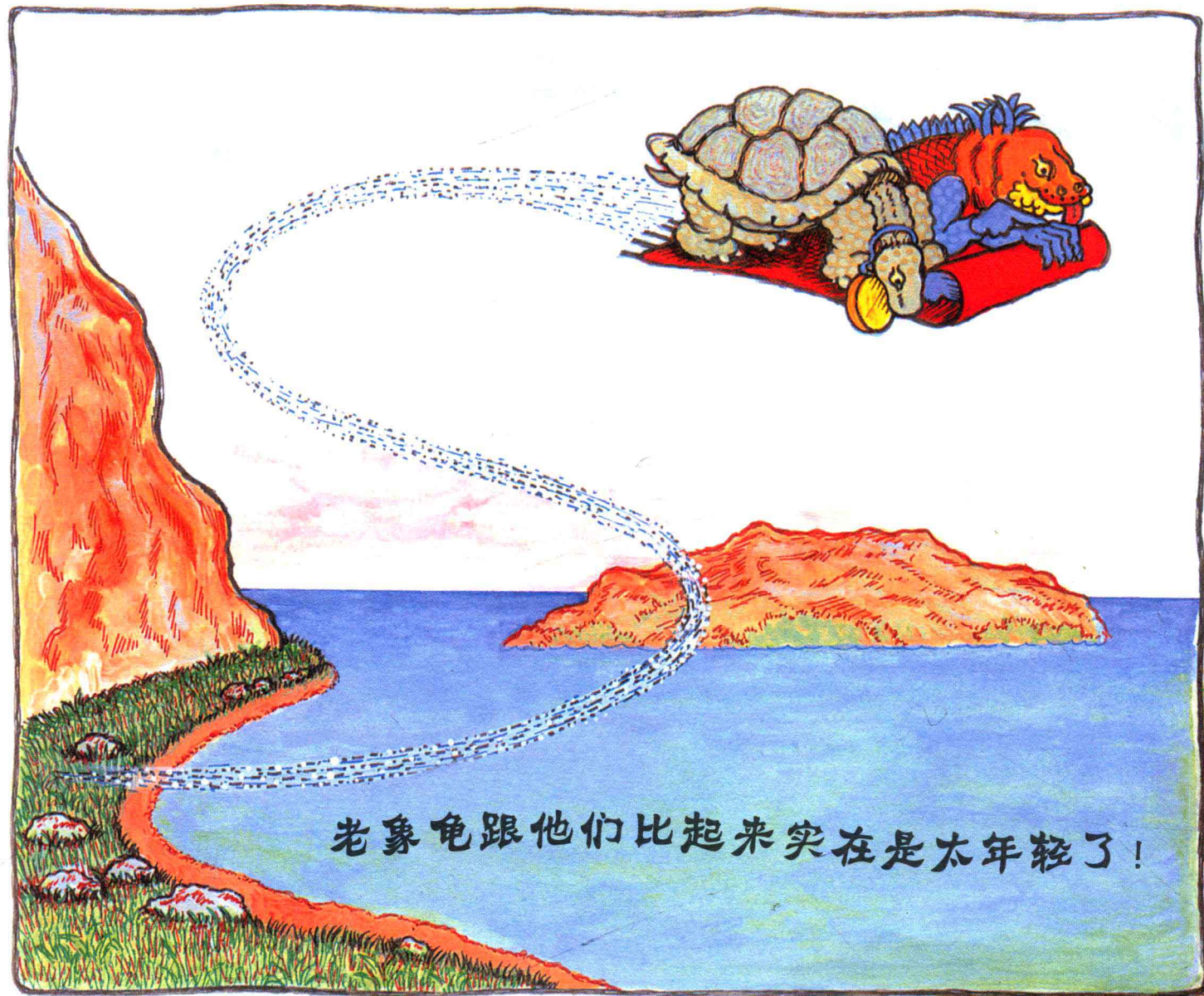
象龟大多数生活在靠近
厄瓜多尔的科隆群岛上。



一只赢得了长寿大奖的象龟一定感到非常自豪！

不过象龟的年纪还不算最老的，
这世界上古老的东西多着呢！

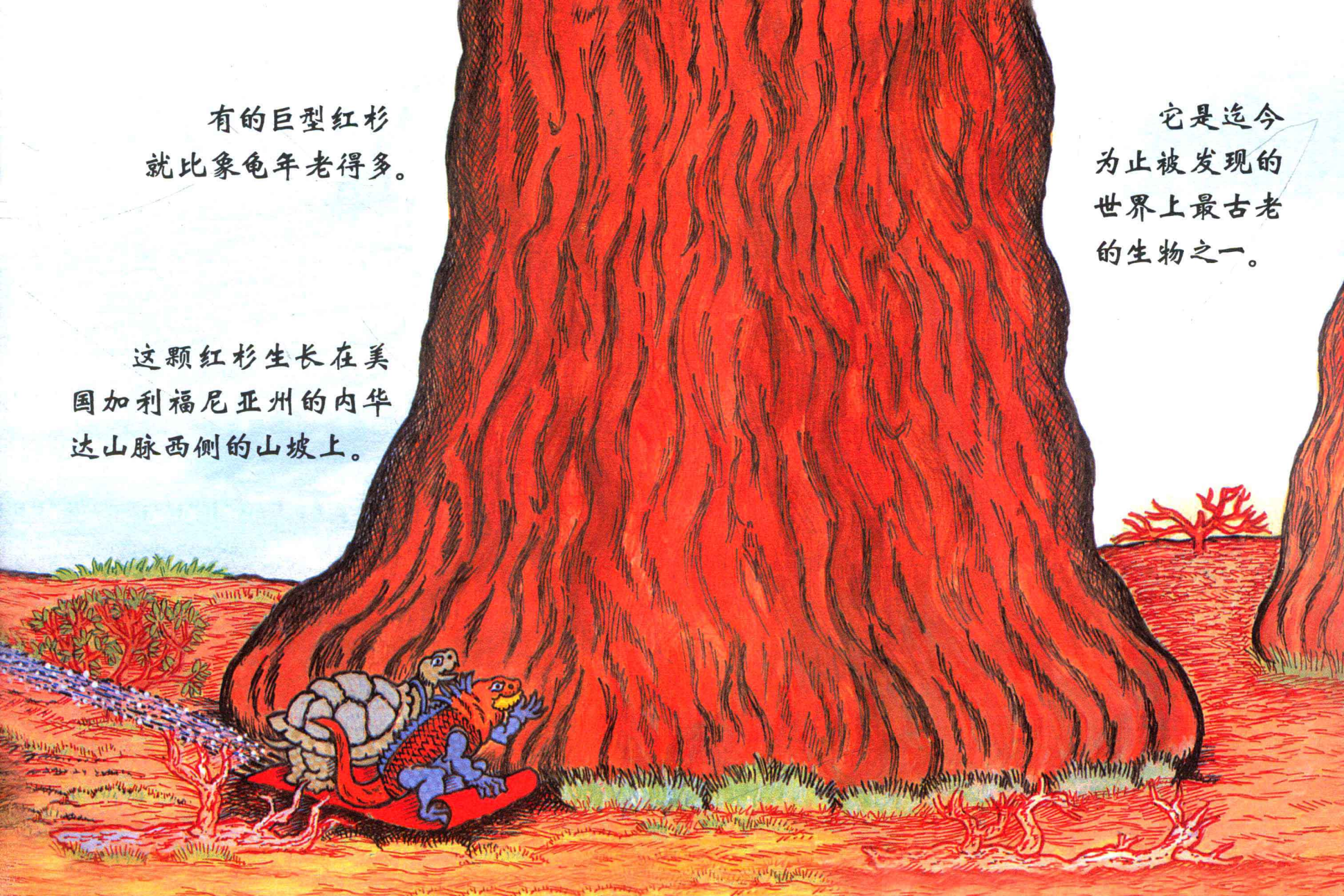




有的巨型红杉
就比象龟年老得多。

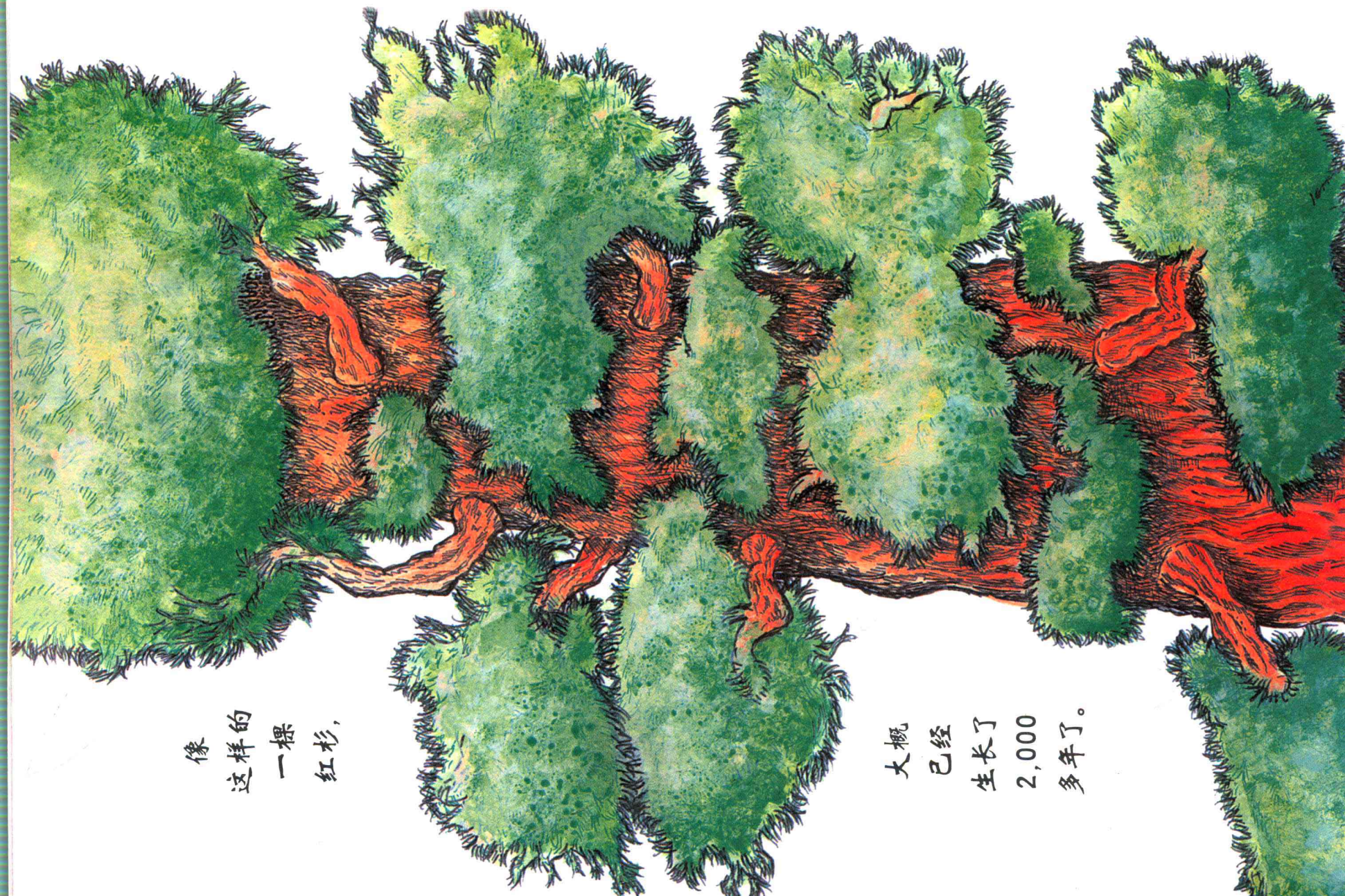
这颗红杉生长在美国加利福尼亚州的内华达山脉西侧的山坡上。

它是迄今
为止被发现的
世界上最古老
的生物之一。

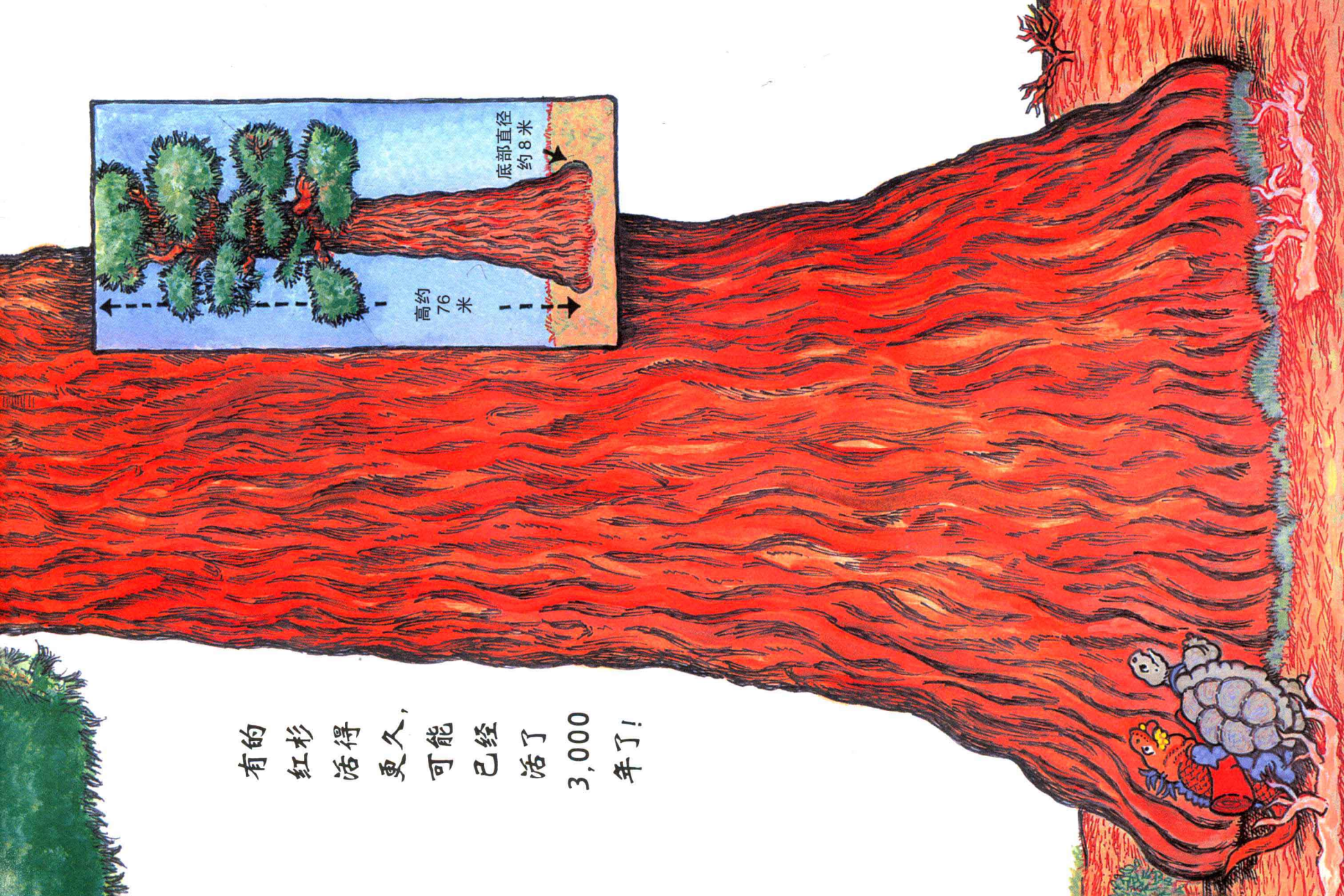


像
这样的
一棵
红杉，

大概
已经
生长了
2,000
多年了。

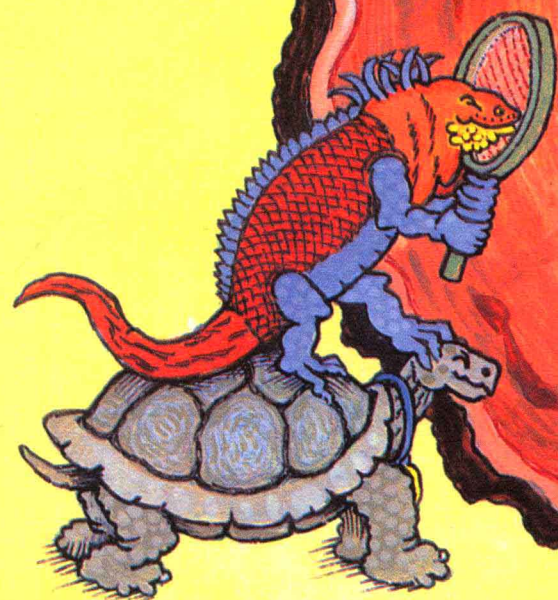


有的红杉活得更久，
可能已经活了
3,000 年了！



巨型红杉的横剖面

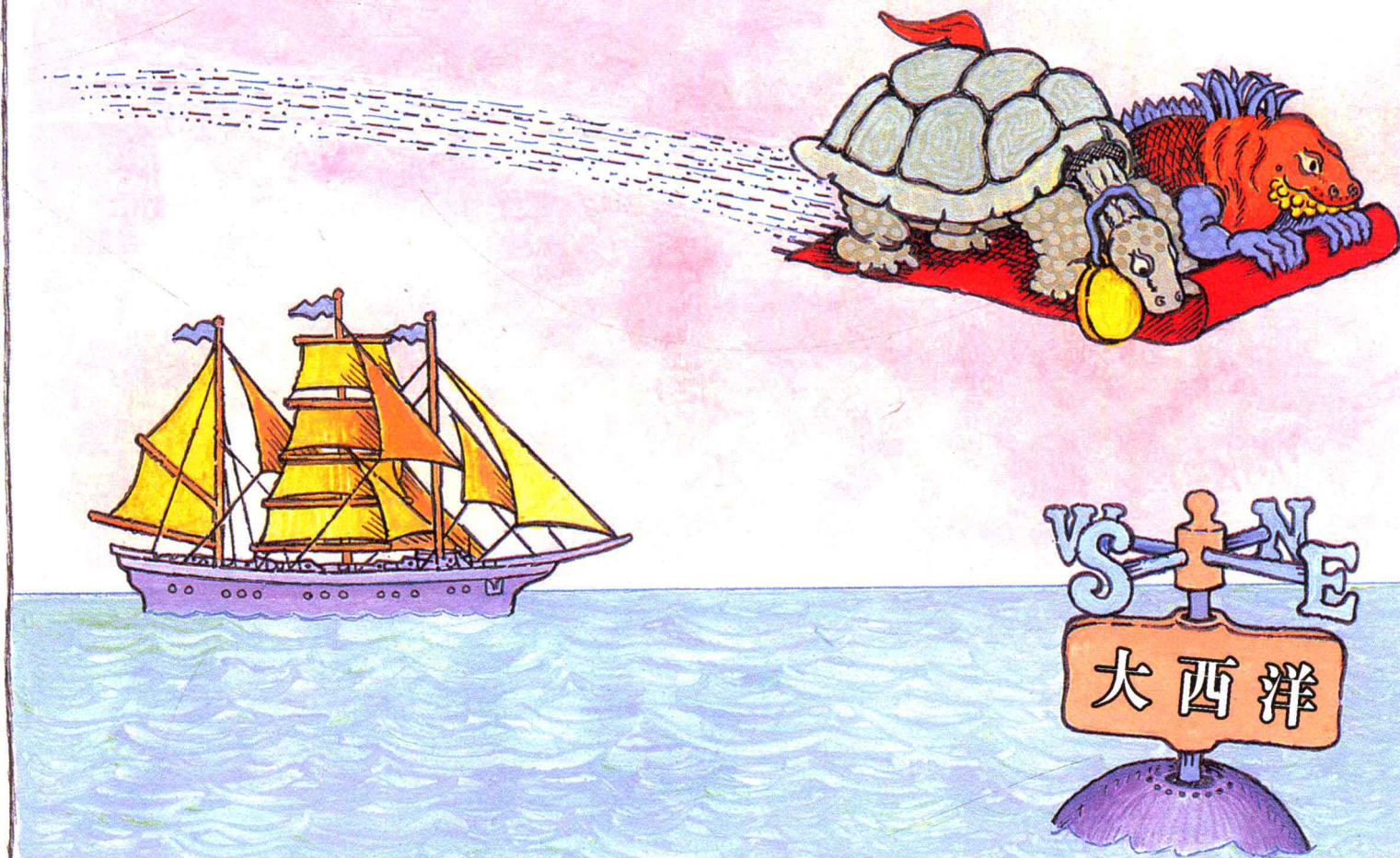
数一数树木
横剖面上的年轮，
就可以知道一棵
树生长了多久。

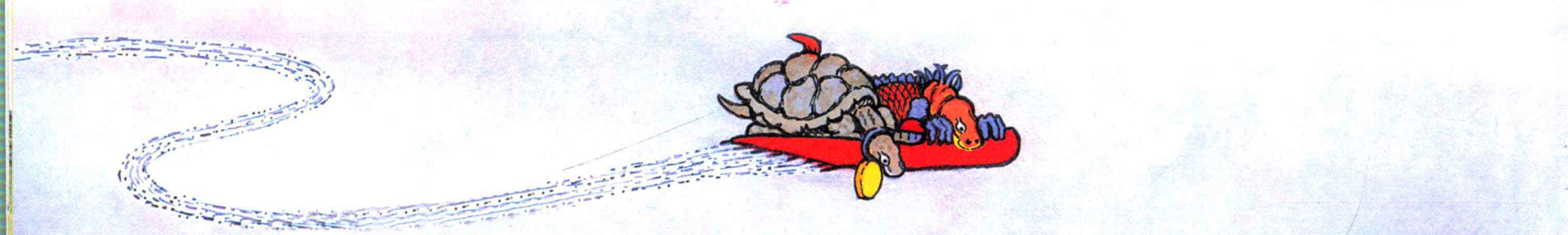


如此古老的一
棵树，想数清楚它的
年轮也不容易啊！

巨型红杉的确是很古老了。

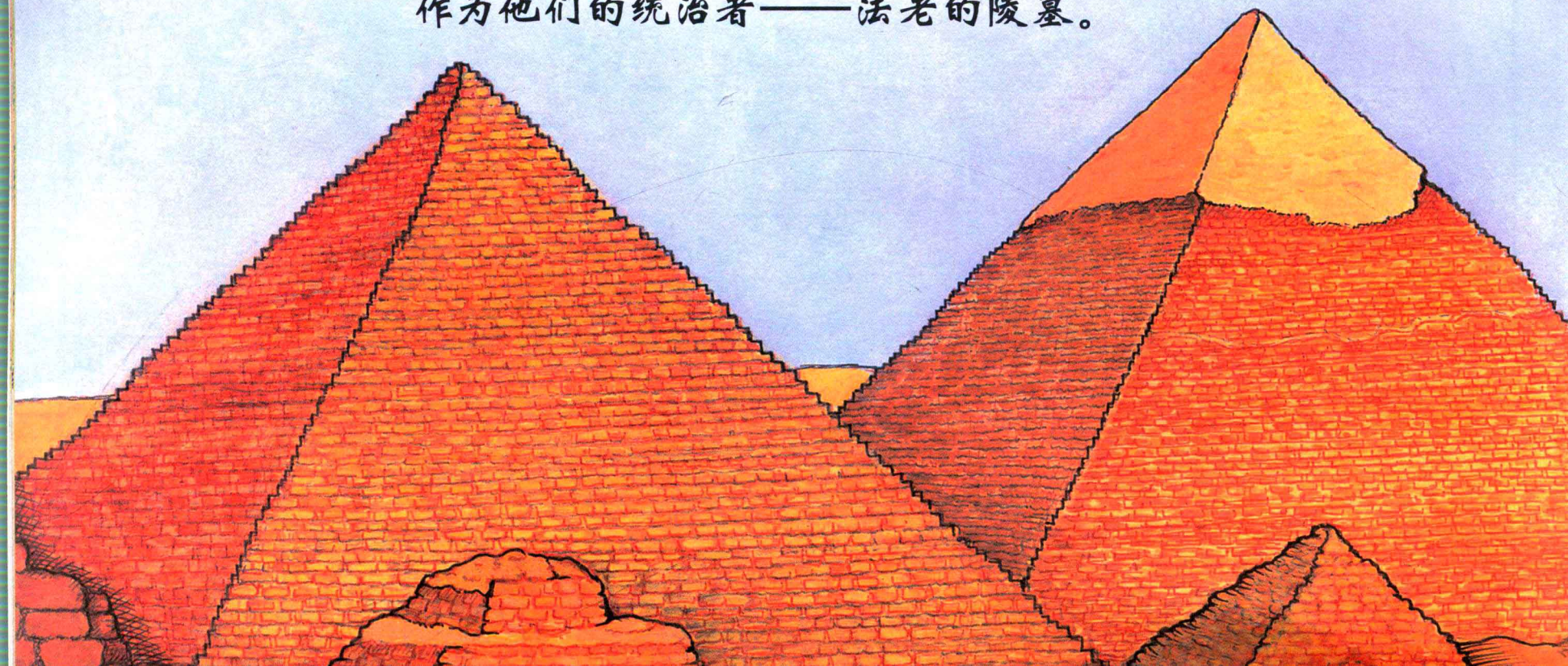
但是还有比它更古老的……



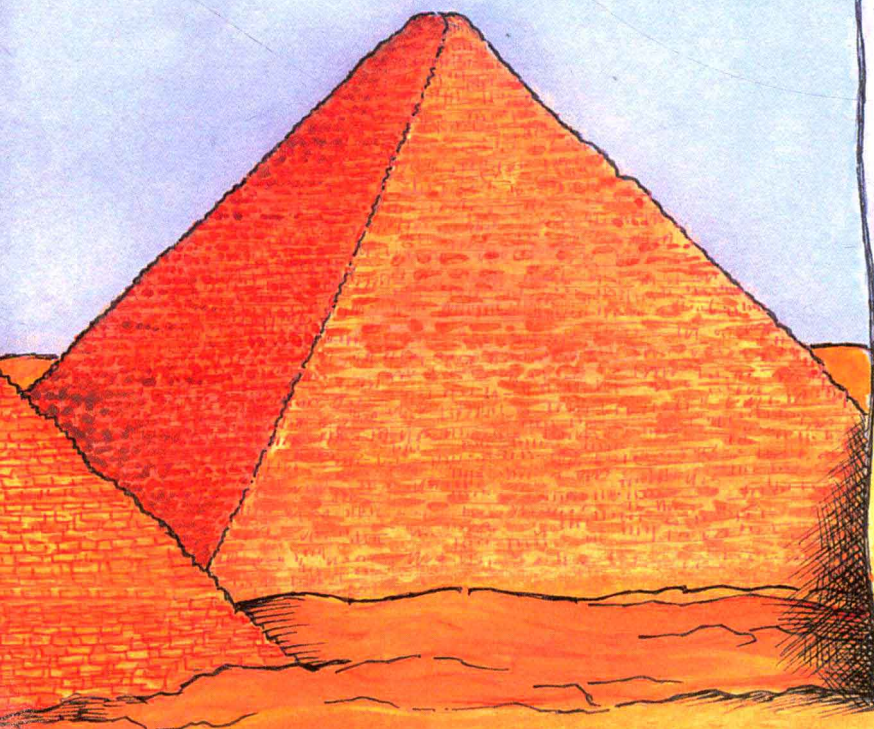


那就是位于埃及的吉萨金字塔。

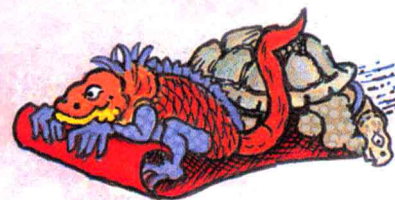
大约4,500年前，古埃及人建造了金字塔，
作为他们的统治者——法老的陵墓。



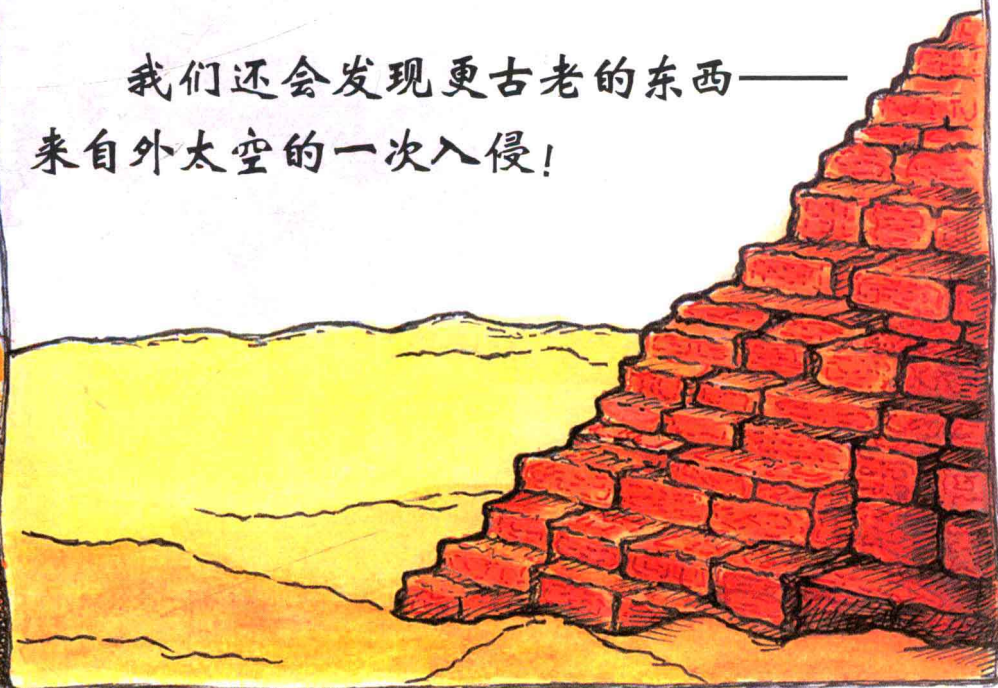
埃及的金字塔是世界上
最古老的人工建筑之一。



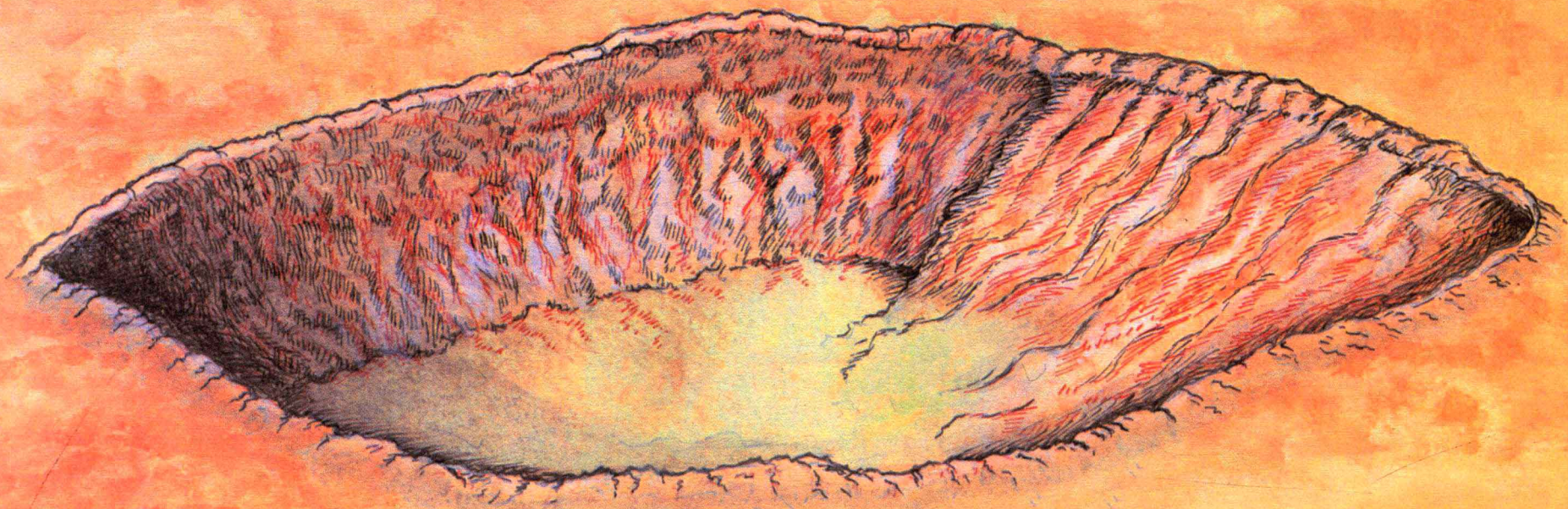
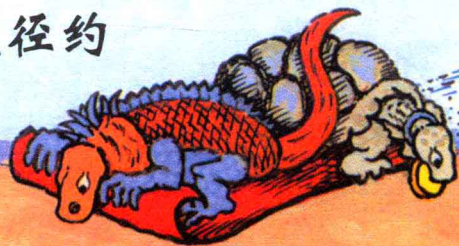
再到别处去转转！



我们还会发现更古老的东西——
来自外太空的一次入侵！



这是位于美国亚利桑那州的一处陨石坑。
形成陨石坑的“外太空入侵者”是一颗直径约
为50米的流星。



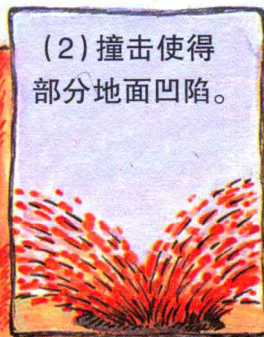
大约在49,000年以前，这颗流星以每小时60,000千米的速度撞在了地球上。

目前，人们在地球上发现的陨石坑
约有160个，这只是其中之一。

(1) 流星飞
速撞向地球。



(2) 撞击使得
部分地面凹陷。



(3) 形成比流星
大得多的陨石坑。



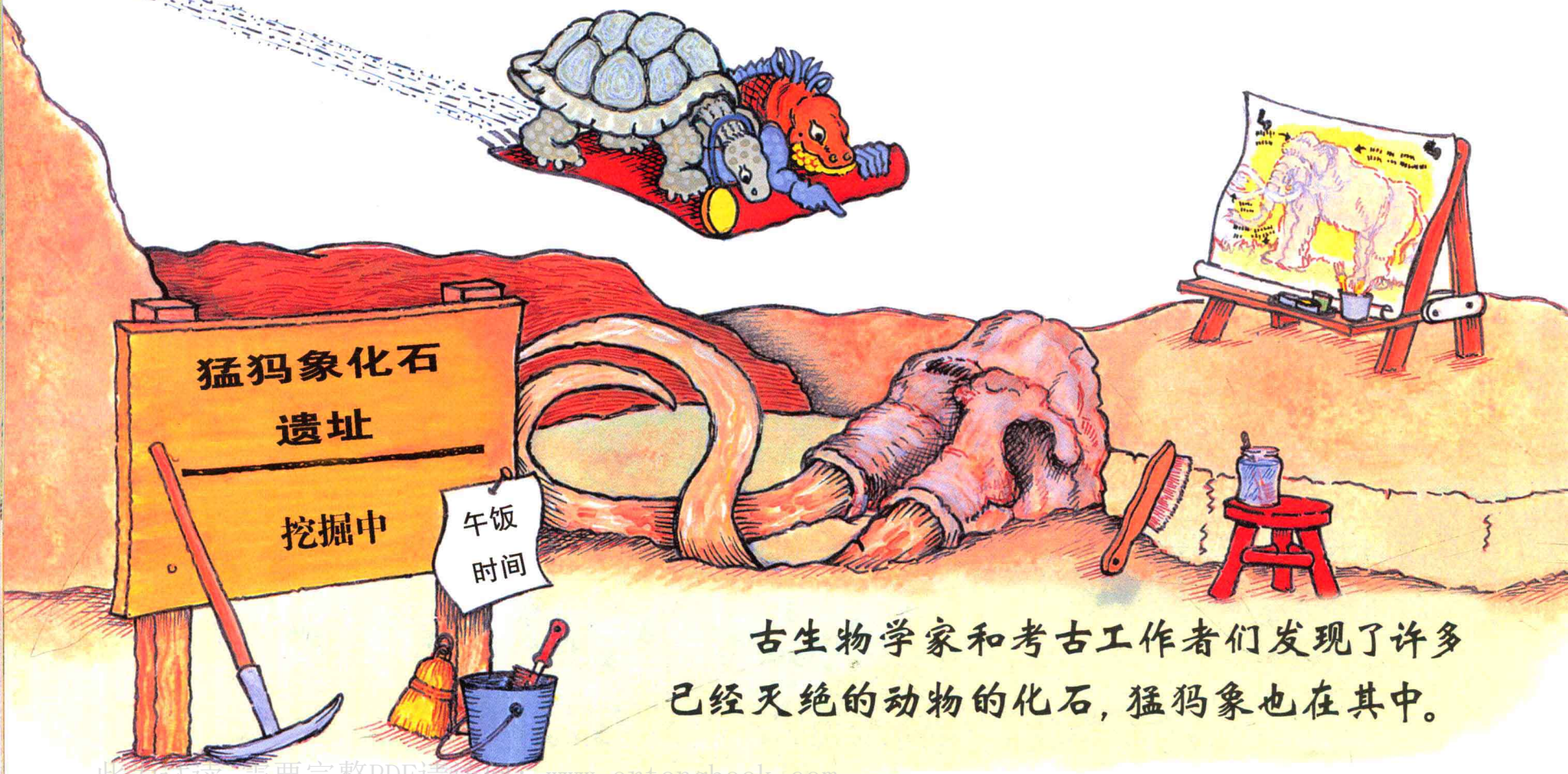
这个陨石坑直径约1,200米，深约170米。

陨石坑的年龄可比
埃及金字塔古老十倍哦。



不过，猛犸象化石更加古老。

化石，是指在遥远的古代生活在地球上的生物所留下的遗体或遗迹。



古生物学家和考古工作者们发现了许多已经灭绝的动物的化石，猛犸象也在其中。