

阿卡狄亚 编著

★复杂多变的环境★

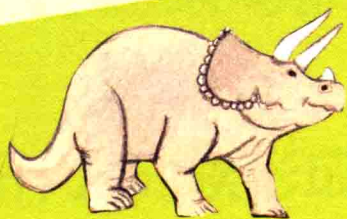
科学故事丛书

地球是什么时候形成的

知识出版社

科学故事丛书

★复杂多变的环境★



地球是什么时候形成的

阿卡狄亚◎ 编著

知识出版社

图书在版编目（C I P）数据

复杂多变的环境． 地球是什么时候形成的 / 阿卡狄亚编著． --
北京：知识出版社，2014.12
（科学故事丛书）
ISBN 978-7-5015-8313-3

I．①复… II．①阿… III．①儿童故事—科学故事—作品集—中国—当代
IV．①I287.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 273231 号

复杂多变的环境：地球是什么时候形成的

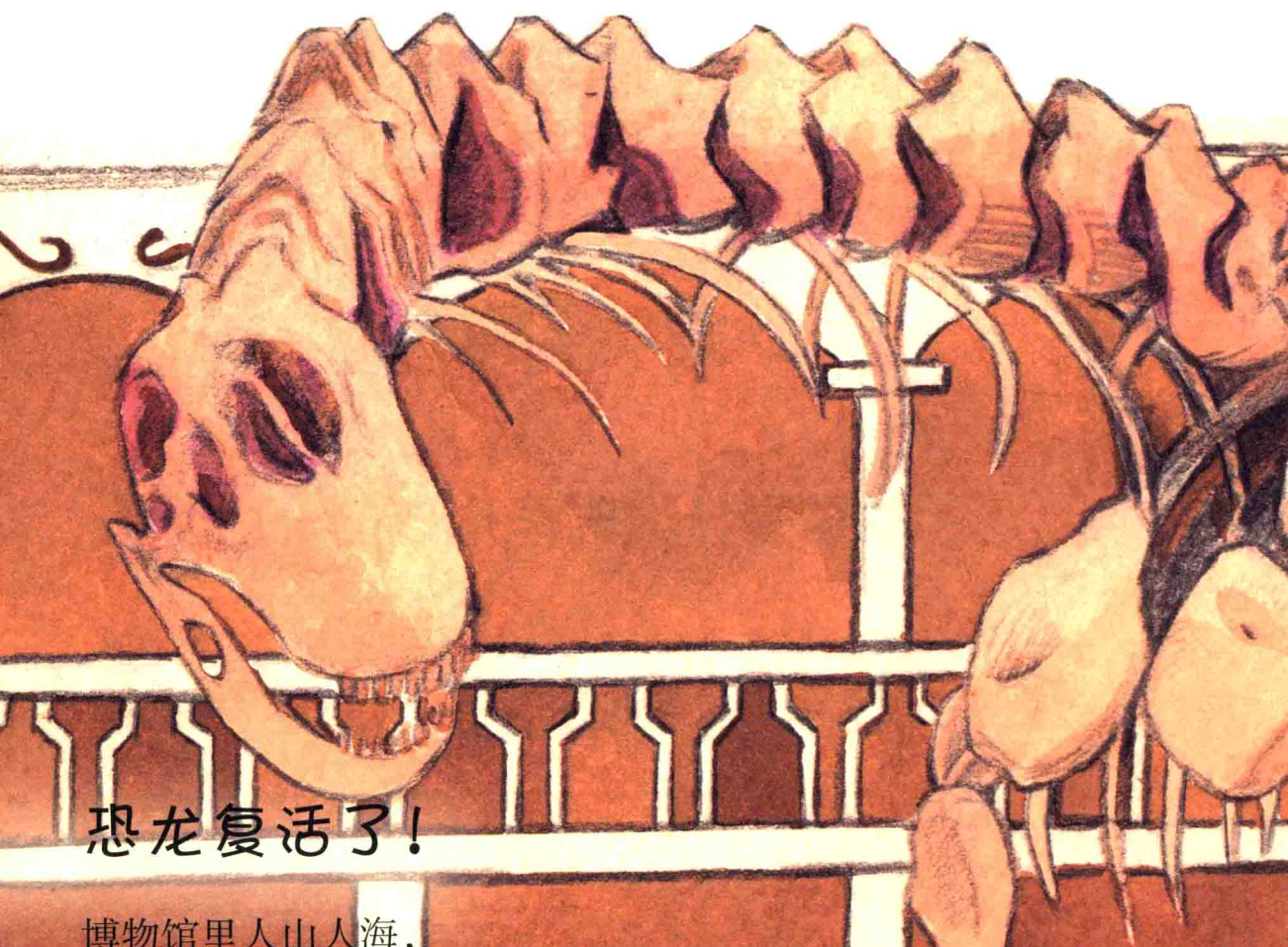
出 版 人 姜钦云
责任编辑 李易飏 万卉
装帧设计 天下华章
出版发行 知识出版社
地 址 北京市西城区阜成门北大街 17 号
邮 编 100037
电 话 010-51516278
印 刷 北京市雅迪彩色印刷有限公司
开 本 787mm×1092mm 1/16
印 张 2.25
字 数 17 千字
版 次 2014 年 12 月第 1 版
印 次 2015 年 1 月第 1 次印刷
书 号 ISBN 978-7-5015-8313-3
定 价 14.00 元

版权所有 翻印必究

复杂多变的环境 -1

地球是什么时候形成的





恐龙复活了！

博物馆里人山人海，
特别是初次展示在大家面前的恐龙化石，
它的周围更是连个站脚的地方都没有。
恐龙化石又大又威武，矗立在博物馆的中央。

“哇，真的很大呀！”

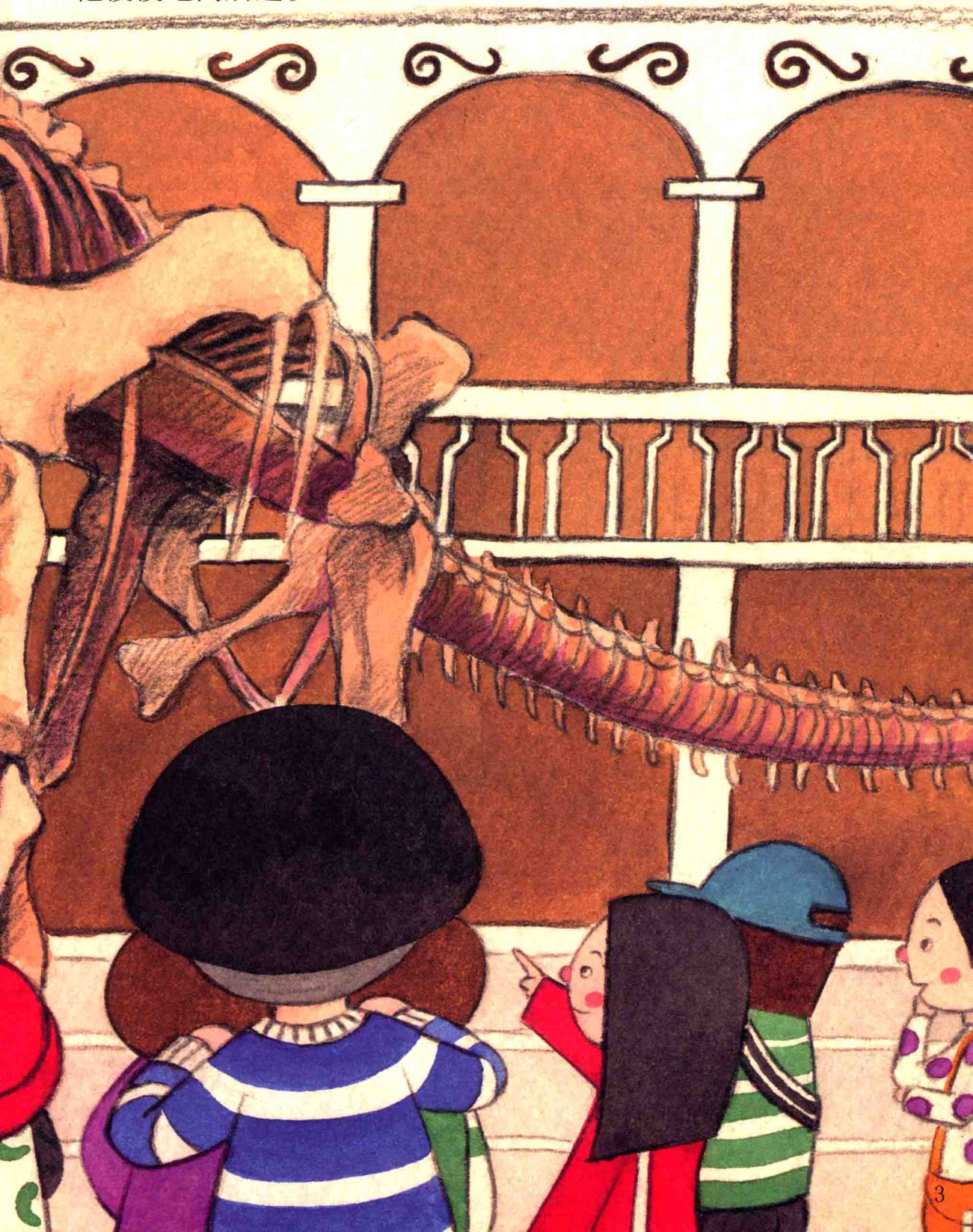
小宇和其他人一样，用惊诧的目光看着恐龙化石。



“啊，恐龙动了！”小宇吓了一跳，差点叫出声来。

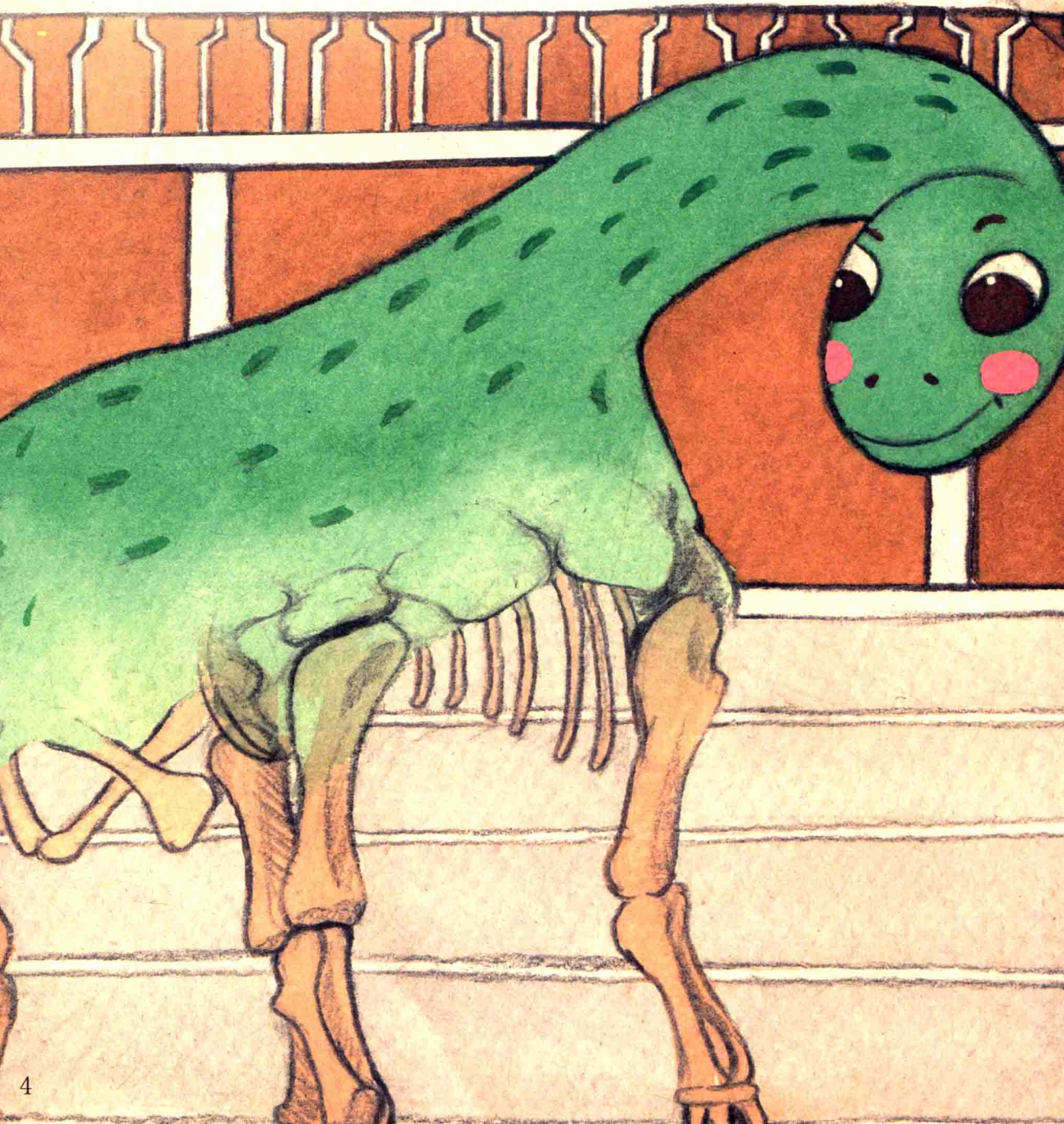
“难道是我看错了？或者……啊——又动了！”

小宇真的被吓到了，手里的三明治一下子掉在了地上，他慢慢地向后退。



人山人海的博物馆慢慢地被黑夜笼罩了，
现在，只有月光洒满空荡荡的博物馆。
这是神奇的一天。

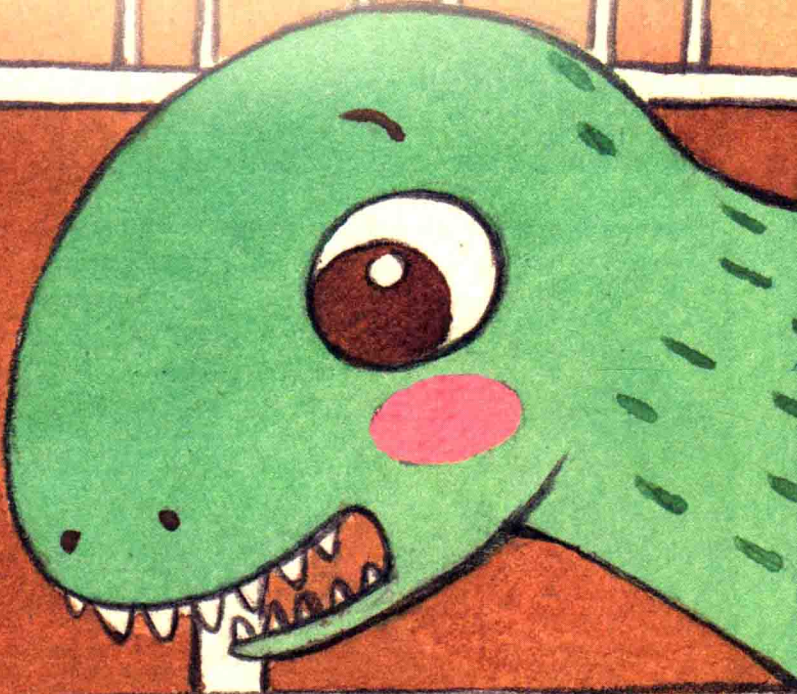
窗外的月光照射在恐龙身上的一瞬间，
恐龙好像真的活过来了！



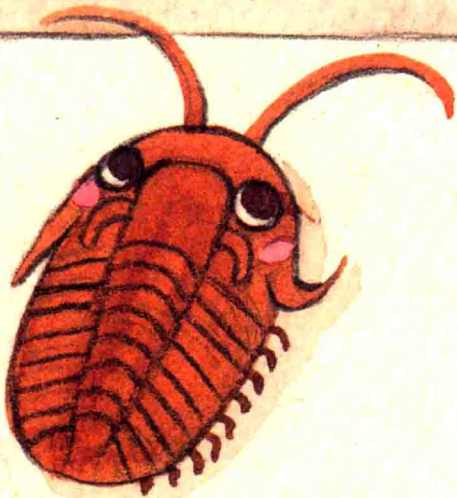
紧接着，小恐龙恢复到了 6500 万年以前的样子，眼睛眨了一下。

可能是小恐龙对现代的博物馆不熟悉，它开始环顾四周。

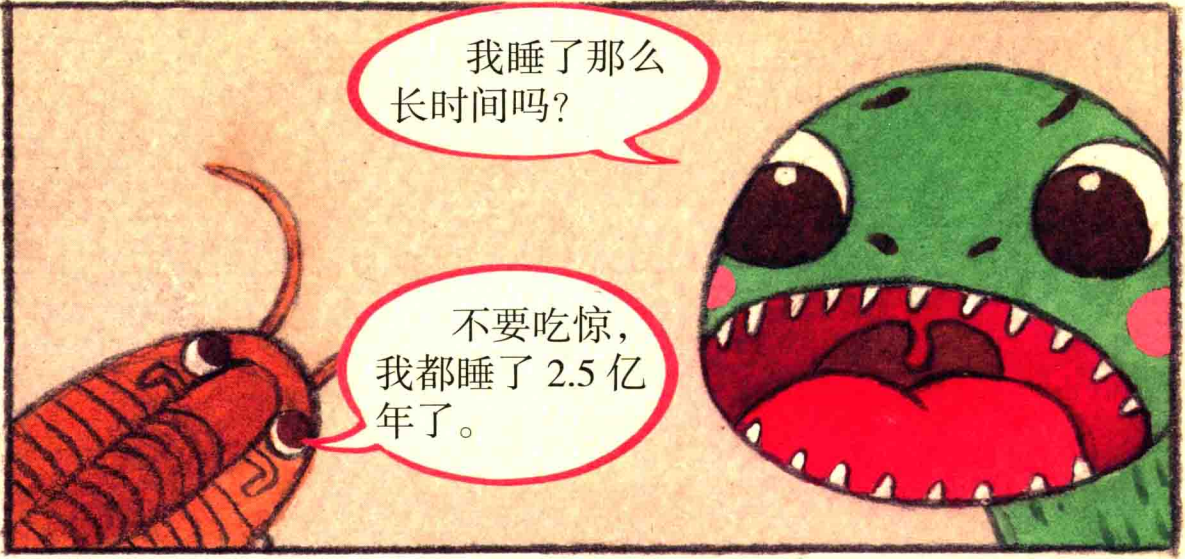
“原来我是一只新来的恐龙啊！”



你是谁？

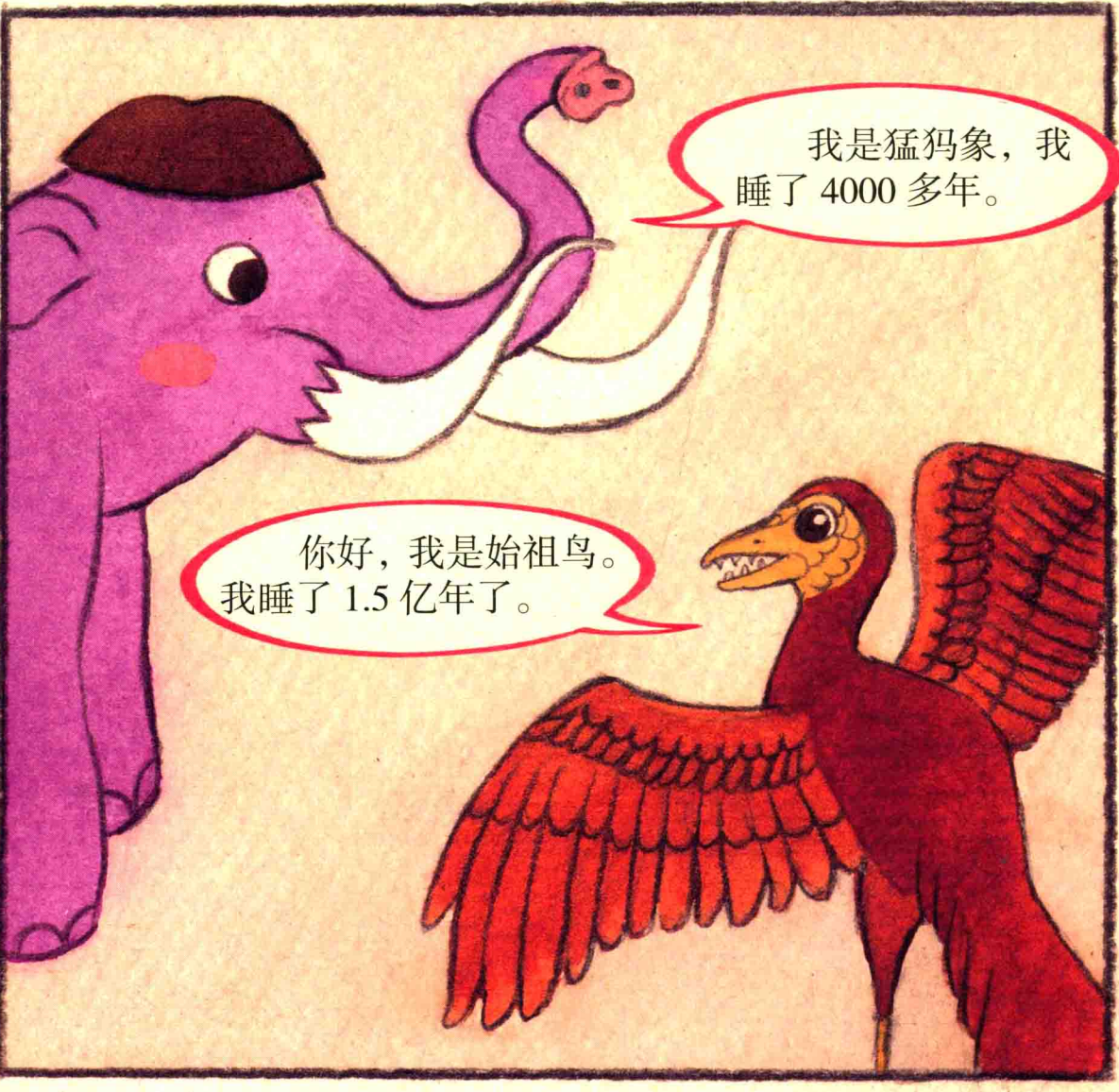


你睡得好吗？我是三叶虫。你已经睡了 6500 万年了。



我睡了那么
长时间吗？

不要吃惊，
我都睡了 2.5 亿
年了。



我是猛犸象，我
睡了 4000 多年。

你好，我是始祖鸟。
我睡了 1.5 亿年了。

三叶虫打了个哈欠，对小恐龙说：

“啊，原来大家都睡了这么长时间啊！”

“这么说来，我们的地球也应该诞生了很长时间吧？”

“跟我来，我们去‘地球历史馆’，
在那里，我们能够详细地了解到地球起源的奥秘。”

始祖鸟和猛犸象是什么动物？

始祖鸟是鸟类的祖先，是历史最悠久的鸟类。与现在的鸟类相比有很大的区别，始祖鸟的嘴里长有牙齿，脚上长有脚趾。

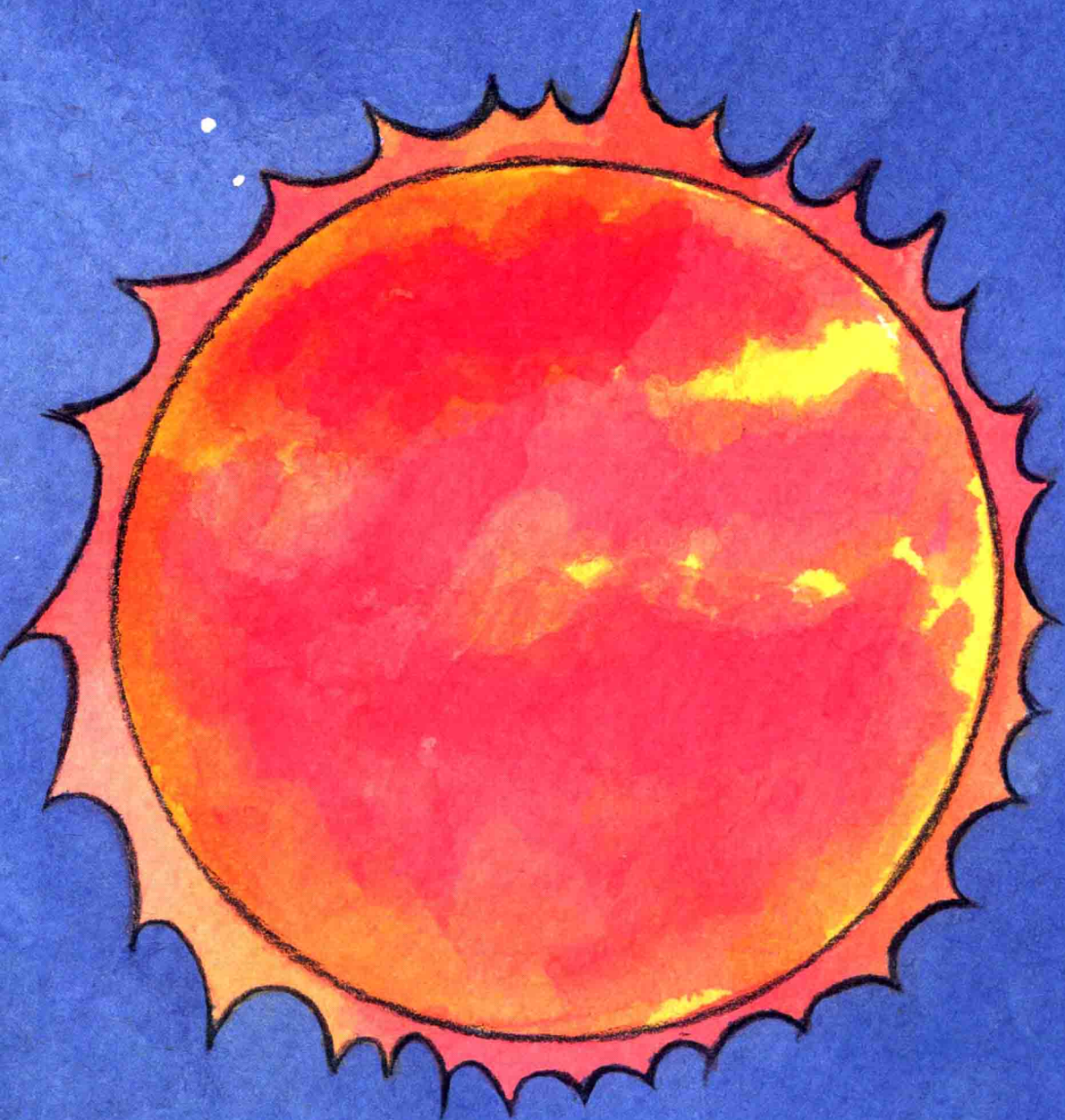
猛犸象和大象一样，都属于哺乳动物，猛犸象的全身覆盖着毛，嘴上长有长长的犬齿。



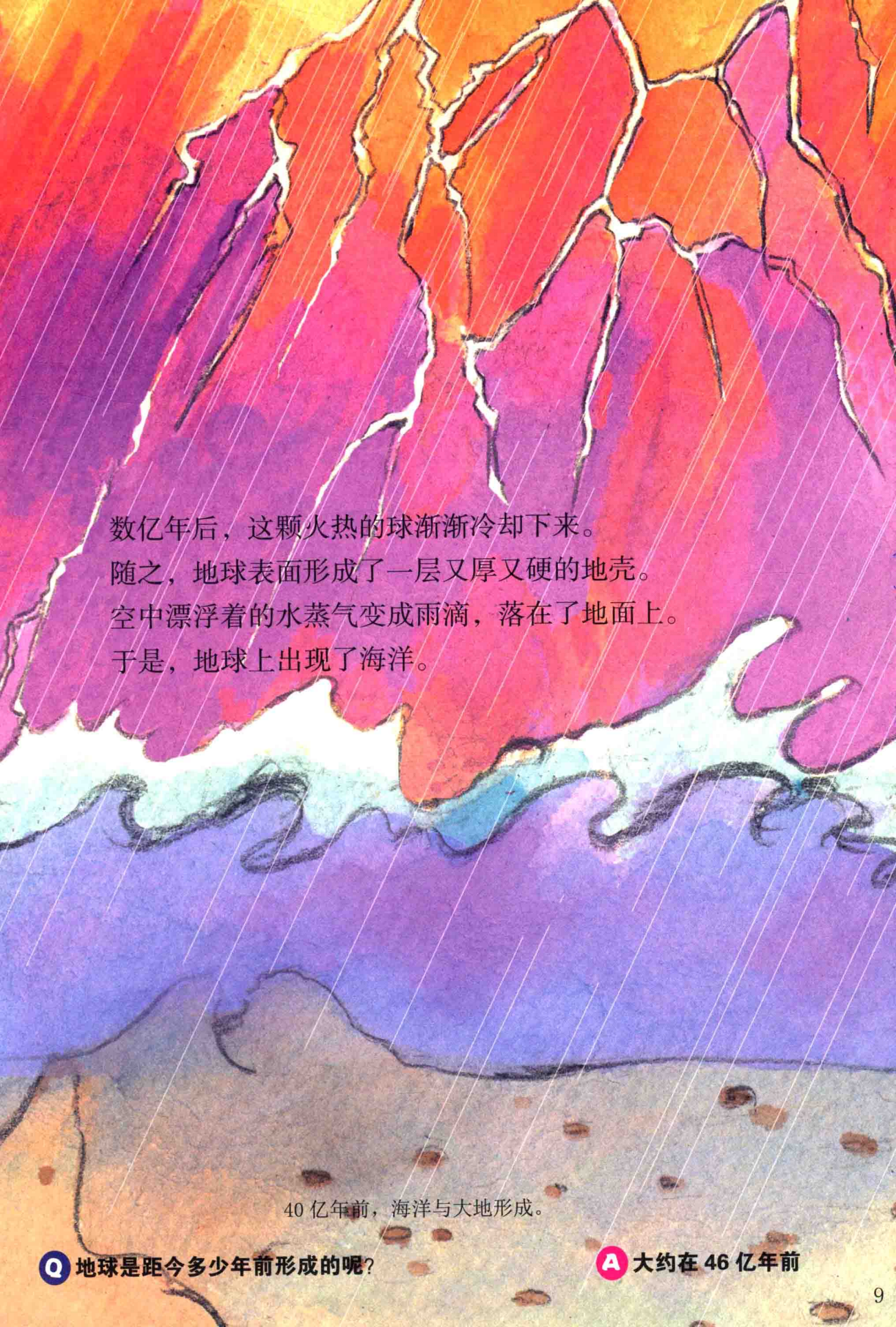
Q 鸟的祖先是什么？

A 始祖鸟

大约在 46 亿年前，
宇宙中诞生了一颗烈火熊熊的大火球。
它，就是我们的地球。



地球诞生在 46 亿年前。



数亿年后，这颗火热的球渐渐冷却下来。
随之，地球表面形成了一层又厚又硬的地壳。
空中漂浮着的水蒸气变成雨滴，落在了地面上。
于是，地球上出现了海洋。

40 亿年前，海洋与大地形成。

Q 地球是距今多少年前形成的呢？

A 大约在 46 亿年前

随着时间的流逝，海洋里诞生了生命。

最初的生物是单细胞生物。

后来，单细胞生物逐渐衍变成了复杂的多细胞生物。

渐渐地，海洋里出现了越来越多的生物。



三叶虫

从结构上可分为头甲、胸甲和尾甲三个部分，在海底的淤泥中爬行生活。

甲胄鱼

最早出现的鱼种之一。

箭石

是与现代的乌贼比较相似的原始动物。

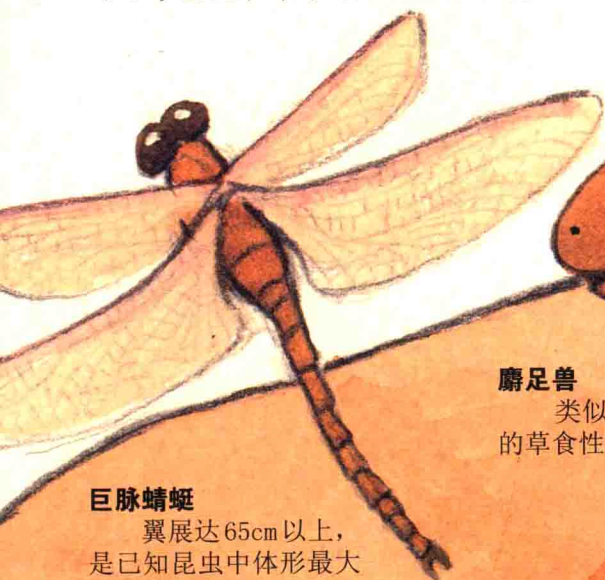
奇虾

身长为 50 cm ~ 2m，主要以三叶虫为食物。

Q 大约 5.7 亿年前，有一种动物生活在海底世界。它的身体可分为头甲、胸甲和尾甲三部分，它的名字叫什么？

A 三叶虫

突然有一天，海里的生物跑到了陆地上来。
小的时候在水里生活，
长大后可以在陆地生活的是两栖类动物。
可以完全在陆地上生活的是爬虫类动物。

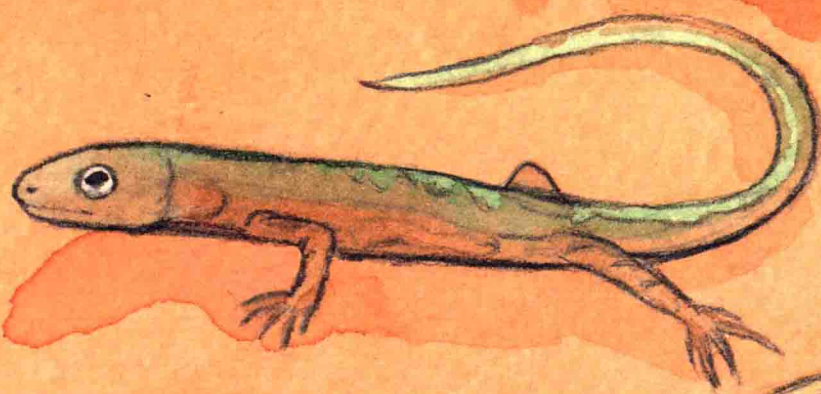


巨脉蜻蜓

翼展达65cm以上，
是已知昆虫中体形最大的
原始蜻蜓。

麝足兽

类似现代哺乳动物
的草食性爬行动物。



林蜥

林蜥是最早出现的爬行动物，
长得与蜥蜴相似。



孔螈

是一种两栖动物，
尾巴与鱼类特别相似。



后来，地球上出现了很多生物，然后又陆续消失了。

之后出现的，就是恐龙了。

其中，有以树叶为食的性格温顺的植食性恐龙，

也有捕食其他恐龙的肉食性恐龙和可以在空中飞翔的翼龙。

但是，大约在 6500 万年前，这些恐龙全部消失得无影无踪。

这就是人类说的恐龙大灭绝。

无齿翼龙

它可以利用巨大的翅膀借助高空气流滑翔。



腕龙

是身长超过 20 米，体重达 50 吨的巨型植食恐龙。



三角龙

植食性恐龙，它的额头和鼻子上长着角。



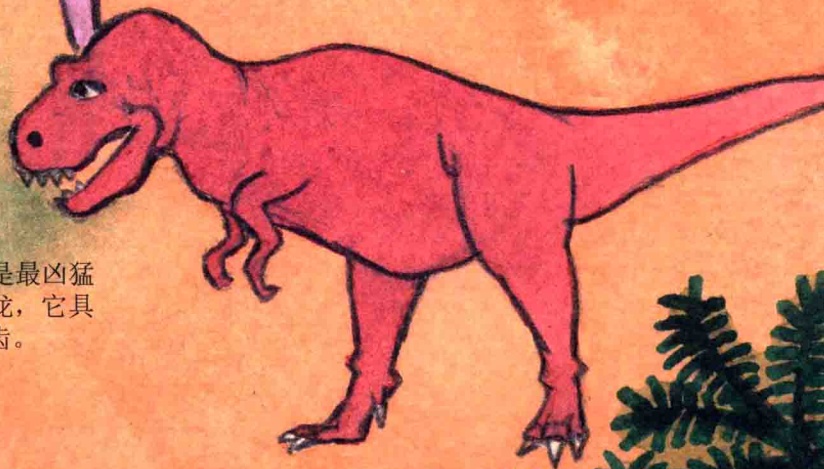
窃蛋龙

肉食性恐龙，长相与鸟相似，长着喙与头冠。



霸王龙

霸王龙是最凶猛的肉食性恐龙，它具有锋利的牙齿。



随后，哺乳动物时代到来了。
哺乳动物是胎生的，
由母体分泌的乳汁喂养长大的动物。
这时，人类的祖先也出现了。

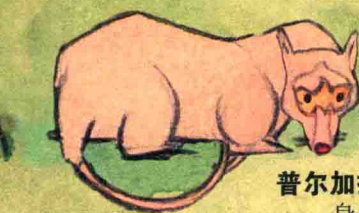
后弓兽

后弓兽拥有长长的腿与
颈，以青草或树叶为食。



尤因它兽

体型庞大、长相凶猛
的植食性动物，长着6只
怪异的角和两颗獠牙。



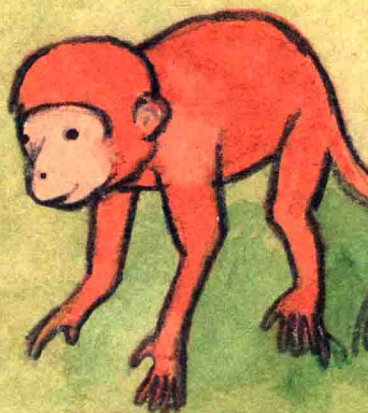
剑齿虎

与猫或虎长相相似，
牙齿锋利无比，可捕食比
自己大的动物。



普尔加托里猴

身长只有10厘米
左右的小型哺乳动物。



亚辟猴

最早的哺乳动物
之一，在树木之
间跳来跳去地觅食。

“现在，你是不是对地球的历史有了一些了解呢？”
听了三叶虫的话，小恐龙点了点头。

“可是，我们恐龙家族为什么灭绝了呢？”

“我听说好像有一颗巨大的陨石掉了下来……”

