



两亿多年前，恐龙——这一奇特的生命曾经是地球上高傲的主人。它们生存了上亿年之久，足迹遍及世界的角角落落，又突然间全部消亡，只留下无数令人伤感的化石……

恐龙世界

恐龙
三角龙
霸王龙
剑龙
霸王龙

江苏少年儿童出版社



前言

两亿多年前，恐龙——这一奇特的生命曾经是地球上高傲的主人。它们生存了上亿年之久，足迹遍及世界的角角落落，又突然间全部消亡，只留下无数令人伤感的化石……

今天，越来越多的儿童开始关注这些早已逝去的生命，电影、图书、玩具甚至电子媒体掀起了一场热热闹闹的“恐龙热”。恐龙，这一史前生命开始以有血有肉的形象进入孩子们的生活。观赏恐龙、谈论恐龙、了解恐龙，正成为孩子们的一件乐事。

本书从霸王龙、剑龙、三角龙、恐爪龙四种具有代表性的恐龙入手，以令人叫绝的逼真图画和通俗有趣的精美文字，详尽而科学地描述了恐龙的形体特征、生活习性，以及恐龙时代的地质、植被、其他生物等情况，为孩子们再现了那个神秘、迷人的恐龙世界。

霸王龙的大牙到底有多长？剑龙的骨板是干什么用的？三角龙头上为什么长角？恐爪龙的爪子像镰刀吗？这些问题很有趣吧。告诉你，答案都在这个精彩纷呈的“恐龙世界”里。



目 录



恐爪龙简介	3
白垩纪早期	4
出色的猎手	7
恐怖的大爪	8
群体作战	10
聪明的猎食者	14
谁的爪子更厉害	16
恐爪龙家族	18



剑龙简介	39
剑龙本色	40
生死之战	44
天然“空调器”	48
彩色骨板	51
第二个脑	52
剑龙家族	54



三角龙简介	21
群居生活	23
三支大角	24
武装齐全的恐龙	26
不畏强敌	28
胜者为王	32
大灾难	34
三角龙家族	36



霸王龙简介	57
走进白垩纪	59
天生杀手	60
残暴的“蜥蜴”	63
遭遇劲敌	67
霸王龙家族	68
白垩纪的肉食者	70
灾难时刻	72



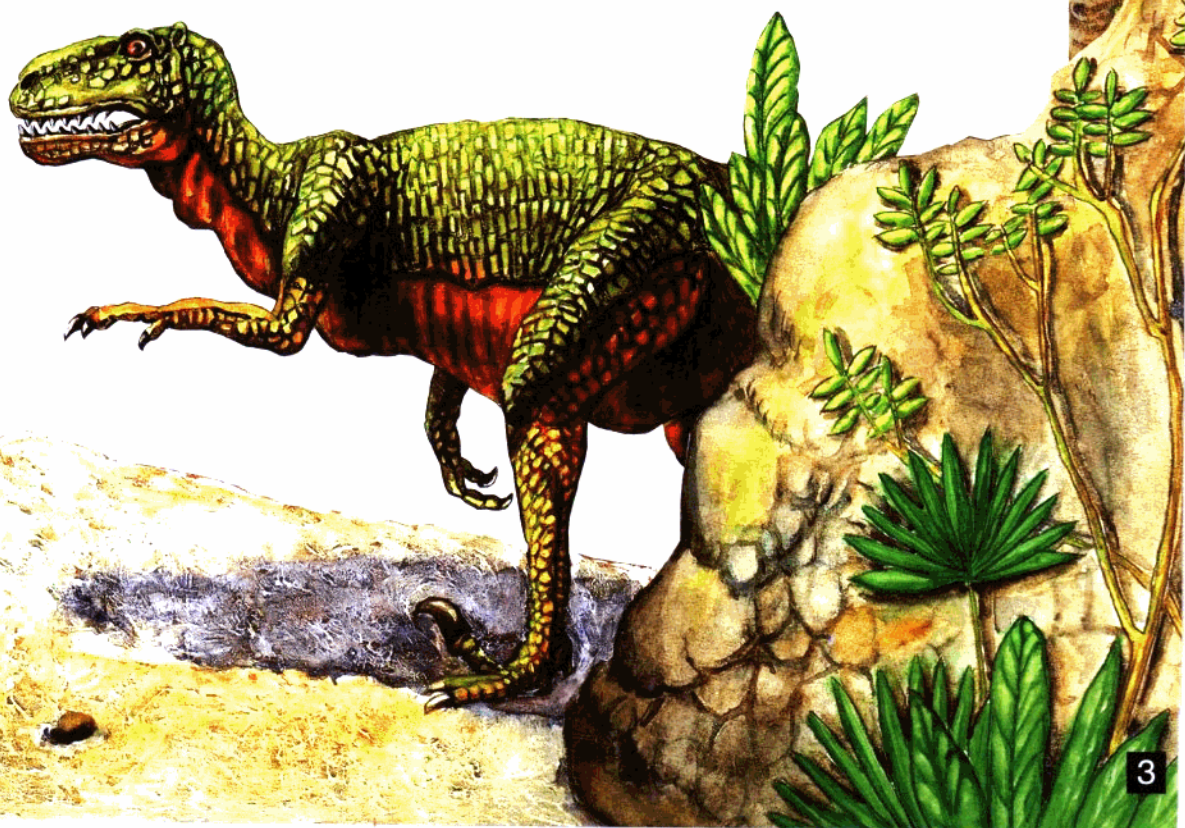
恐爪龙

恐爪龙简介

来无影，去如风，恐爪龙简直就是肉食恐龙中的怪杰！它身体轻巧，奔跑迅速，四肢长有可怕的利爪，遇到猎物一拥而上，使出浑身解数——抓、撕、咬、蹬，转眼之间，猎物就鲜血淋漓，一命呜呼。

小心！恐爪龙有镰刀一般锋利的爪子，还有长着锯齿的利牙。

千万小心！因为恐爪龙还很聪明，一旦被这个猛兽发现，后果不堪设想……

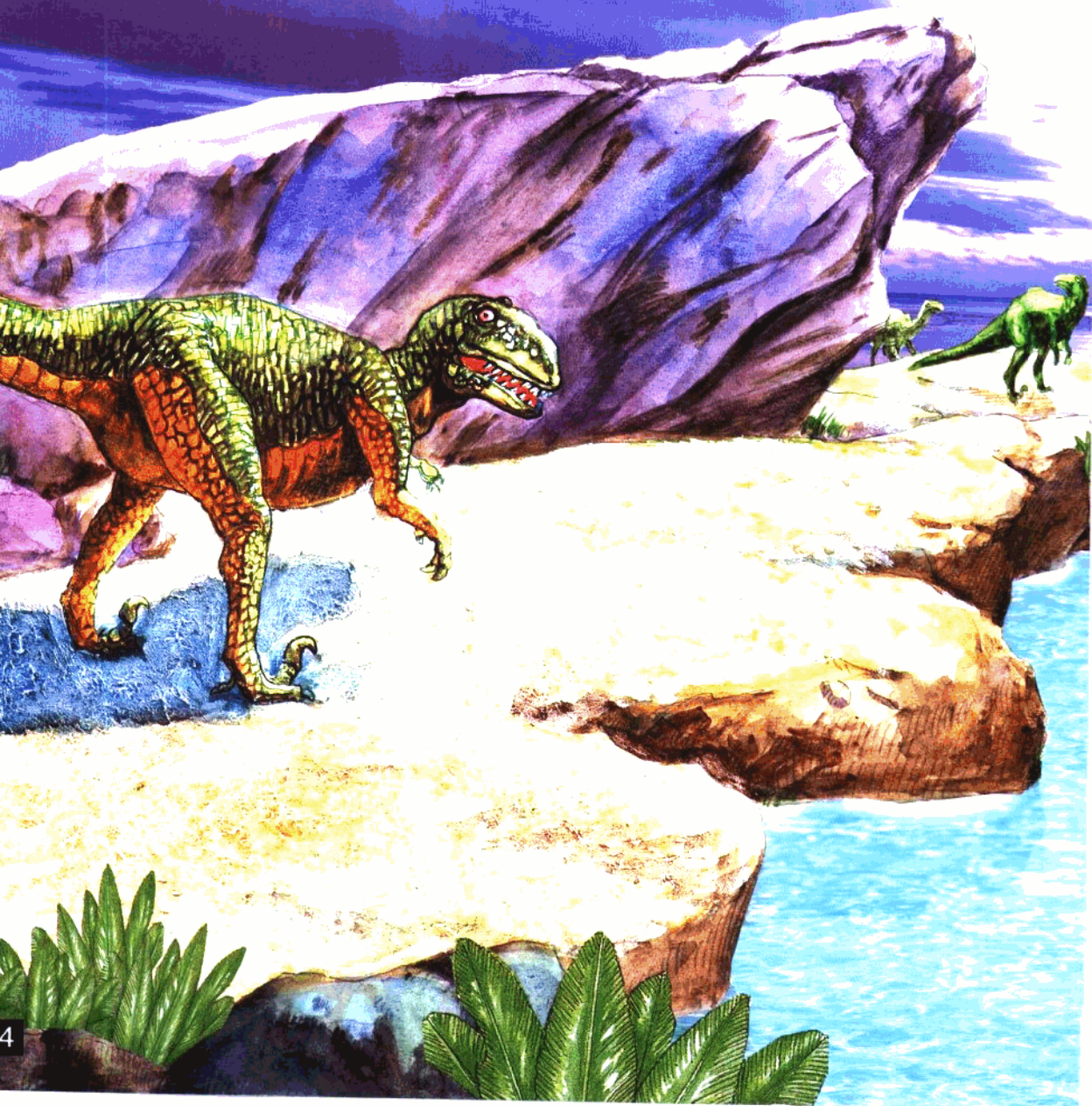


白垩纪早期

距今1亿多年前的白垩纪初期，蕨类植物、苏铁、马尾草和针叶树仍是陆地上的主要植物，有花植物出现并迅速地在地球上繁衍开来。草食恐龙由于获得了充足的食物，茁壮成长。恐龙的种类更多了。

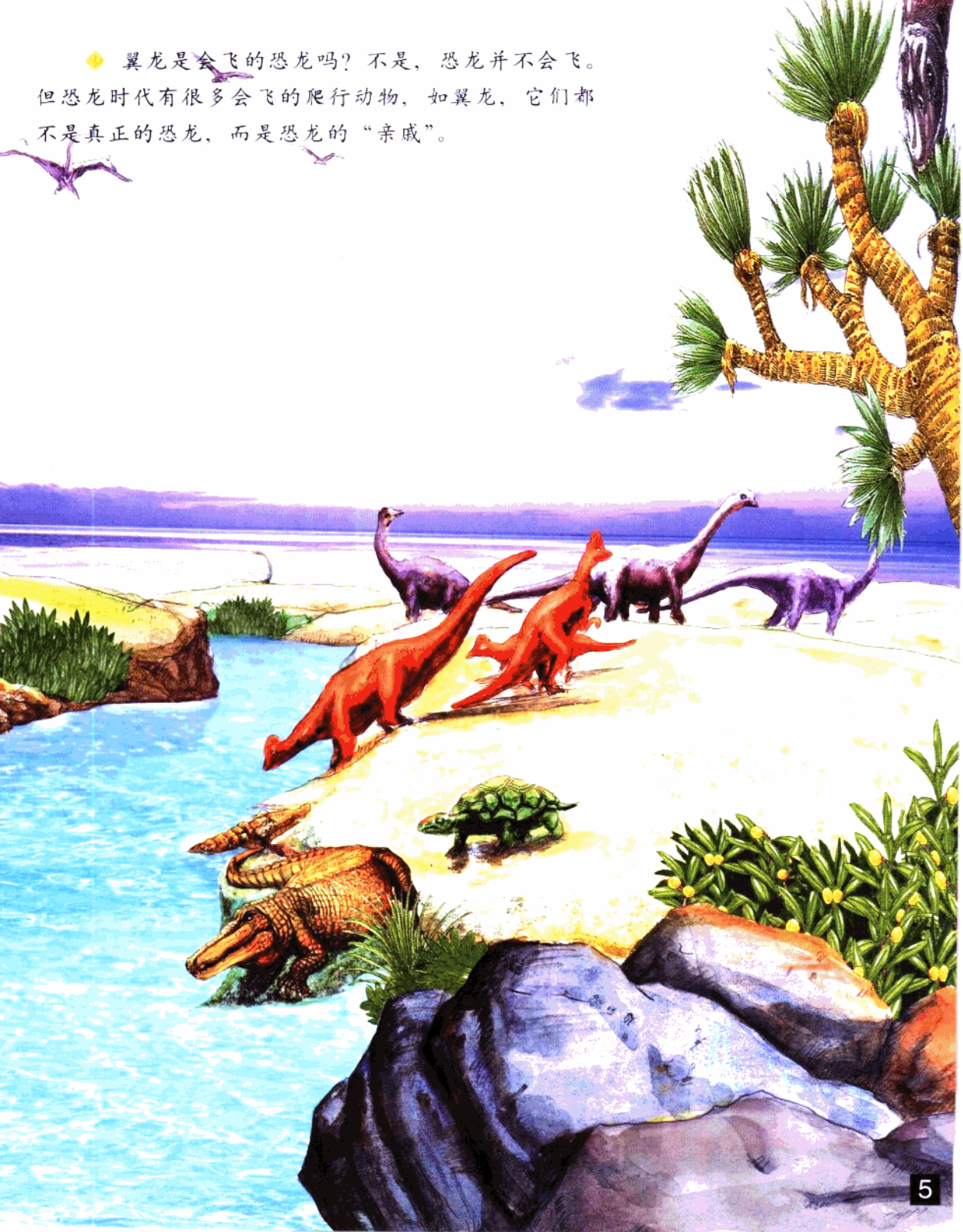
这时的天空中还飞舞着翼龙，水中游动着巨大的蛇颈龙，沼泽四周爬行着原始鳄鱼和史前龟。

恐爪龙无疑是这一时期最出色的猎手，它名字的原意是“具可怕爪子的动物”。



◆ 翼龙是会飞的恐龙吗？不是，恐龙并不会飞。

但恐龙时代有很多会飞的爬行动物，如翼龙，它们都不是真正的恐龙，而是恐龙的“亲戚”。



恐爪龙的尾巴奔跑时会提起，
起到平衡作用

恐爪龙能灵活地转动脖子，
这便于它用力地撕咬猎物

后脚长有四趾，最大的第二
趾上的爪子竟有12厘米长，像镰
刀一般锋利



出色的猎手

说恐爪龙是个出色的猎手，这一点也不为过。尽管它并不高，站立起来还不到2米，长也不超过3米，但是它却有着致命的杀伤力。恐爪龙依仗自己强壮的身体，高超的捕杀技术，无论猎物是强是弱，它都敢进行攻击。甚至有人认为，这个怪兽比霸王龙还要凶猛、可怕。瞧，恐爪龙浑身上上下下都体现出一股致猎物于死地的杀气。



恐爪龙嘴里长满尖利且向后弯曲的牙，牙的边缘呈锯齿状。猎物一旦被咬，就再也无法挣脱

恐爪龙前肢粗壮有力，几乎和后腿一样粗，而且能平伸抓捕猎物。前爪长有三指，具有极强的抓力



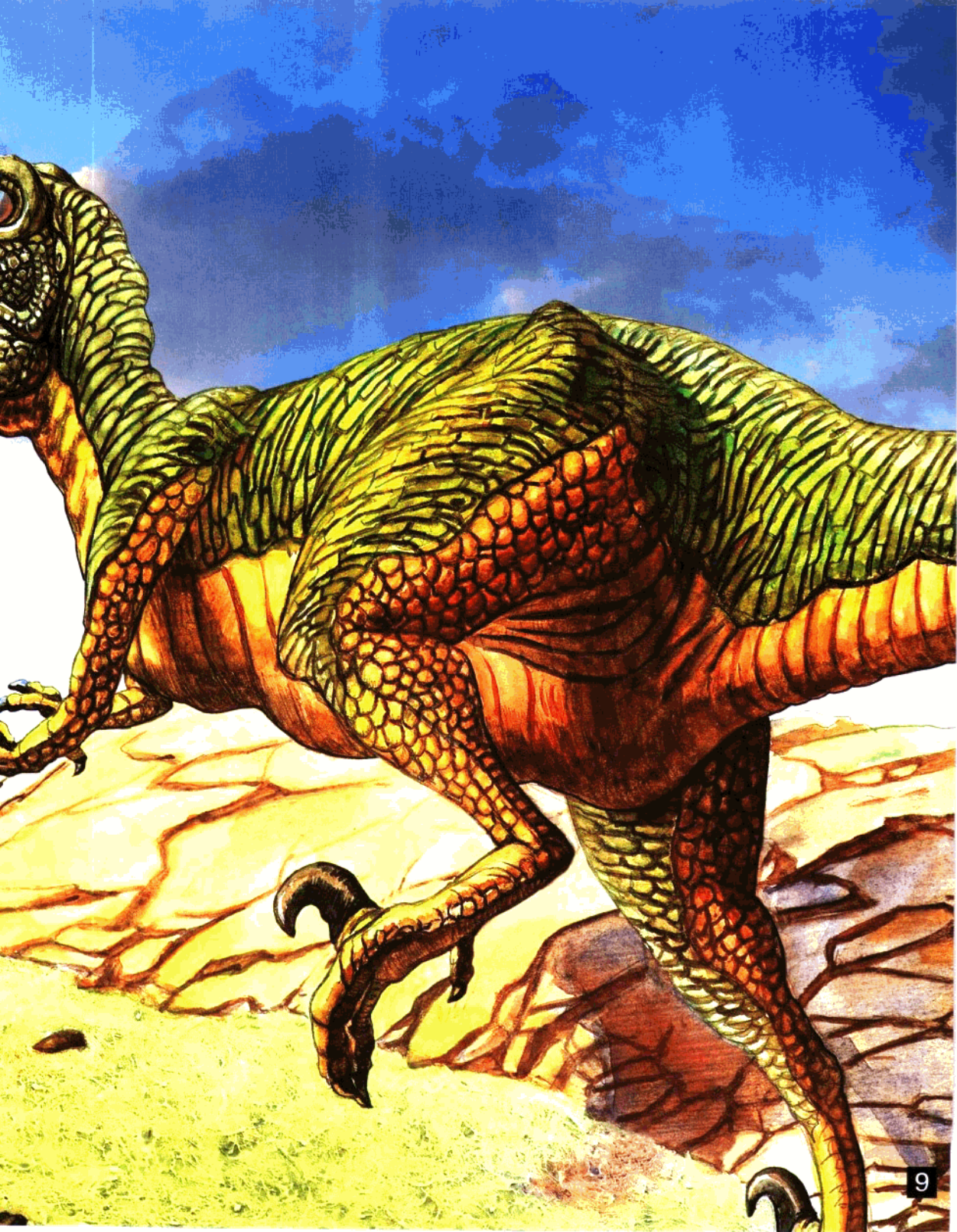
恐怖的大爪

如果说恐爪龙是个令人生畏的猎手，那么，它后脚上的那两个大爪就是它降服对手的法宝。攻击时，恐爪龙会把大爪像匕首一样插进猎物的身体，将对手开膛破肚。

为了保护好大爪，恐爪龙在行走时，会用肌肉把它向上提起，以免大爪碰到地面摩擦受损。这样，恐爪龙能时刻保持大爪的锋利，随时用它投入战斗。

◆ 恐爪龙长而弯曲的两个大爪是它的撒手锏，恐爪龙就是因它而得名的。

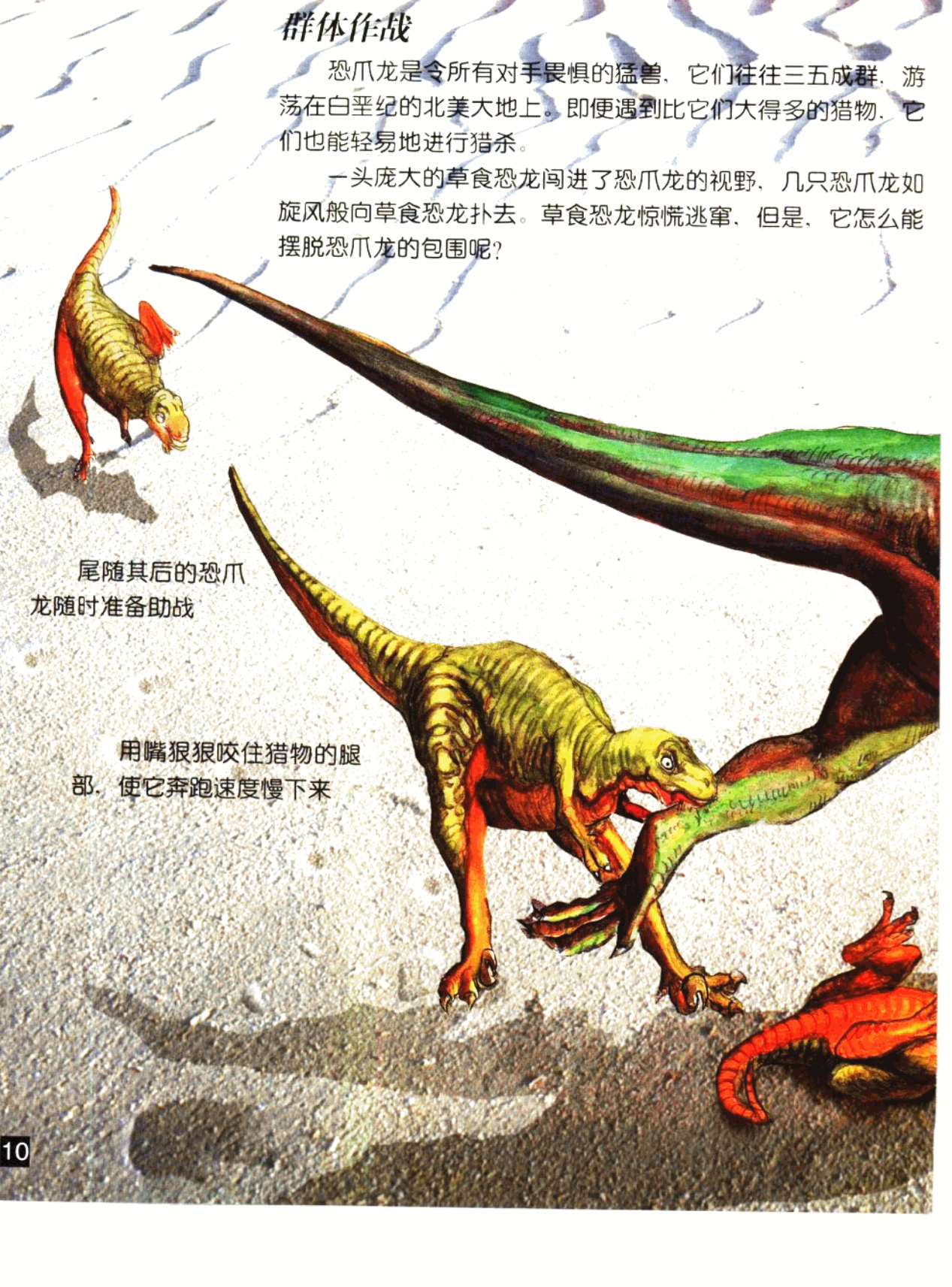




群体作战

恐爪龙是令所有对手畏惧的猛兽，它们往往三五成群，游荡在白垩纪的北美大地上。即便遇到比它们大得多的猎物，它们也能轻易地进行猎杀。

一头庞大的草食恐龙闯进了恐爪龙的视野，几只恐爪龙如旋风般向草食恐龙扑去。草食恐龙惊慌逃窜，但是，它怎么能摆脱恐爪龙的包围呢？

An illustration depicting a pack of Deinonychus (raptor dinosaurs) attacking a large herbivore. One raptor is in the foreground, lunging forward with its mouth open, biting the leg of the large dinosaur. Another raptor is in the background, also attacking. The large dinosaur is shown in a state of panic, running away. The scene is set on a rocky, uneven ground.

尾随其后的恐爪龙随时准备助战

用嘴狠狠咬住猎物的腿部，使它奔跑速度慢下来

恐爪龙靠大尾巴保持平衡，能用一只脚站立，再用另一只脚去蹬踢猎物



一只恐爪龙的血盆大口咬住草食恐龙的脖颈，草食恐龙拼命挣扎，可是根本无法摆脱恐爪龙那向后弯曲、长有锯齿的利牙，越是挣扎，利牙陷得越深。

另一只恐爪龙用镰刀一般的大爪狠狠插入草食恐龙的腹腔，再猛力蹬踏，顿时将草食恐龙开膛破肚。其他恐爪龙一哄而上，撕咬着、吞食着，草食恐龙很快成了一堆白骨。





聪明的猎食者

因为恐龙的脑子小，所以许多人认为它们可能很笨。但是，恐龙毕竟在地球上生存了1.6亿年，比我们人类存在的时间长得多，如果它们很笨的话，又怎么能存在这么久呢？

恐爪龙头较大，脑容量相对也大，因此被认为是最聪明的恐龙之一。这样，恐爪龙才能在追捕猎物的过程中，靠着其敏锐的反应，制服对手。



◆ 肉食恐龙脑子与身体的比例大，而草食恐龙脑子与身体比例就小得多，说明肉食恐龙尤其是瘦小的肉食恐龙比草食恐龙聪明得多。这样，在追捕过程中，肉食恐龙的脑智能充分运用在听、看等技能上，从而制服对手。

