



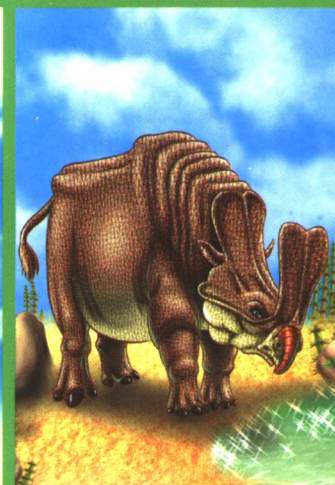
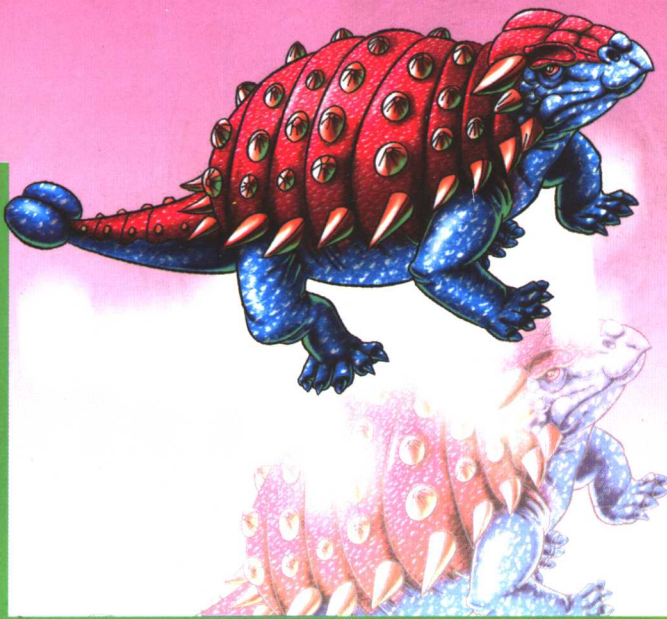
少儿经典100系列



100



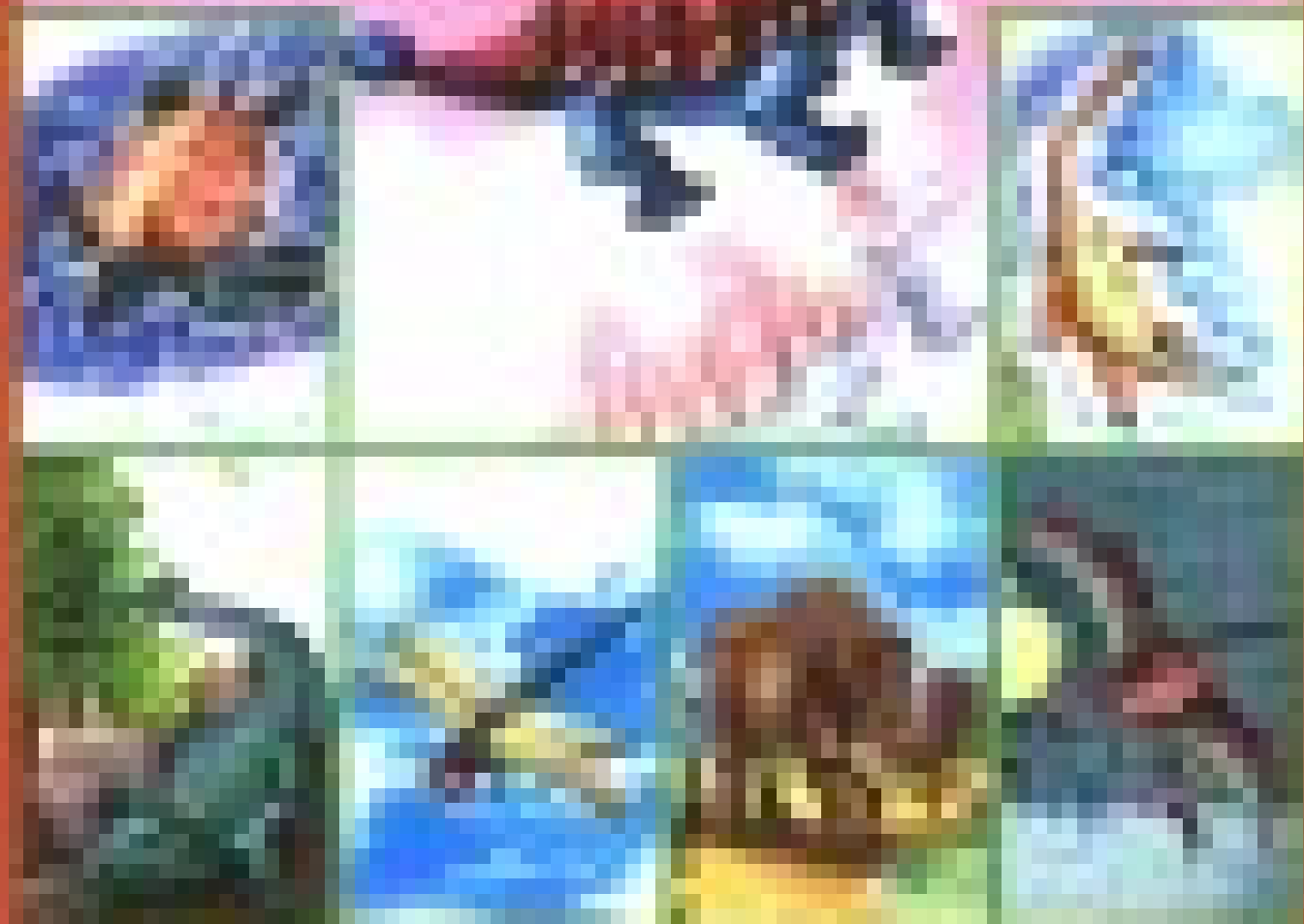
史前灭绝动物





100

党的百年华诞



少·儿·经·典·100·系·列

100

史前灭绝动物

《少儿经典100系列图书》专家组 编著
益创·灵犀卡通制作室 绘图



西苑出版社
四川新华出版公司

图书在版编目(CIP)数据

100 史前灭绝动物 / 《少儿经典100系列图书》专家组, 益创·灵犀卡通制作室编绘. - 北京: 西苑出版社, 2002.1

(少儿经典100系列)

ISBN 7-80108-563-9

I. 1. 1… II. ①少…②益… III. 自然科学-科学实验-少年读物 IV. Q95-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 088764 号

总发行人: 王 庆

总策划人: 陈大利

总监制人: 文 龙



100 史前灭绝动物

编 绘 《少儿经典100系列图书》专家组
益创·灵犀卡通制作室

出 版 人 杨宪金

出版发行 西苑出版社

通讯地址 北京市海淀区阜石路15号 邮政编码 100039

电 话 68247120 传 真 68247120

网 址 www.xycbs.com E-mail aaa@xycbs.com

印 刷 四川新华彩印厂

经 销 四川新华书店集团有限责任公司

开 本 889毫米×1194毫米 1/16 印张 7

字 数 80千

2002年1月第1版 2002年1月第1次印刷

书 号 ISBN 7-80108-563-9/Q·02

定价: 28.00 元

(凡西苑版图书有缺漏页、残破等质量问题本社负责调换)



前 言

“少儿经典100”的整体计划是推出100种经典少儿图书，关注少儿感兴趣的方方面面的知识，包括史前动物、珍稀植物、艺术作品、著名人物、科技发明、建筑风景、自然科学、社会生活等有关方面。每一种书都精心创作、编选了该类别的100经典内容，达到“100本 本本经典、100页 页页精彩”的预期目的，不仅具有知识性、可读性，同时具有观赏价值和收藏价值。

推出这个系列的目的，就是让更多的小读者能拥有真正属于自己的特色图书，构建自己的小小书房，从中获得更多的知识和信息，拓宽其视野和知识面，给予其最大的激励和帮助，成为其成长道路上的良师益友。

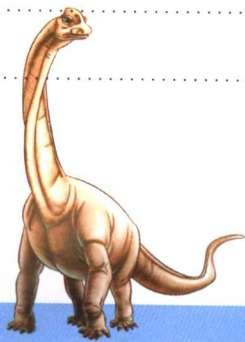
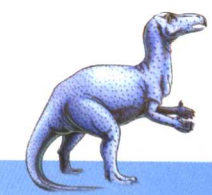
基于上述计划和目的，我们特意组织了当前国内著名的教育专家、学者、高级教师以及少儿教育的从业人员、资深编辑等各方面的人员对这套“少儿经典100”系列图书进行了策划、编写和整体包装，力争使其达到最大限度的可读性和权威性，并希望广大的小朋友在阅读使用的过程中获得最佳的效果。

愿这套书成为家长和孩子们的好朋友，并希望小朋友们能在“少儿经典100”的陪伴下生活得更美好！

编 者
2002年1月

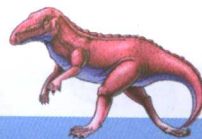
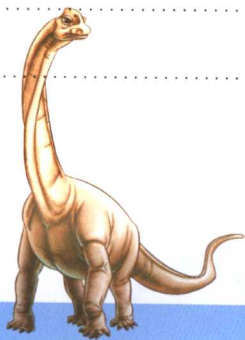
目 录

鸟鳄	1
甲龙	2
薄片龙	3
雷龙	4
虚骨龙	5
似驼龙	6
腔骨龙	7
兔鳄	8
弯龙	9
腕龙	10
青岛龙	11
恐鳄	12
双冠龙	13
禄丰龙	14
有角鳄	15
马门溪龙	16
包头龙	17
混鱼龙	18
克柔龙	19
沧龙	20



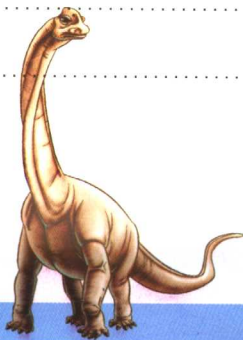
目 录

圆顶龙	21
棱齿龙	22
永川龙	23
三叶虫	24
剑龙	25
异特龙	26
嗜鸟龙	27
禽龙	28
恐爪龙	29
梁龙	30
鱼石螈	31
棘龙	32
赖氏龙	33
半环鱼	34
真掌鳍鱼	35
原角龙	36
箭石	37
结节龙	38
黄昏鸟	39
索它龙	40



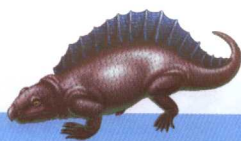
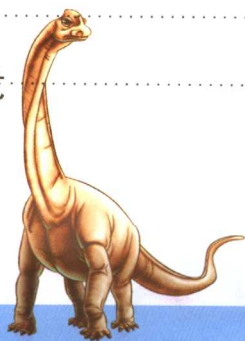
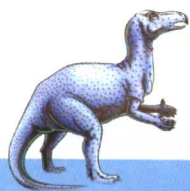
目录

副龙栉龙	41
窃蛋龙	42
始新马	43
戟龙	44
恐角兽	45
猛犸	46
古海龟	47
恐象	48
肿头龙	49
鸭嘴龙	50
大角鹿	51
巨犀	52
并角鹿	53
隙龙	54
大角雷兽	55
辐齿鲸	56
鹰头鸟	57
剑齿虎	58
厚鼻龙	59
盔头龙	60



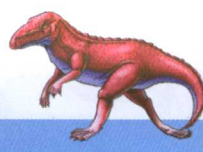
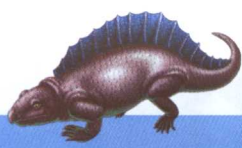
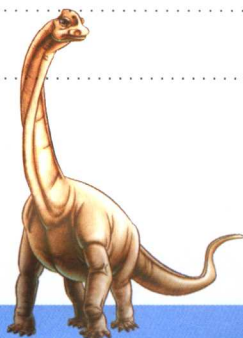
目 录

龙栉龙	61
奔龙	62
窄爪龙	63
翼翅鲨	64
冥河龙	65
原始食虫兽	66
似鸟龙	67
沟鳞鱼	68
菊石	69
笠头螈	70
恐鱼	71
蜥蜴	72
小盾龙	73
巨蜻蜓	74
异齿龙	75
引螈	76
巨椎龙	77
鸚鵡龙	78
芙蓉龙	79
准噶尔翼龙	80



目 录

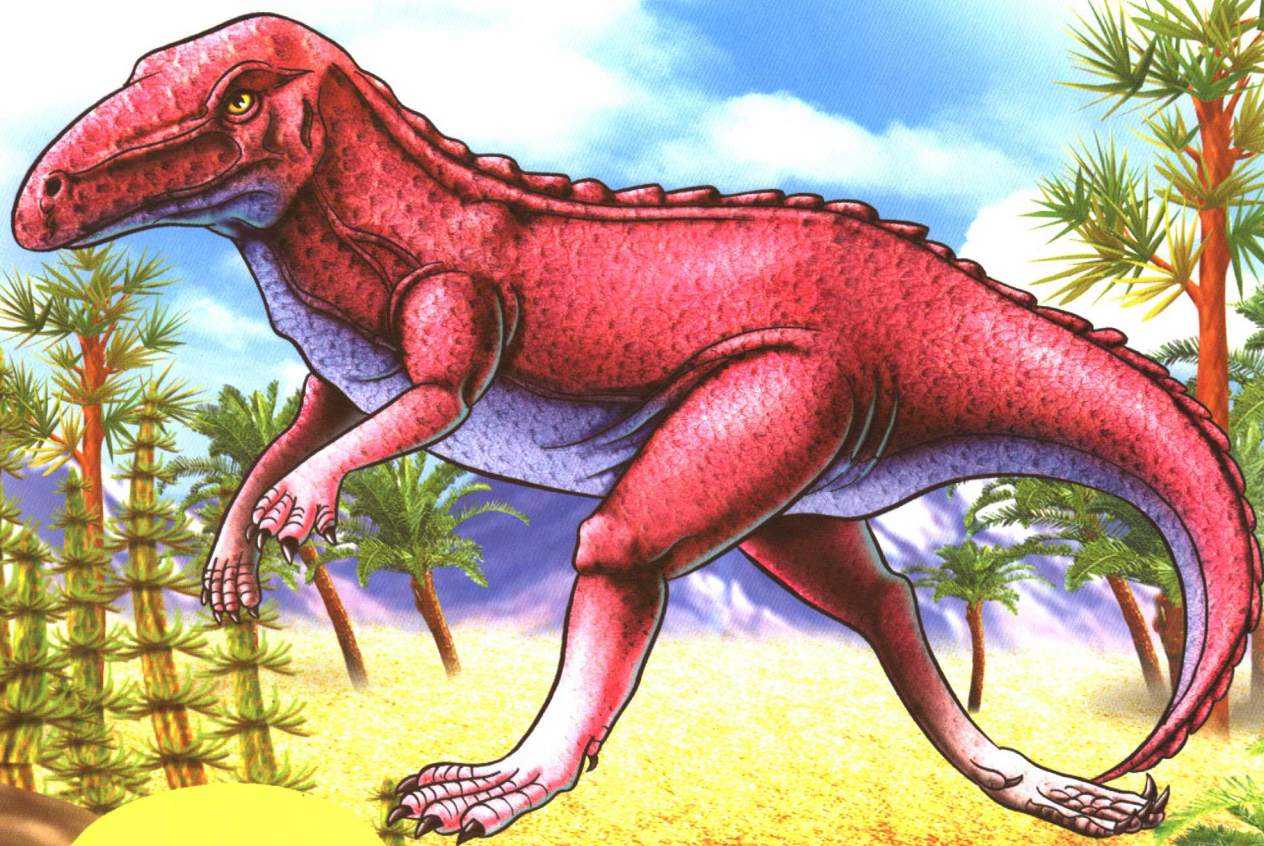
滑翔蜥	8 1
板龙	8 2
无齿翼龙	8 3
喜马拉雅鱼龙	8 4
贵州龙	8 5
棱背龙	8 6
始祖鸟	8 7
中华鸟龙	8 8
翼手龙	8 9
霸王龙	9 0
水龙兽	9 1
真双型齿龙	9 2
犬颌兽	9 3
重爪龙	9 4
鸥龙	9 5
三角龙	9 6
龟龙	9 7
角鼻龙	9 8
肯龙	9 9
细颚龙	1 0 0



鸟 鳄

鸟鳄，全长4米，是大型爬行动物，是恐龙的直系祖先。它的模样很像鳄鱼，有长长的尾巴和后肢。因为后肢比前肢长得多，行走时又前肢离地，整个身体抬起，所以又称高脚鳄。它的牙齿短小尖细，生长在齿槽中，属于槽齿类爬行动物。

什么是恐龙？ 恐龙是大约在2.55亿年以前出现的一种爬行动物。它们皮肤上覆盖着鳞片，不透水，后代由卵孵化而出。现代爬行动物与它们有着亲缘关系。



你知道吗？ 在当时，鸟鳄可算得上是一种凶狠的食肉动物呢！



甲 龙

甲龙，全长6米，是剑龙类从地球上消失后的接替者（大约在白垩纪早期）。从甲龙的防御手段上看，它已经使自己发展到了顶点：全身披着厚厚而沉重的甲骨，有的还长有利刺。它的颈部、背部及身体两侧都覆盖着骨质甲片，而且甲片上有脊突。它们的臀部上方至尾巴的大部分都竖立着尖如匕首的棘刺，身体的两侧也有一排尖刺。这种严密的防范措施抵挡住了大部分的食肉者。

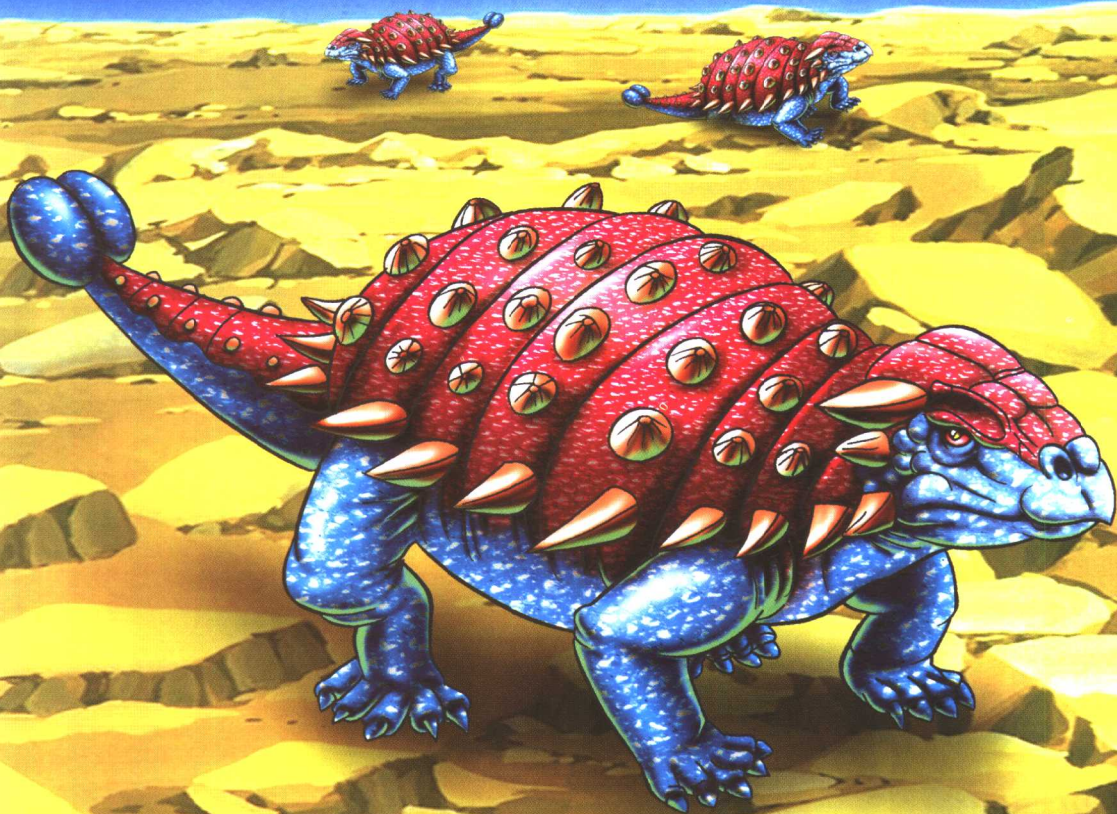
恐龙生活的时

期？恐龙在地球生活了大约1.6亿年，经历了三叠纪、侏罗纪、白垩纪三个地质时期。



什么是史前历史？

史前历史就是没有文字记载的远古时代的情形；它是通过对化石的研究得知的，是关于地球上生命的演变的情况。

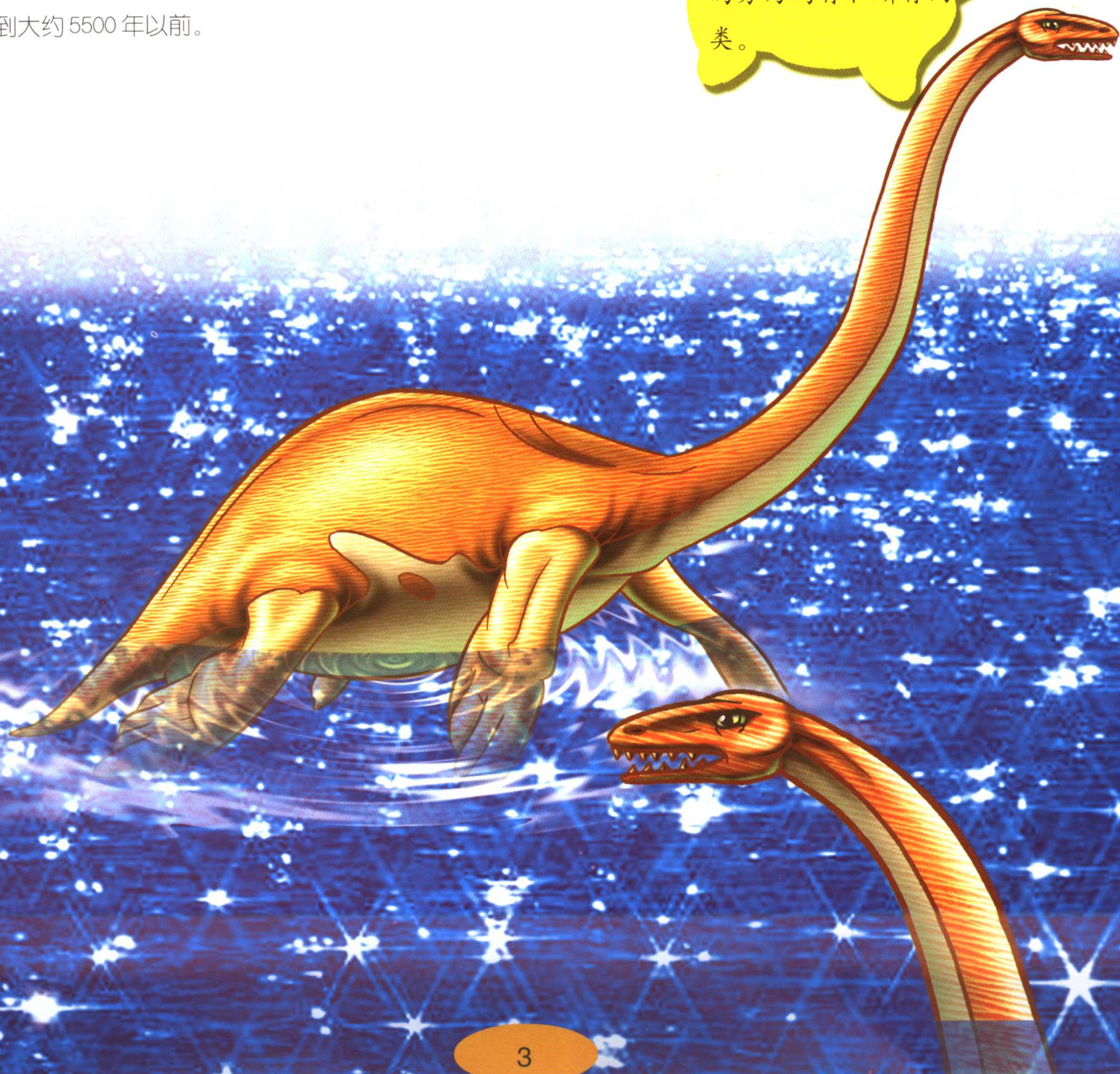


薄片龙

薄片龙，全长14米，其中颈部长达7米以上，是颈脖最长的蛇颈龙。它们能灵活地在海水中游泳，也能爬到岸上活动，生活方式很像今天的海豹、海狮和海象等。它们还常游弋在离岸不远的海水中，将脖子抬起，脑袋露出水面，一旦发现猎物，即迅速插入水中，以突然袭击的方式咬住猎物。

史前历史的时间追溯？ 历史是有文字记载的人类活动的经历，最早的记载人类的文献可以追溯到大约5500年以前。

恐龙的分类？ 恐龙的分类较复杂，目前较通行的分为鸟臀和蜥臀两类。



雷龙

雷龙，全长21米，至髋部高4.5米，重达35吨，是巨型长脖食草恐龙之一。当一大群雷龙从远处走来时，一定是尘土蔽日，响声如雷，这也就是雷龙名称的来源。雷龙的个子虽然很大，但长着一长条长脖子和一个与身体非常不相称的小脑袋。雷龙吃东西时不仅所花的时间很多，而且还是狼吞虎咽的，食物从长长的食管一直滑落到胃里，然后会被它不时吞下的鹅卵石磨碎。

时间怎样测量？人们计算年份有几种不同的历书。在西方，多数国家使用的历书从耶稣基督降生开始纪元。而在中国、穆斯林国家和犹太教国家，纪年的历书却各有不同的起点。如2001年的春节即我国农历正月初一，但按公元纪年则为1月14日。




恐龙与现代爬行动物的区别？现代爬行动物腿比较短小，呈翼状生长在身体的侧边；恐


龙的腿却长在下面，粗壮有力，支撑着庞大的躯体。



虚骨龙



你知道吗? 如果以每秒钟1年计算,地球是在146年前形成的,生命是在100年前产生的,而人类是在1年以前出现的。



虚骨龙,全长2米(身体跟一只羊差不多大小),是一种小型的食肉恐龙,是腔骨龙类的后辈。它们栖息在森林里,常隐没起来,等待一些小型爬行动物出现,然后迅速抓捕。它们的身体轻盈小巧,尾巴又细又长,后腿修长,适合快速奔跑,前肢灵巧,生有三根“手指”,指端有爪,是一种很适用的捕食工具。因为其机灵诡秘,常被人比喻为恐龙世界中的狐狸。

鸟臀类与蜥臀类的区别:主要区别在于它们的髌骨构造不同,蜥臀类的髌骨构造是趾骨伸向前面,坐骨伸向后面;鸟臀类的髌骨构造是趾骨和坐骨都伸向后面。

似 驼 龙

什么是化石考

古? 化石是动植物的残骸埋藏了几百万年以后变成的石头。通过研究化石并把它们与生物进行比较,就能获得很久以前地球上的生命的情况。



似驼龙,全长约4米,形象和习性与今天的鸵鸟相似,因此而得名。它是一种生活在白垩纪晚期的中小型食肉恐龙,有纤细中空的骨骼,长长的脖子上长着个和鸵鸟差不多的脑袋。角质喙中没有牙齿,后腿又细又长,奔跑速度非常快。据科学家分析,这种恐龙可能是温血动物,不然它不会跑得那么快的。

什么是三叠纪? 三叠纪是恐龙时代的第一阶段。当时地球上大陆板块挤在一起,是一整块的陆地,因此,这个超级大陆多数地方远离海洋,炎热干旱,地面上只能生长着种子蕨与杉叶菜为代表的低等植物。还出现了最初的哺乳动物和许多种类的槽齿类爬行动物。青蛙、乌龟和其他奇特的昆虫为早期恐龙提供了丰富的食物。

腔骨龙



你知道吗？ 地球从形成到现在已有46亿年的历史了。开始时它只是一个粘糊似的火球，后来逐渐冷却，表面才凝固成现在的地表，并渐渐产生了海洋。

腔骨龙，全长不到3米，臀高约55厘米，是一种中小型食肉恐龙，生活在三叠纪晚期。它们很像今天的野狼，常集成小群体活动。它们体态轻盈，后腿很长，奔跑速度很快，前肢与后腿相比相对短些，有3只带爪的“手指”。奔跑时将前肢收拢靠近胸部，尾巴挺起向后可保持平衡。嘴部又尖又细，整个头部显得狭长。它们主要以那些小型哺乳动物为食，也可能会袭击那些大型的食草恐龙。

三叠纪的恐龙： 三叠纪是早期恐龙的乐园，这时期的恐龙绝大多数是肉食性恐龙，体形较小，行动敏捷。早期恐龙后来演变成肉食性恐龙和草食性恐龙，体形比后来的恐龙要小。

