



My First **MOOK**

北京沃维德教育科技有限公司 策划出品
丁浩 主 编 小小科学家成长馆 设计制作



小小科学家成长馆

我的第一本科普MOOK

恐龙的 秘密生活

第 1 册

- 梁龙的秘密生活
- 恐龙巢穴之谜
- 谁是恐龙的分身
- 暴龙真面目
- 它们不是恐龙
- 加拿大的恐龙公园
- 恐龙为什么不见了？
- 和恐龙同时期的活化石植物
- 美国的恐龙公园

 江西教育出版社
JIANGXI EDUCATION PUBLISHING HOUSE

图书在版编目(CIP)数据

恐龙的秘密生活 / 丁浩主编 ; 北京沃维德教育科技发展有限公司编. -- 南昌 : 江西教育出版社, 2017.5

(我的第一本科普 MOOK)

ISBN 978-7-5392-9413-1

I. ①恐… II. ①丁… ②北… III. ①恐龙—少儿读物 IV. ①Q915.864-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2017)第 074925 号

我的第一本科普 MOOK

恐龙的秘密生活

KONGLONG DE MIMI SHENGHUO

丁浩 主编

江西教育出版社出版

(南昌市抚河北路 291 号 邮编: 330008)

各地新华书店经销

北京市庆全新光印刷有限公司印刷

889 毫米×1194 毫米 16 开本 4 印张

2017 年 7 月第 1 版 2017 年 7 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5392-9413-1

定价: 29.80 元

赣教版图书如有印装质量问题, 请向我社调换 电话: 0791-86710427

投稿邮箱: JXJYCBS@163.com 电话: 0791-86705643

网址: <http://www.jxeph.com>

赣版权登字-02-2017-148

• 版权所有 侵权必究 •

CONTENTS 目录

02 梁龙的秘密生活

梁龙虽然是体型巨大的恐龙，但是刚出生的小梁龙却比许多小肉食性恐龙还小，常常成为肉食恐龙捕捉的对象。小梁龙躲躲藏藏，等到长大成巨龙，就再也没有肉食恐龙可以欺负它了。

16 暴龙真面目

恐龙吃哪些食物？怎么生活？大都是恐龙考古学家根据化石研究而来，像暴龙一直被称为恐龙王国里的暴君，总是凶恶地追捕小恐龙，不过根据最新研究似乎不是这样的喔……

20 恐龙为什么不见了？

在白垩纪的晚期，恐龙体型变得更大，装甲和武器也变得更突出，可是，这些巨大的恐龙却在 6500 万年前突然消失不见了，到底是什么原因造成的呢？

26 恐龙巢穴之谜

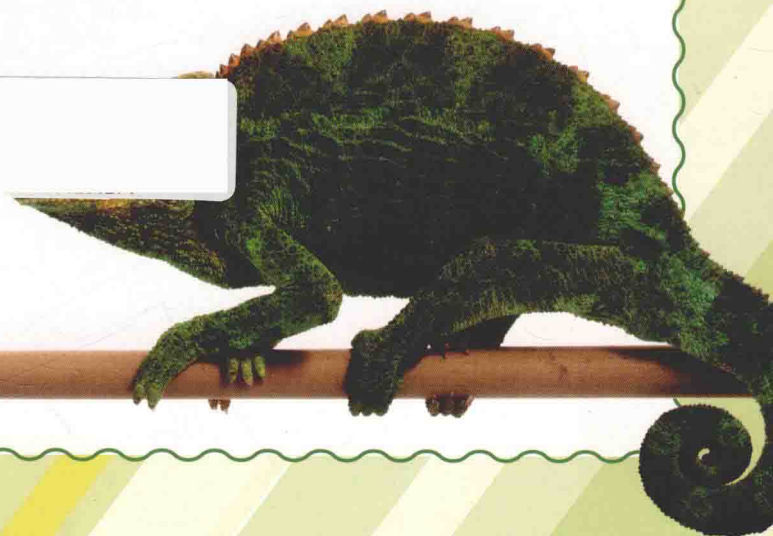
34 它们不是恐龙

40 和恐龙同时期的活化石植物

46 谁是恐龙的分身

54 加拿大的恐龙公园

60 美国的恐龙公园



CONTENTS 目录

02 梁龙的秘密生活

梁龙虽然是体型巨大的恐龙，但是刚出生的小梁龙却比许多小肉食性恐龙还小，常常成为肉食恐龙捕捉的对象。小梁龙躲躲藏藏，等到长大成巨龙，就再也没有肉食恐龙可以欺负它了。

16 暴龙真面目

恐龙吃哪些食物？怎么生活？大都是恐龙考古学家根据化石研究而来，像暴龙一直被称为恐龙王国里的暴君，总是凶恶地追捕小恐龙，不过根据最新研究似乎不是这样的喔……

20 恐龙为什么不见了？

在白垩纪的晚期，恐龙体型变得更大，装甲和武器也变得更突出，可是，这些巨大的恐龙却在 6500 万年前突然消失不见了，到底是什么原因造成的呢？

26 恐龙巢穴之谜

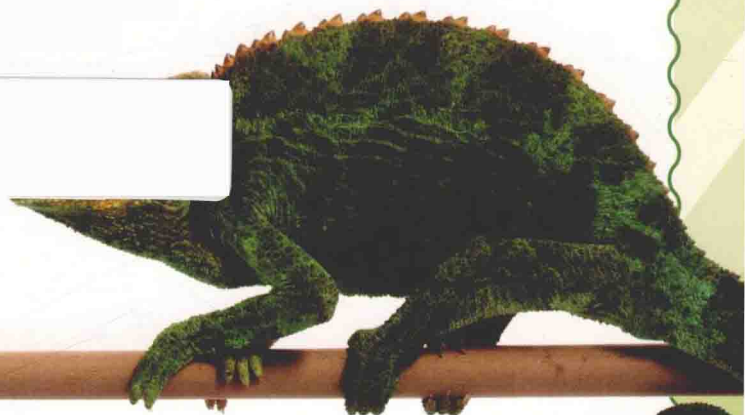
34 它们不是恐龙

40 和恐龙同时期的活化石植物

46 谁是恐龙的分身

54 加拿大的恐龙公园

60 美国的恐龙公园

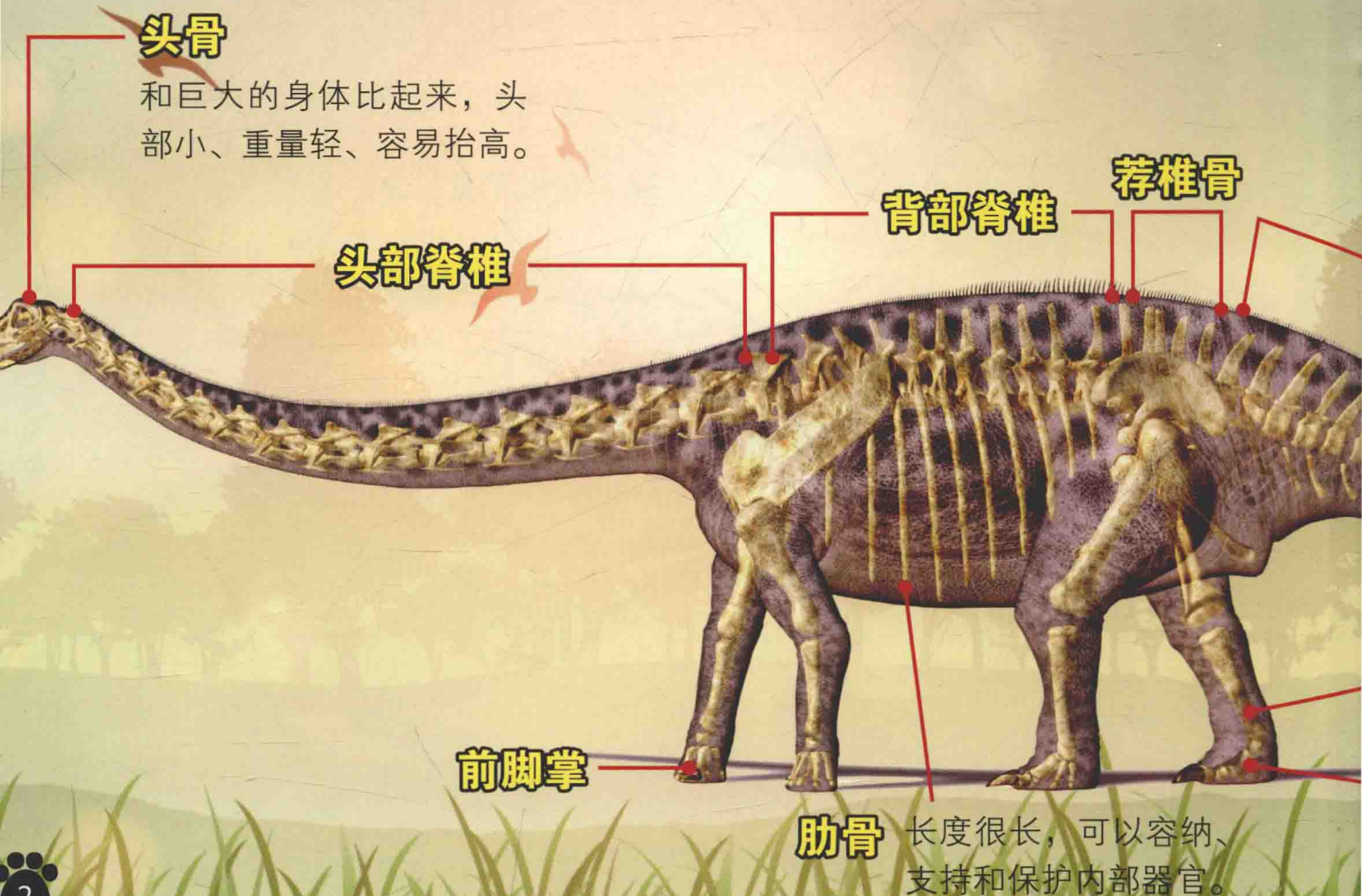


梁龙的秘密生活

梁龙是目前所发现骨骼化石最完整的大恐龙，在英国伦敦自然史博物馆里，就有一组完整的梁龙骨骼化石。

梁龙有粗壮的腿、长脖子和长尾巴，生活在一亿四千五百万年前，是侏罗纪时代很常见的恐龙，数量非常多。

科学家对于它们吃哪些东西、从小到大怎么生活有许多的研究。



科学家们在世界各地发现许多梁龙的骨骼化石，有些很完整，所以有足够的资料和证据，可以推测梁龙的生活情形。



梁龙是蜥脚类草食性恐龙，这一类的恐龙都有五根脚趾头，和蜥蜴脚很像，所以叫“蜥脚类”。其他还有迷惑龙、巴洛龙和腕龙等。

尾部脊椎



腿骨 四肢的腿骨非常粗壮、厚实，像柱子一样支撑身体的重量。

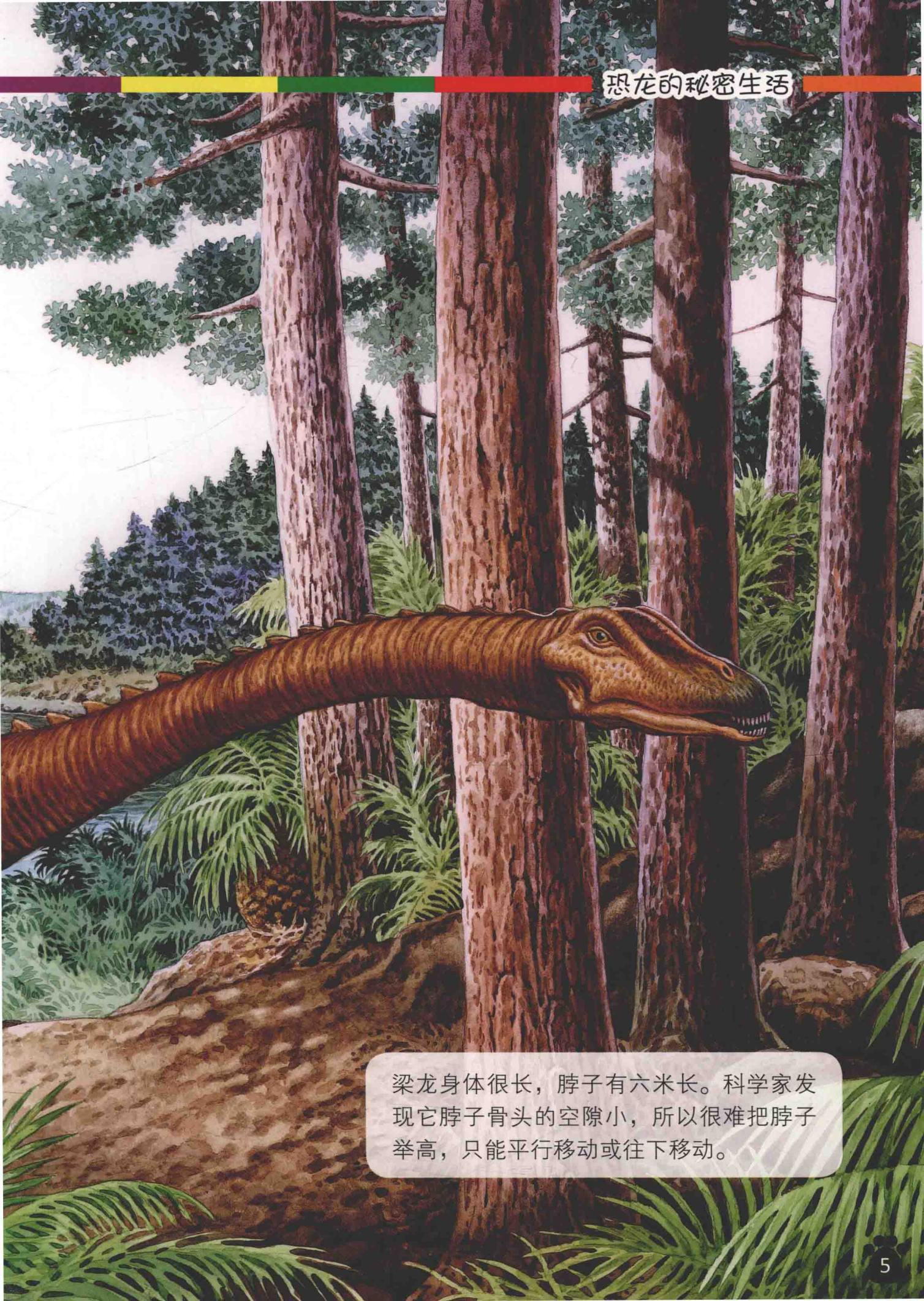
后脚掌 内侧脚趾有爪子，可帮助抓住地面避免滑倒，脚底肉垫可缓冲脚落地时的冲击力。



长脖子的巨无霸恐龙

侏罗纪时代的北美洲森林里，
有一群梁龙正准备到河边喝水。
梁龙的长脖子和长尾巴随着它走动的脚步，
上下摆动着，
粗壮的腿踏向地面时产生一阵震动，
背上一长排棘刺也不停地上下晃动。
有几只母梁龙的地步好像特别沉重，
它们离开同伴，快速走进森林。



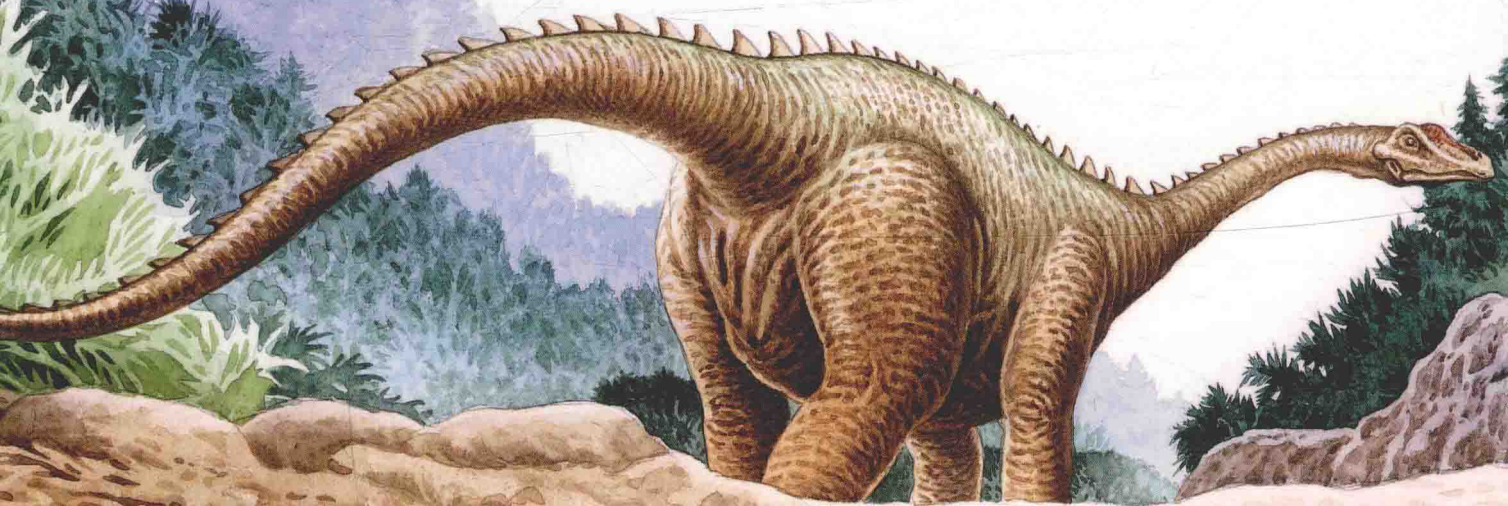


梁龙身体很长，脖子有六米长。科学家发现它脖子骨头的空隙小，所以很难把脖子举高，只能平行移动或往下移动。



小梁龙的诞生

原来，母梁龙生产的时候到了。
它们在树林里空旷的泥地上，
挖了几个坑洞，在坑洞里生下大约一百颗蛋，
最后用脚轻轻踢着泥土，在蛋上面盖上一层土。
完成后，母梁龙走出树林，回到同伴身边。
几个星期后，小梁龙便从蛋里孵出，
一个个慢慢从潮湿的泥土里钻出来。



目前科学家已经知道，蜥脚类恐龙一次会生很多蛋，他们推测梁龙妈妈可能不会孵蛋，而是像海龟或蜥蜴妈妈一样，生完蛋就离开。



刚出生的梁龙宝宝大约有一米长，因为体型小，所以会遇到很多危险，例如：被肉食恐龙吃掉，或被巨型恐龙踩死。一百只小梁龙里大约只有五六只能长大。



树林下的躲藏生活

小梁龙差不多在同一个时间出生，这时候，一群饥饿的嗜鸟龙立刻跑过来捕捉它们，小梁龙太小了，没有力气抵抗，只能拼命地逃跑，快速钻进树丛里躲起来。

现在小梁龙只能在树林里东躲西藏，随时准备逃离肉食恐龙的追捕。

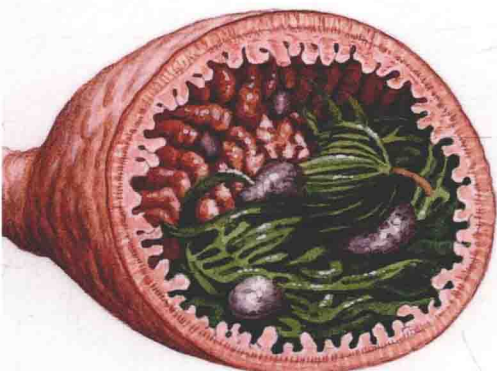
它们还会努力地吃，让身体快快长大，只有变得更巨大，才有机会活下去。



巨大的割草机

小梁龙生长的速度非常快，三岁时已经有三吨重了，身体也像一辆汽车那么长。现在它除了吃蕨类和木贼，也吃高大的苏铁叶，它的牙齿就像梳子一样，可以快速刷下一整排树叶，不必咀嚼就全吞进肚子里了。

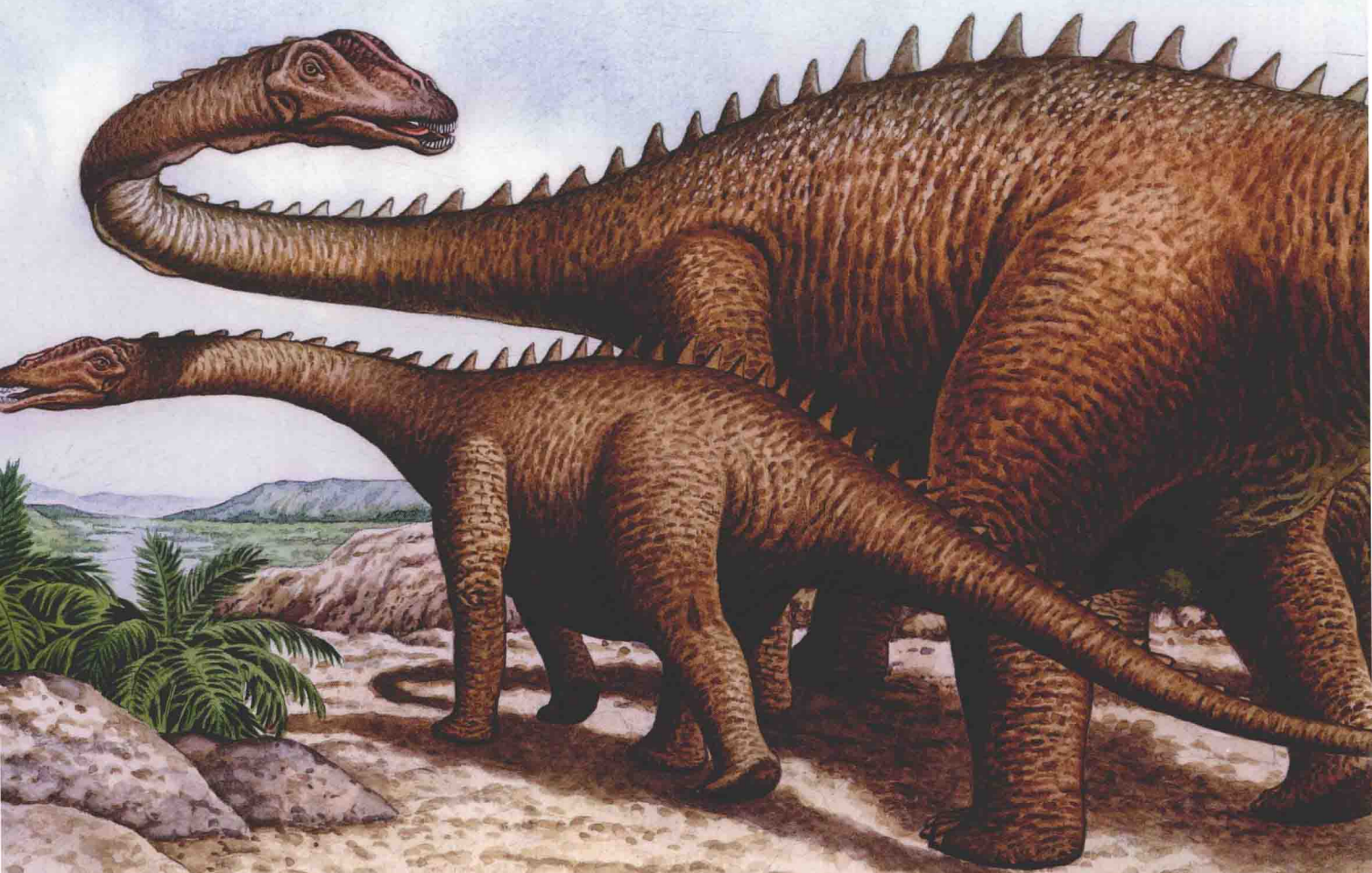
梁龙的牙齿集中在嘴巴前半部，形状像钉子。



科学家在草食性恐龙胃里发现十几斤重的石头，这些“胃石”的外表被磨得很光滑，科学家认为这些石头能磨碎叶子帮助消化。

小梁龙还会吞下石头，帮助胃消化树叶，
不过，树叶里的纤维多、营养少，
它们要不停地吃，才能填饱肚子。



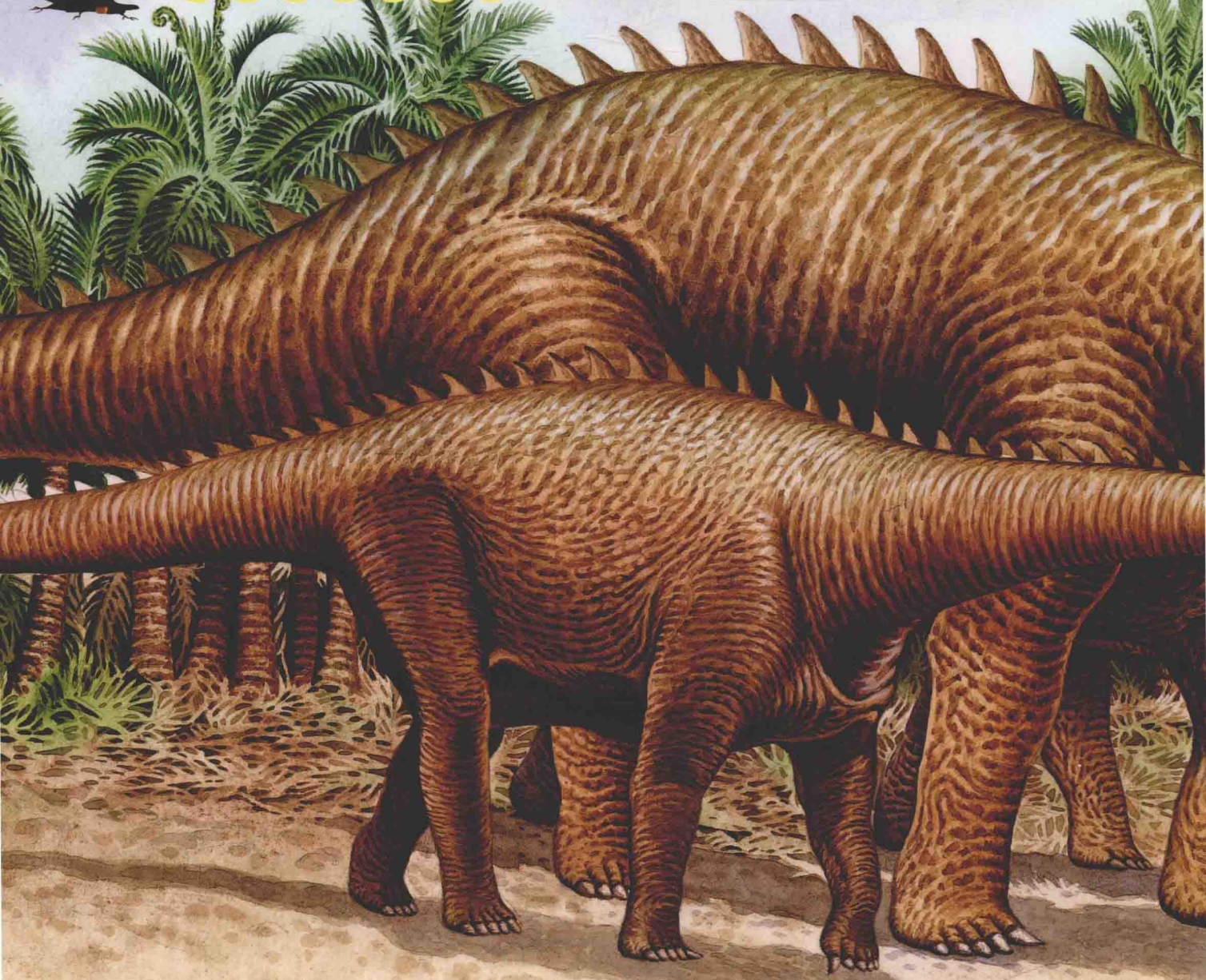


糟糕，异特龙出现了！

小梁龙越长越大，在树林里活动变得很不方便，于是它们离开树林，来到草原上生活。没有了树林的遮蔽，面临的危险更多。吃树叶时一不注意，就被凶猛的异特龙盯上，只要被盯上，想逃走可不容易，除非大梁龙群及时出现来拯救。大梁龙的长尾巴像鞭子一样，用力一甩，就连凶猛的异特龙也不敢靠近。



异特龙是侏罗纪最可怕肉食恐龙，它会攻击年老或弱小的梁龙；强壮的梁龙几乎没有敌人，连异特龙也不敢惹它。



成为梁龙群的新成员

成群活动的梁龙群里有大梁龙，也有小梁龙。当有小梁龙加入时，体型最大的母梁龙会用尾巴轻拍小梁龙，表示欢迎它的加入。