

恐龙来了 第一辑

我的第一套超炫酷恐龙百科知识绘本

矮暴龙和它的伙伴们

【韩】艾德兰◎图/文 林贤镐◎译



恐龙来了 第一辑

矮暴龙和它的伙伴们

【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

矮暴龙和它的伙伴们 / (韩) 艾德兰著 ; 林贤镐译.

北京 : 同心出版社, 2013. 4

(恐龙来了. 第1辑)

ISBN 978-7-5477-0859-0

I. ①矮… 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055881号

DINOSAURS IN THE CONTINENTS:

Nanotyrannus 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01-2013-1537

矮暴龙和它的伙伴们

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

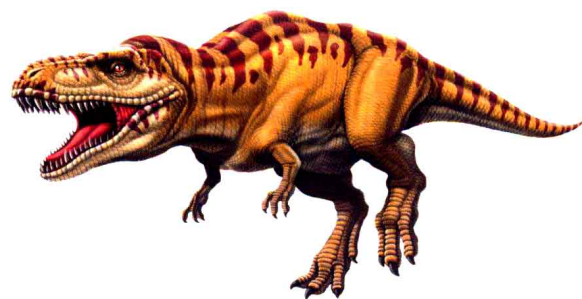
开 本: 910mm×1160mm 1/8

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

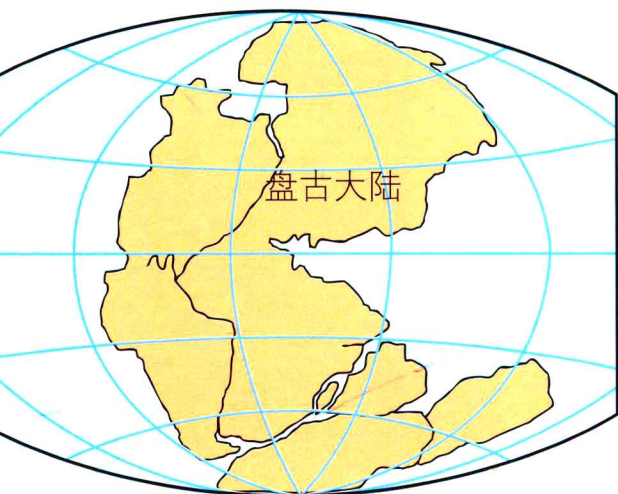
毕业于庆北大学地质专业，曾就读于英国雷丁大学，后在首尔大学获得理学博士学位。韩国地质学会、韩国古生物学会会员，国际地基工学工程师、地质学展览策划人。在韩国地质资源研究院就职时，作为白垩纪地质研究员，首次发现了恐龙骨骼和脚印化石，并协助建立韩国地质博物馆的恐龙馆。曾担任釜山大学地质环境系教授，目前获邀担任韩国科学技术信息研究院的专业研究员，并在国立中央科学馆做科学展示的主题解说和儿童科学指导，同时以科学创意财团的形象大使身份为公众传播地球科学知识。

恐龙时代的大陆和气候

在恐龙生活的时代，地球上的大陆和海洋与现在有很大区别，当然，气候也与现在很不一样。从三叠纪到侏罗纪，再到白垩纪，大陆从一个整体分裂成几块，气候也随之发生变化。

三叠纪

三叠纪时期的大陆不像现在的大陆，分裂成几块，当时的大陆是一块巨大的盘古大陆，位于赤道，气候十分炎热。但是，到了晚期，大陆的一部分被沙漠吞噬，气候变得又热又干燥。三叠纪末期，气候更加干热，沙漠也越来越横行。恐龙就是在这个时候出现的！



早期 2亿5100万年前~2亿4550万年前

中期 2亿4550万年前~2亿2870万年前

晚期 2亿2870万年前~1亿9960万年前

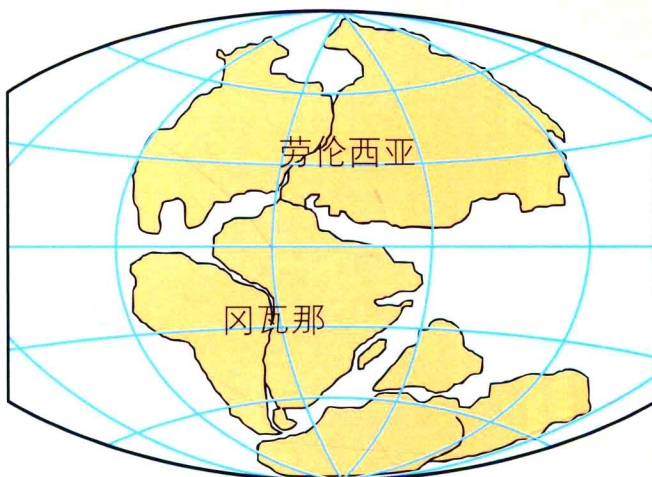
代表恐龙：艾雷拉龙、始盗龙、腔骨龙、板龙、鼠龙等体积较小的恐龙



三叠纪早期

三叠纪中期

三叠纪晚期



侏罗纪

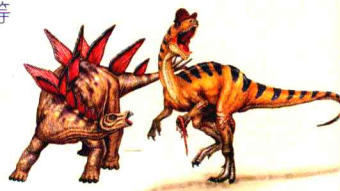
侏罗纪时期，原本是一个整块的大陆，开始分裂成北边的劳伦西亚大陆和南边的冈瓦那大陆。两个大陆之间形成了巨大的海洋。气温逐渐降低，雨雪逐渐增多，气候温和。这个时期，大陆被茂盛的树丛（热带雨林）覆盖，恐龙也增加了很多。

早期 1亿9960万年前~1亿7560万年前

中期 1亿7560万年前~1亿6120万年前

晚期 1亿6120万年前~1亿4550万年前

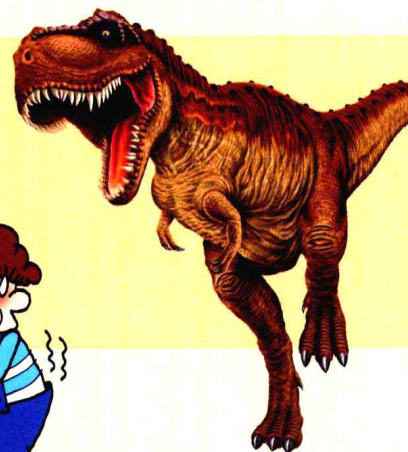
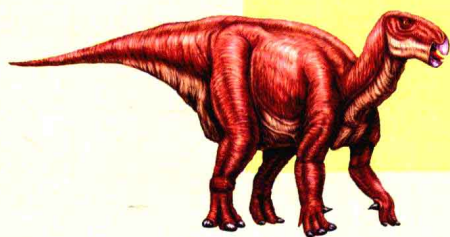
代表恐龙：梁龙、迷惑龙、腕龙等巨大的蜥脚类，异特龙等巨大的食肉恐龙，剑龙等体积小的食草恐龙，翼龙等



侏罗纪早期

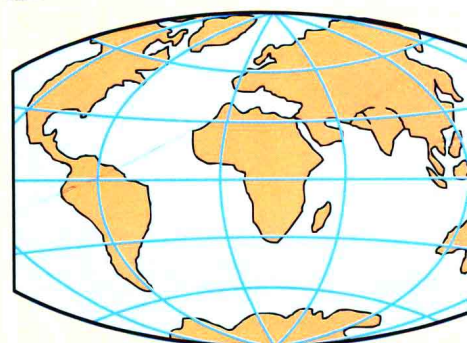
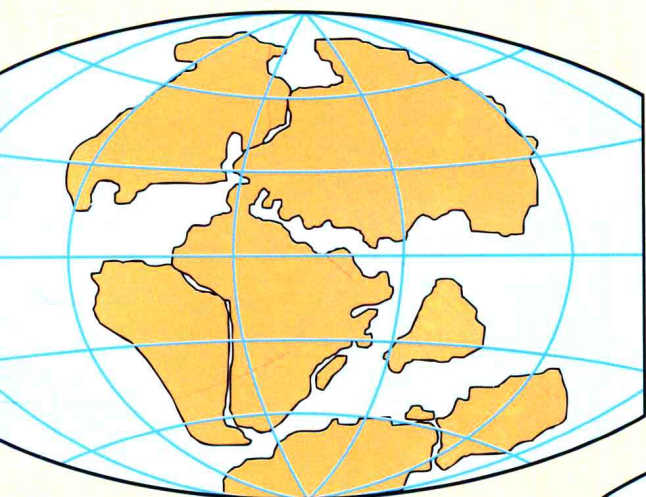
侏罗纪中期

侏罗纪晚期



白垩纪

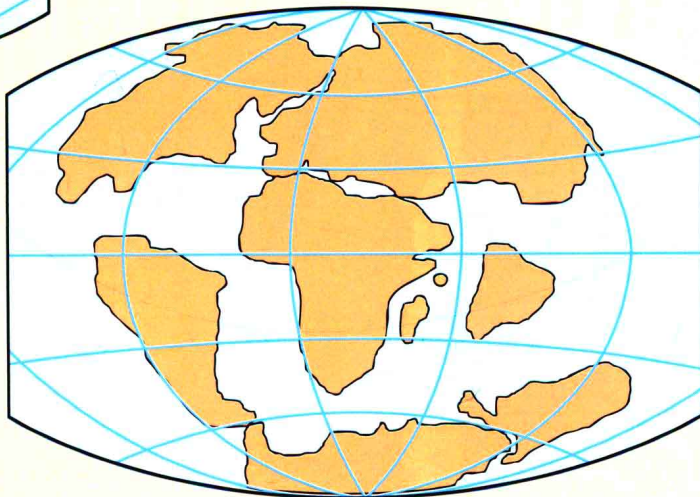
在这个时期，分开成两部分的大陆再次分裂，形成与现在相似的样子，且气候温暖，雨雪适当。晚期时，季节的变化逐渐清晰，非常适合恐龙生活，在各个大陆上，恐龙自行繁荣起来，但是到白垩纪末期就全部灭绝了。



早期 1亿4550万年前~9960万年前

晚期 9960万年前~6550万年前

代表恐龙：禽龙、霸王龙、三角龙、
伤齿龙、副栉龙、伶盗龙等



白垩纪早期

白垩纪晚期



Huayangosaurus

华阳龙

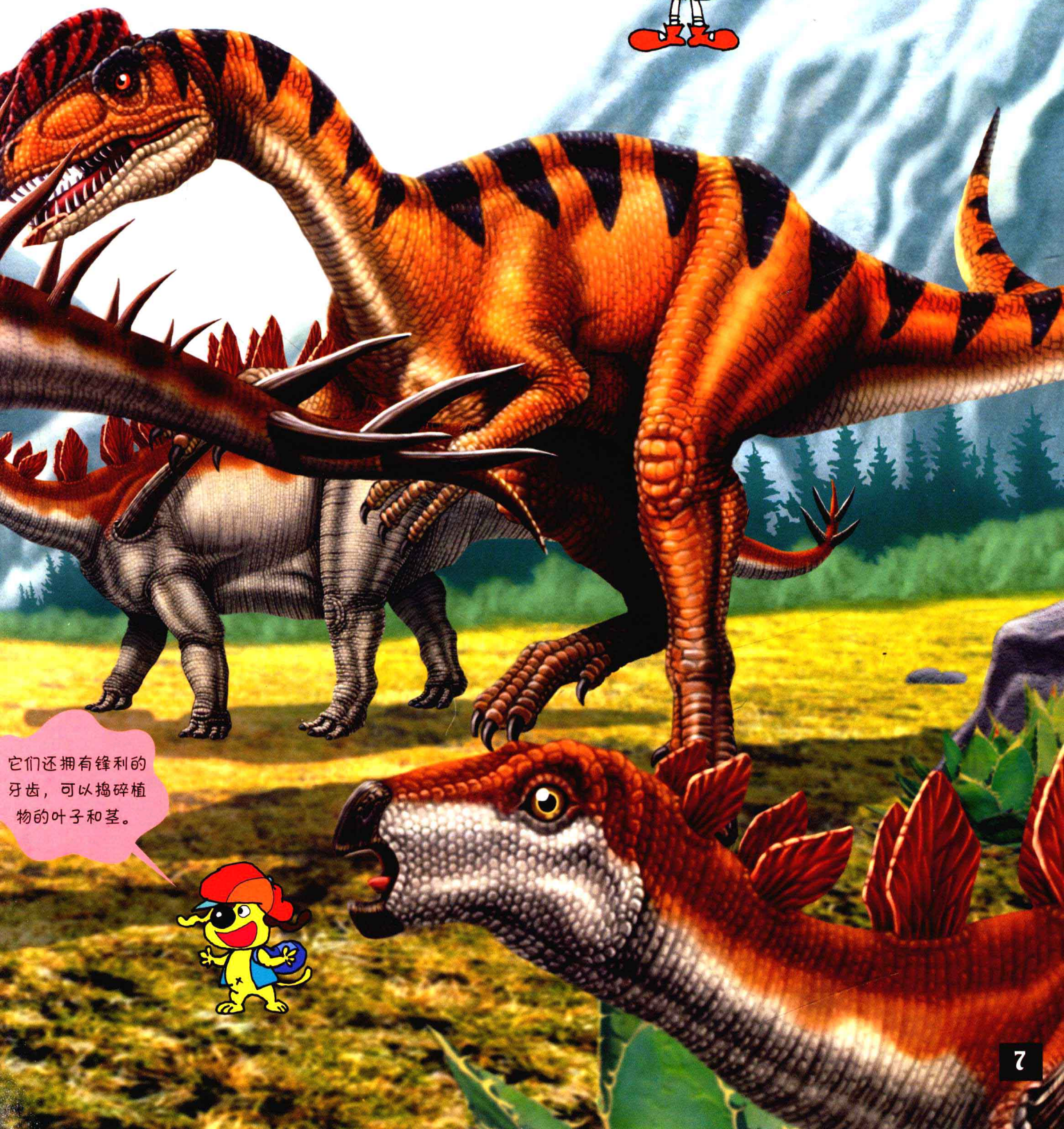
华阳龙的意思是“华阳的蜥蜴”，这是因为该化石是在中国四川省的古都华阳被发现的。

像剑龙一样，华阳龙的背上长着两排骨板，是剑龙中最古老的恐龙之一。

因为它们拥有锋利的骨板，生活在同一时期的食肉恐龙才不敢鲁莽地攻击它们。



华阳龙的骨板是用来调节体温的，还可以起到“保护色”的作用，从而避开食肉恐龙的攻击。



它们还拥有锋利的牙齿，可以捣碎植物的叶子和茎。



华阳龙的骨板共有两排，长度从后脑勺延伸到尾巴，非常锋利，肩上还长着巨大的棘，尾巴端也长着四枚锋利的刺。这样一来，华阳龙利用骨板和棘刺武装起自己，从而保护自己。



它们臀部上的骨板非常大，看起来十分威风，就像当年征战沙场的军人的长矛尖一样。

华阳龙是剑龙种类中身躯最小的。

哎呀！
得注意安全，
在它们挥舞尾巴的时候，最好不要靠近！



三叠纪	侏罗纪	白垩纪
2亿5千万年前	2亿5百万年前	1亿3千万年前
		6千5百万年前



1.5m

约 5m



Nanotyrannus

矮暴龙

矮暴龙的外形与霸王龙非常相似，被誉为“小型霸王龙”。矮暴龙的名字还有另一个意思——小暴君。它们长期生活在茂密的森林中，身材矮小，却像霸王龙一样凶猛。



当年发现矮暴龙化石的时候，大家都以为是霸王龙的幼崽呢！



但是后来发现，矮暴龙虽然与霸王龙是同类，但并不属于同一物种。



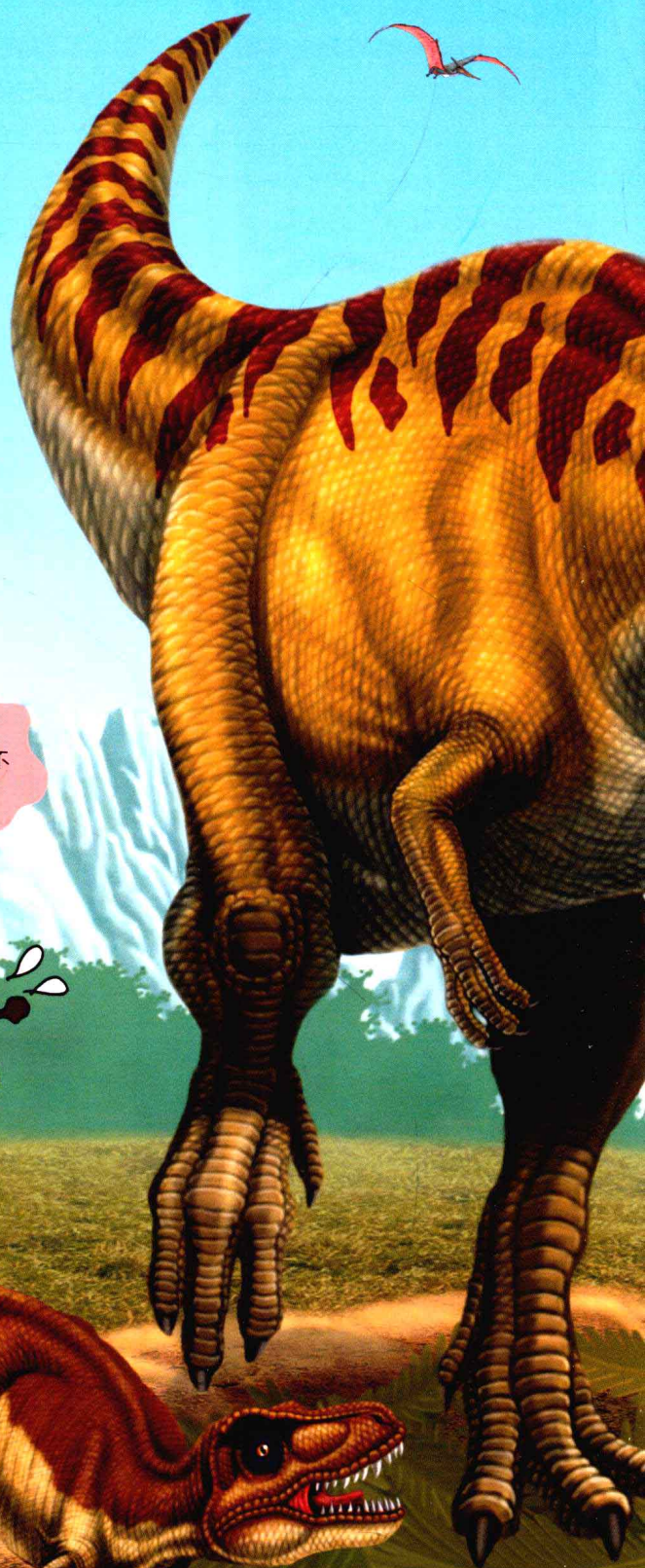
矮暴龙的身体虽然比霸王龙小，但动作十分敏捷，耐力也非常强。



对于霸王龙而言，**矮暴龙**是个“大祸害”，因为矮暴龙常对霸王龙发起进攻。比起对付块头比自己大两倍的成年恐龙，霸王龙对付矮暴龙这种比自己小的恐龙不是更容易吗？

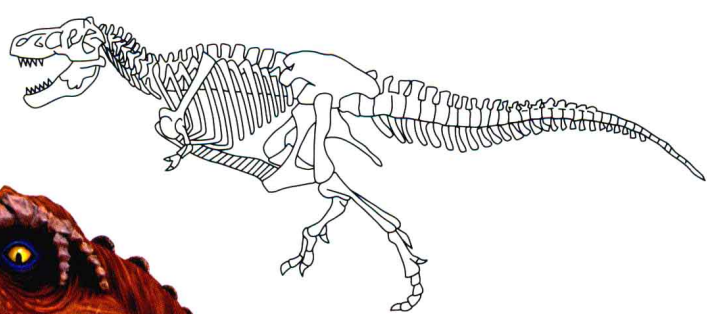


矮暴龙虽然块头小，但脾气绝对不亚于霸王龙！



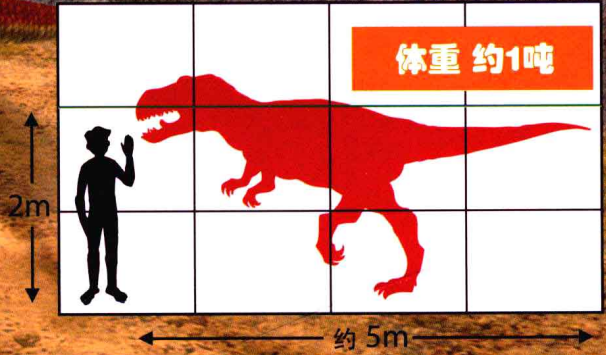
发抖……为什么食肉恐龙之间还要互相残杀啊？





为了保住自己的领域和种族，它们也是别无他法啊。

三叠纪	侏罗纪	白垩纪
2亿5千万年前	2亿5百万年前	1亿3千5百万年前
		6千5百万年前

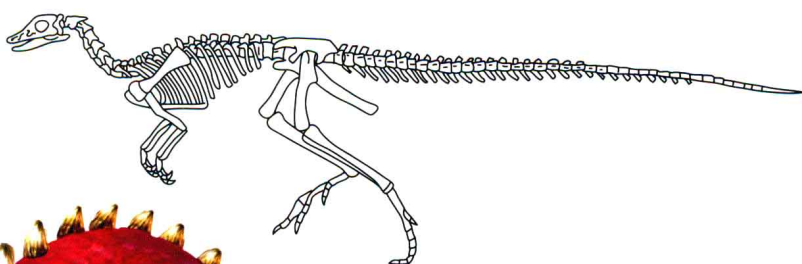


莱索托龙

莱索托龙的身长从头到尾也就1米左右，虽然属于体型较小的恐龙，却是食草恐龙中生存时间最久的恐龙之一。因此，不能因为它们体型小就小看它们哦！莱索托龙是在非洲南部的莱索托被发现的，因此它们的名字有“莱索托的蜥蜴”之意。

虽然是食草恐龙，但也会吃一些昆虫等生物。我可以一口吃掉小饼干呢！

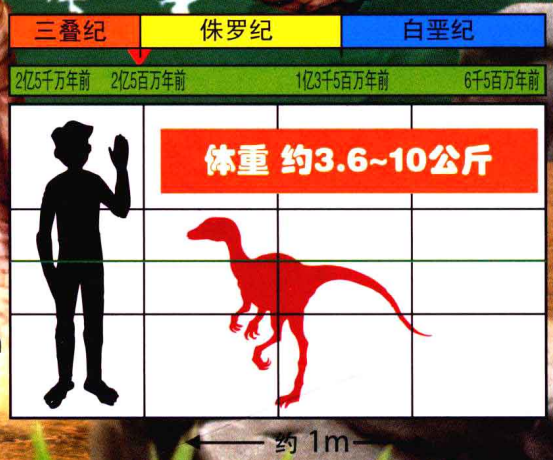




牙齿锋利是为了啃食或者扒开坚硬的树皮。想要逃脱角鼻龙的虎口，得赶快逃跑才行啊……



虽然是食草恐龙，但牙齿可真锋利呢！



梁龙

到目前为止，在所有已经发现的恐龙中，尾巴最长的是哪个呢？是的，就是**梁龙**。梁龙的名字就含有“两排突起的骨骼”的意思哦！因为在发现梁龙化石的时候，它们的尾部长有两排高突的骨骼。瞧，就是在那个厚厚的尾巴里藏有锋利的骨骼呀！

