

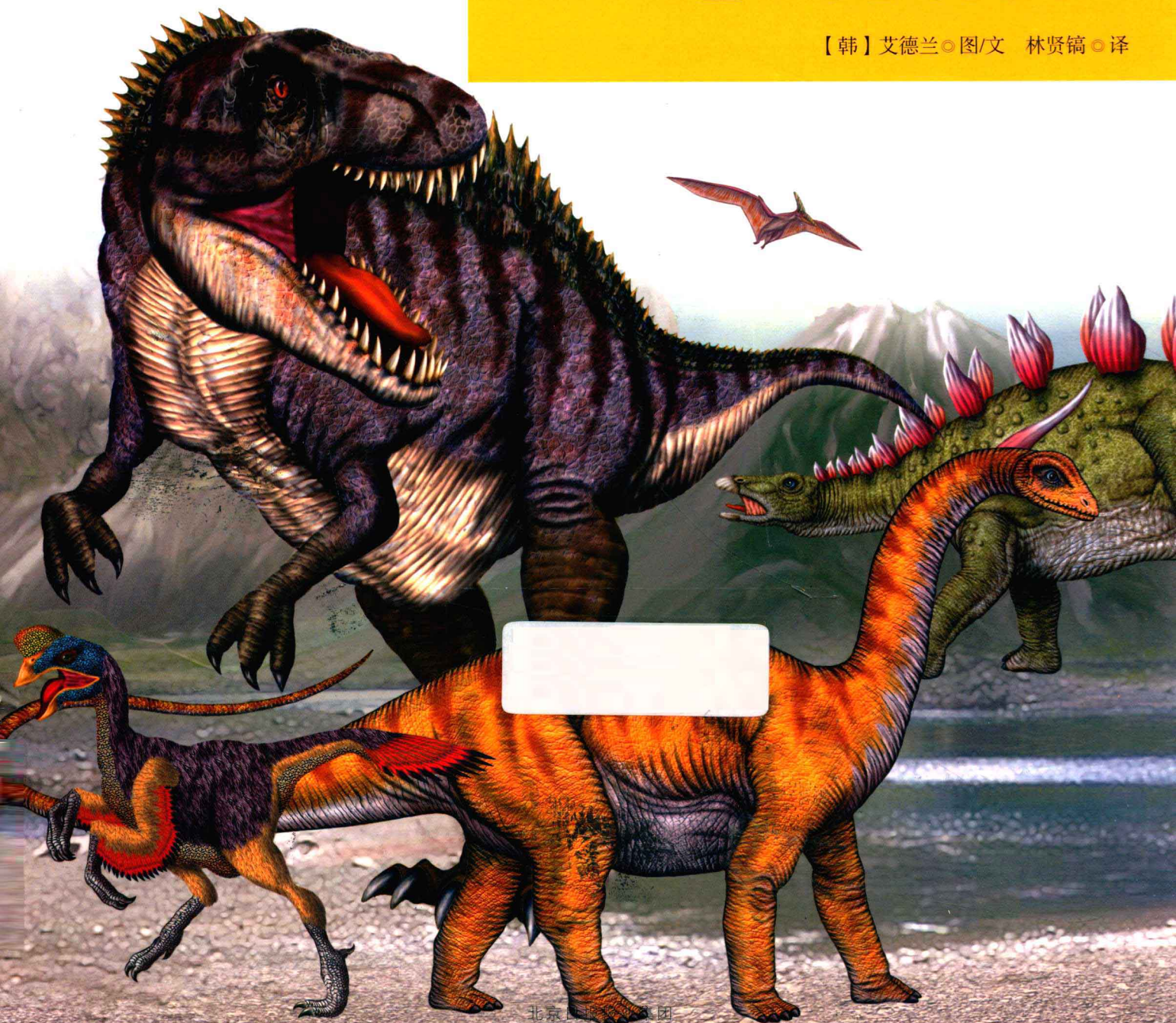
恐龙来了

第四辑

我的第一套超炫酷恐龙百科知识绘本

高棘龙和 它的伙伴们

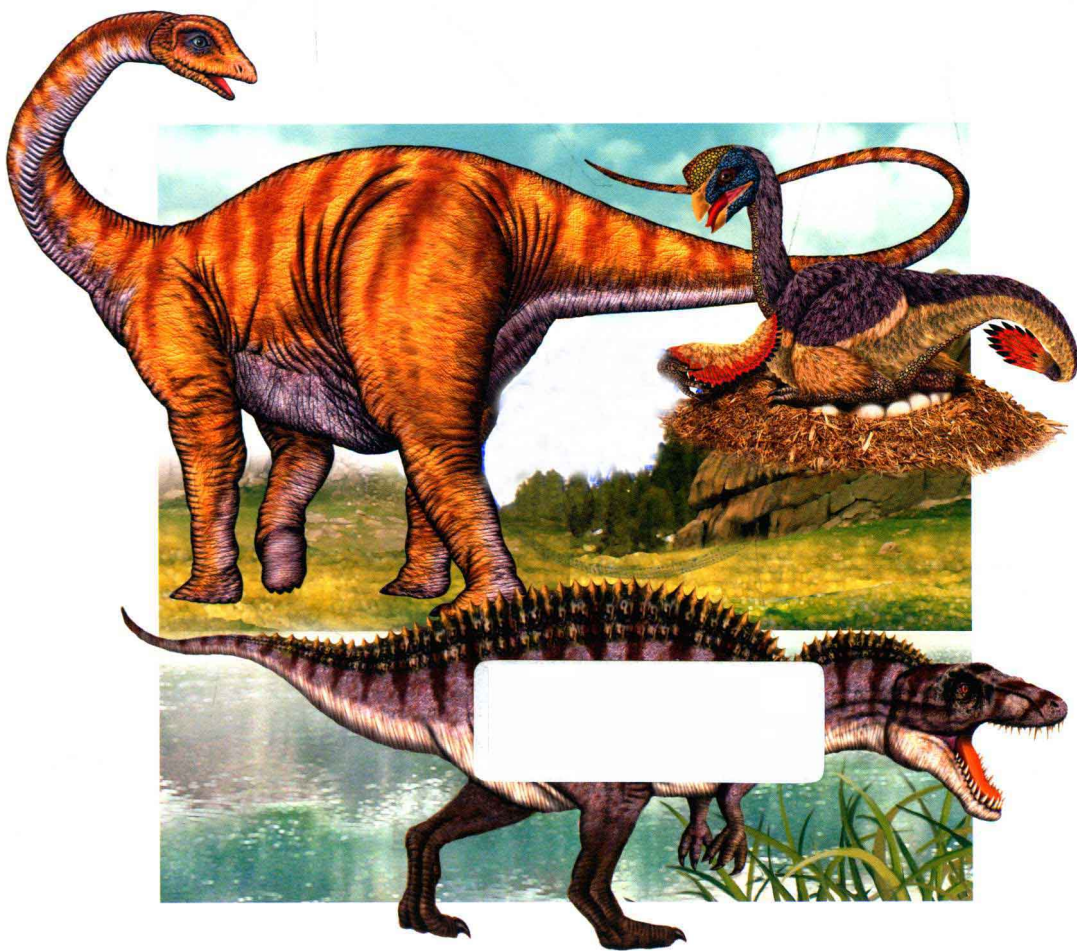
【韩】艾德兰◎图/文 林贤镐◎译



恐龙来了 第四辑

高棘龙和它的伙伴们

【韩】艾德兰◎图/文 林贤镐◎译



北京日报报业集团

同心出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

高棘龙和它的伙伴们 / (韩) 艾德兰著 ; 林贤镐译.

北京 : 同心出版社, 2013. 4

(恐龙来了. 第4辑)

ISBN 978-7-5477-0862-0

I. ①高… II. ①艾… ②林… III. ①恐龙—儿童读物 IV. ①Q915.864-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2013) 第055898号

DINOSAURS IN THE CONTINENTS:

Acrocanthosaurus and other dinosaurs

Copyright © 2012 by Se Jong Publishing Co.

The simplified Chinese translation edition © 2013 by Tianjin Chinese-World Books Inc.

ALL RIGHTS RESERVED.

The simplified Chinese language translation rights arranged with Se Jong Publishing Co.
through KL Management, Seoul and Qiantaiyang Cultural Development (Beijing) Co., Ltd.

版权合同登记号: 图字01-2013-1535

高棘龙和它的伙伴们

出版发行: 同心出版社

地 址: 北京市东城区东单三条8-16号东方广场东配楼四层

邮 编: 100005

电 话: 发行部: (010) 65255876

总编室: (010) 65252135-8043

网 址: www.beijingtongxin.com

印 刷: 小森印刷(北京)有限公司

经 销: 各地新华书店

版 次: 2013年5月第1版

2013年5月第1次印刷

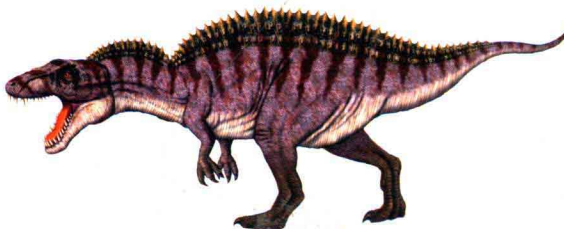
开 本: 910mm×1160mm 1/8

印 张: 4

字 数: 10千字

印 数: 10000

定 价: 88.00元 (全四册)



同心版图书, 版权所有, 侵权必究, 未经许可, 不得转载

一起探索恐龙世界的 伙伴们



小蓝

梦想成为化石猎人的小蓝，目标是寻找并发掘世界上所有中生代时期的地层。和小胖不仅是好朋友，也是竞争对手哦，还会常常气小胖，所以他们俩经常吵架。



小分

细心又沉稳的小分，梦想成为古生物学家，研究恐龙化石并复原其原貌。她经常随身携带着书籍，缺点是爱不懂装懂，但其实是个热情又胆小的孩子。



小胖

小胖最喜欢的事就是“吃”，第二喜欢的是恐龙，第三喜欢的是与好朋友们边吃美食边讲恐龙故事。在这本探索恐龙世界的书里，小胖也是边吃东西边讲恐龙故事。



小黄

小黄是一只聪明的小狗，非常喜欢恐龙，也很了解恐龙。它看到可怕的事物只会逃跑，却还认为自己是世界上最勇敢的小狗呢！



审校 邢立达

青年古生物学者，科普作家。1982年生于广东潮州，高中时期便创建中国大陆第一个恐龙网站。在加拿大阿尔伯塔大学取得古生物学硕士学位，师从著名古生物学家Philip J. Currie。中国科普作家协会会员，科学松鼠会成员，出版过一批古生物科普书籍，并多次在CCTV各频道为公众介绍古生物知识。

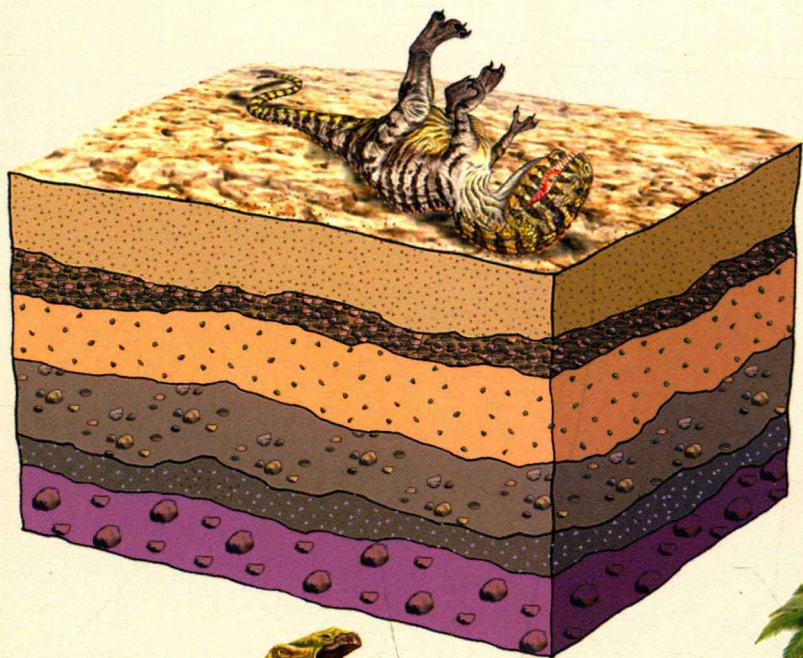


监制 孙真谭

毕业于庆北大学地质专业，曾就读于英国雷丁大学，后在首尔大学获得理学博士学位。韩国地质学会、韩国古生物学会会员，国际地基工学工程师、地质学展览策划人。在韩国地质资源研究院就职时，作为白垩纪地质研究员，首次发现了恐龙骨骼和脚印化石，并协助建立韩国地质博物馆的恐龙馆。曾担任釜山大学地质环境系教授，目前获邀担任韩国科学技术信息研究院的专业研究员，并在国立中央科学馆做科学展示的主题解说和儿童科学指导，同时以科学创意财团的形象大使身份为公众传播地球科学知识。

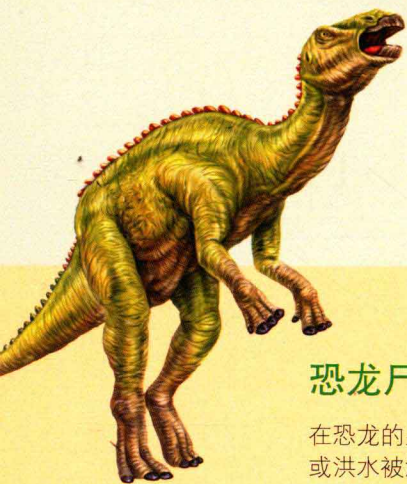
到恐龙成为化石为止

恐龙是生活在数亿年前中生代时期的动物，虽然它们生活在遥远的过去，现在已经灭绝，但是我们仍然可以通过埋在地下的化石去了解它们。那么，恐龙是怎样成为化石的呢？事实上，并不是所有恐龙都可以成为化石，大部分恐龙在死后都会腐烂消失，只有一些特殊环境影响下才能形成化石，并被人类发现。



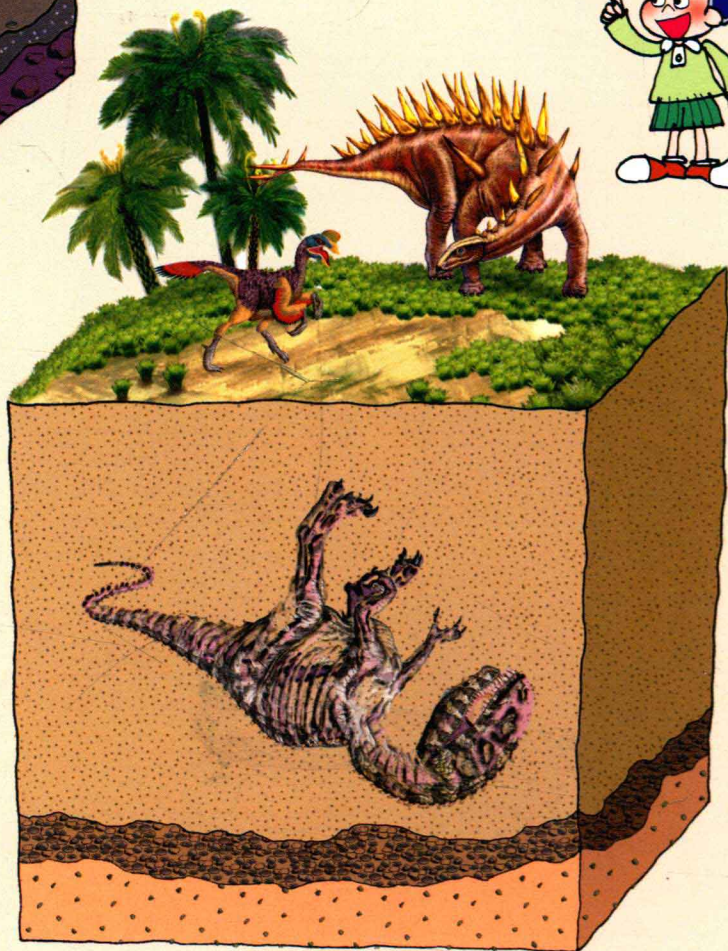
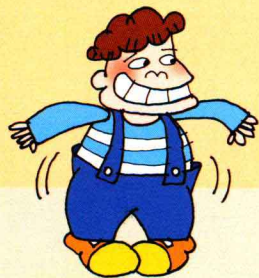
恐龙的死

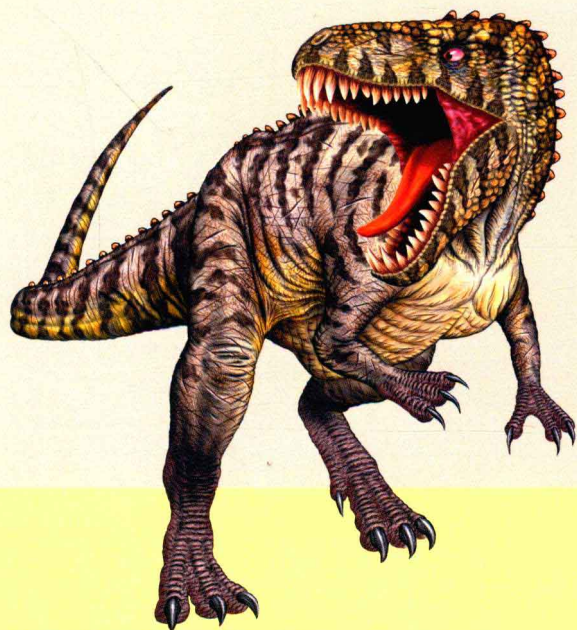
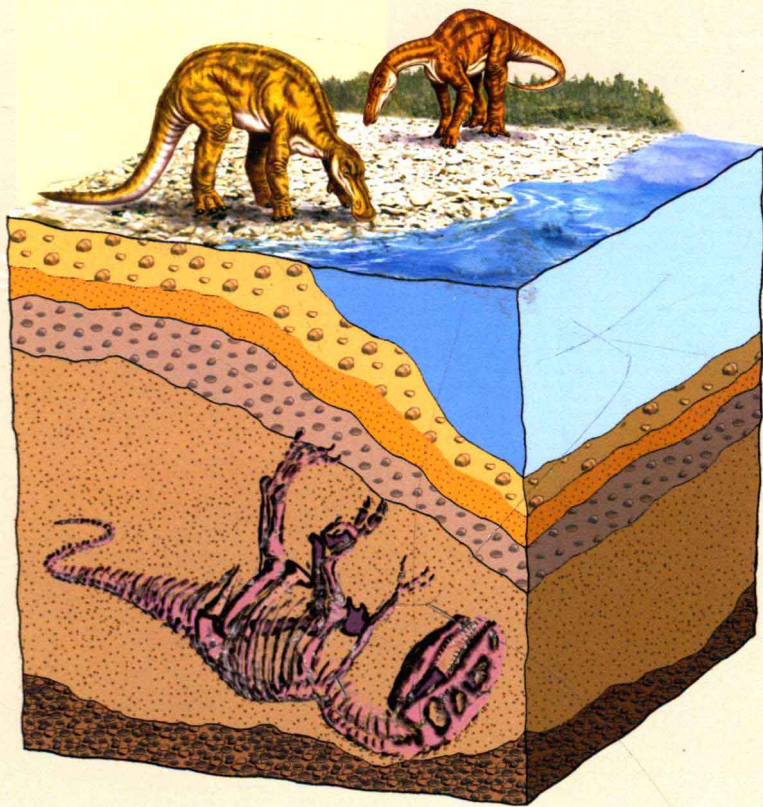
恐龙死后，身体开始腐烂分解，腐烂后会变成水、土和风。这与所有动物都一样。



恐龙尸体在腐烂前被埋没

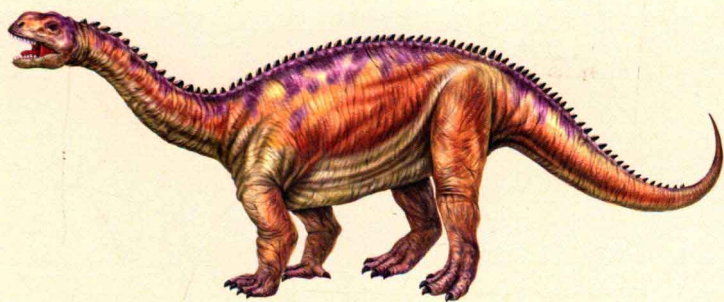
在恐龙的身体全部腐烂前由于山崩或洪水被沙土埋没。在沙子多的地方被沙子埋没，也会因火山爆发被火山灰埋没，也或者会被冻在冰块里，有时也有被活埋的情况。如此一来，恐龙的身体在没有腐烂的情况下就直接被埋没了。





恐龙化石的石化过程

恐龙的身体被埋没后，继续被泥土层层地掩盖。经过漫长的时间，恐龙周边的泥土受上层泥土的压力，有时也受到地下层传来的热能，就这样慢慢地变成石头。与此同时，恐龙的骨头会像石头一样变硬，最终形成化石。



恐龙化石浮现出来

与恐龙化石一起埋在土地深层的岩石层经过地震等地壳活动会慢慢往上移动，或者经过风或水的流动使恐龙化石露出地面。在人类发现露出一小部分的恐龙骨头化石之后，小心翼翼地再挖掘出剩下的骨头，我们就可以完整地看到很久以前的恐龙形态了。



高棘龙

高棘龙的名字有“拥有很高椎骨的蜥蜴”的意思，就像它们的名字那样，它们是拥有很高椎骨的食肉恐龙。瞧，它们的背上长长地连在一起的就是椎骨的神经棘。到目前为止，在已发现的食肉恐龙中，高棘龙因高耸的脊椎骨在块头最大的恐龙中位列第三名。



这哪是苗条啊，
肯定会显得非常柔弱。
像我这样块头大，才会
显得厉害呢！

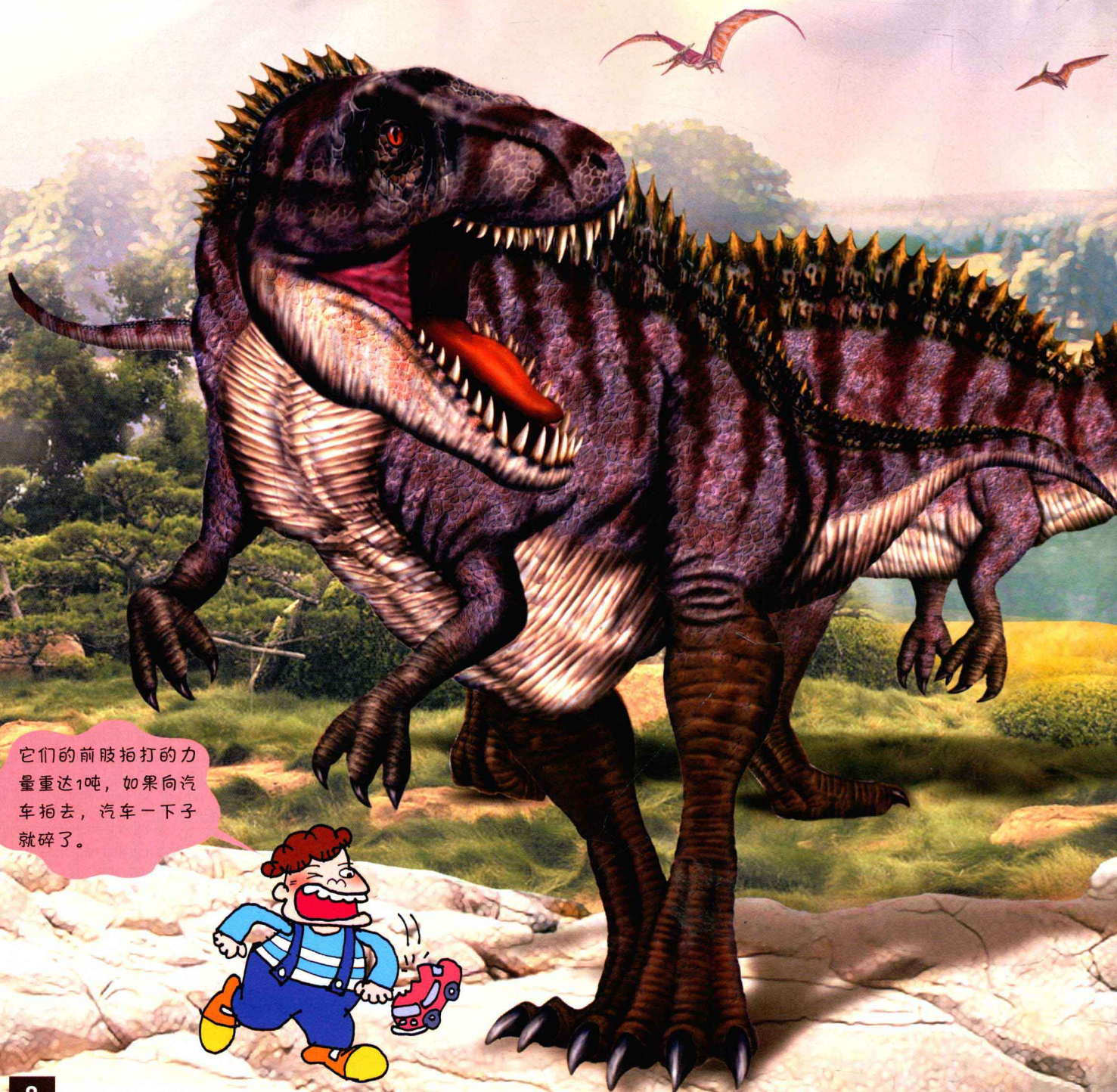
脊椎的高度超过
40厘米，如果没有
那个神经棘，可能会
显得更苗条呢。



我觉得这个脊椎肯定是用
来在雌龙面前炫耀的。如
果我的个子再高一些……



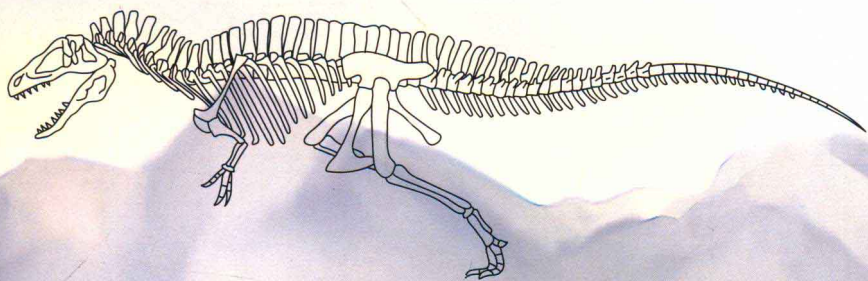
高棘龙的综合实力虽然比霸王龙弱，但是咬力和前肢的力量非常强大，可以轻松猎食巨大的四足恐龙。在它们扑向猎物后，会利用长在前肢上的钩状指爪抓紧猎物，猎物根本无法动弹。



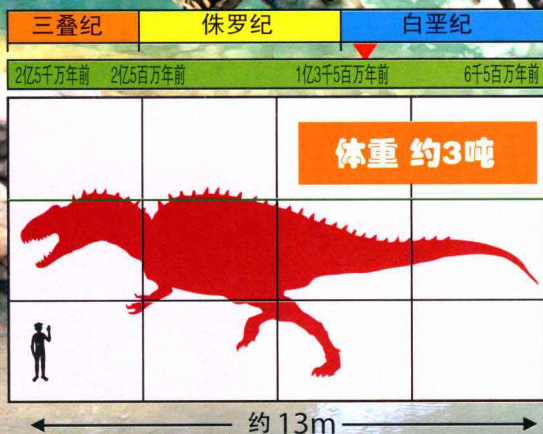
它们的前肢拍打的力量重达1吨，如果向汽车拍去，汽车一下子就碎了。



重爪龙也是不容
忽视的，它们在观望
周围呢，附近似乎没
有可以轻松猎食的
猎物。



高棘龙身材苗条，
所以体重并不是很重。





Lexovisaurus

勒苏维斯龙

勒苏维斯龙的名字有“勒苏维斯族的蜥蜴”的意思。这个名字源于在发现化石的地方居住着一个名叫勒苏维斯的法国古代部落。如果食肉恐龙因小看了它们而发起攻击的话，一定会因它们锋利的骨板、肩部的棘和尾巴上的刺而吃尽苦头的。

哇，长在肩膀两侧的棘长达1米多啊，好像比我的个子还高呢！

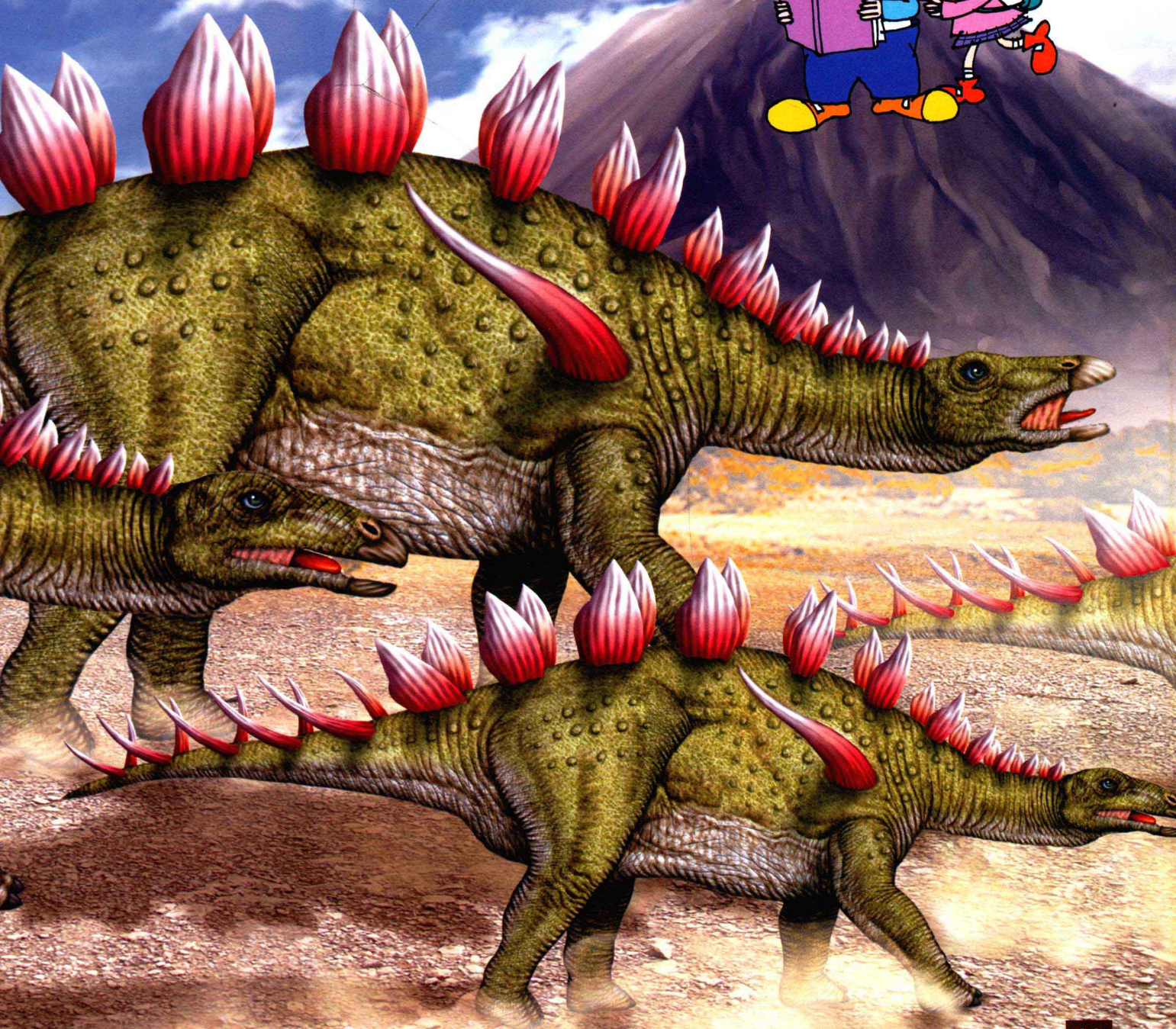


这就好像双手各拿一根长矛，咆哮道：“有种就放马过来！”



剑龙只在尾巴上长着像刺一样的角，但勒苏维斯龙连体侧也长着棘呢！

那是我的书，快还给我！

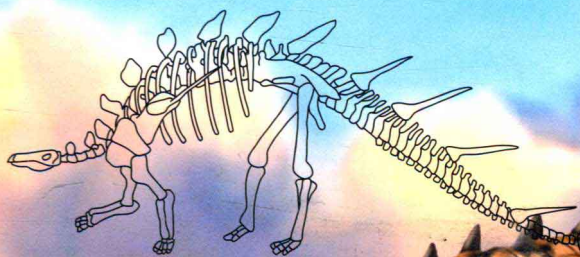


勒苏维斯龙在侏罗纪树木茂盛的原野上吃着粗糙的草和果实，悠闲地生活着。即使是凶猛的食肉恐龙，在一般情况下也不敢进攻勒苏维斯龙，因为它们利用坚硬的骨板和棘，以及尾巴上的刺将自己完全武装起来。



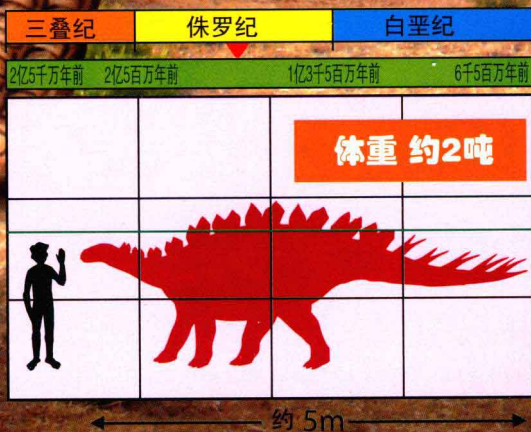
小心被卷入战斗中，最好不要靠近，只要被刺到一下就完蛋了！





勒苏维斯龙挥舞着刺的尾巴，即使凶猛的异特龙也不敢靠近啊！

就像没有一模一样的树叶，剑龙的板也没有一模一样的啊！



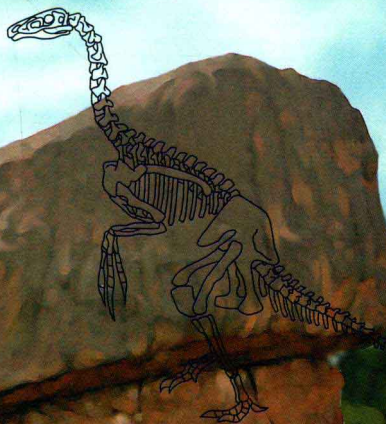
慢龙

慢龙是一种非常独特的恐龙，喙嘴像食草恐龙，而长长的脚指则像食肉恐龙，由于拥有多种恐龙的特征，学者们也无法确定它们是食肉恐龙还是食草恐龙。而且它们的身体平衡也不是很好，行动非常缓慢，其名字也有“缓慢的蜥蜴”之意。

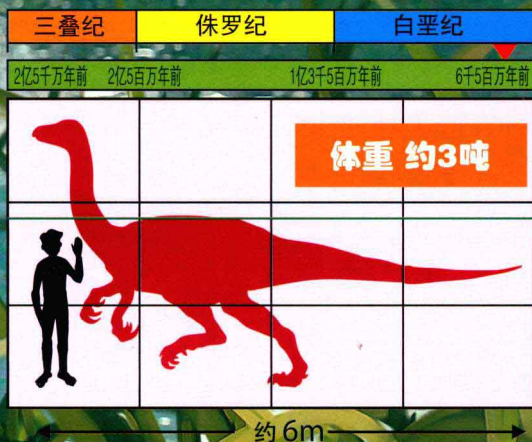
嘴像喙，有少量磨牙，
也并不锋利。



它们生活在河边，常期以小动物和鱼为食，也会吃一些生长在周围的果实。



脚趾之间有脚蹼，看来游泳实力也不错！但是那么大的块头如果像鸭子一样游泳，也还是很配啊。





Barapasaurus

巨脚龙

拥有沉重身躯的**巨脚龙**走路时会发出“砰砰”的声音，同时灰尘弥漫，这是因为它们的体重非常沉重，因此获得了有“大腿蜥蜴”含义的名字，瞧，它们的腿不像巨大的柱子吗？

