

最受教师欢迎的课外百科读物

父母送给孩子的最佳成长礼物

趣味科学
美绘馆

最恐怖的 史前巨兽

★ 让科学的花朵在童年绽放 ★

《趣味科学美绘馆》编委会编著

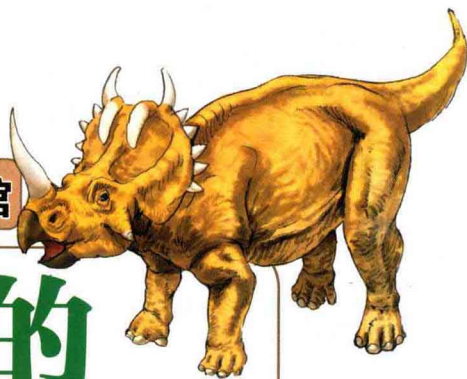
CIS

湖南少年儿童出版社

HUNAN JUVENILE & CHILDREN'S PUBLISHING HOUSE



趣味科学美绘馆



最恐怖的
THE MOST HORRIFIC PREHISTORIC BEHEMOTH
史前巨兽

《趣味科学美绘馆》编委会编著

CTS
PUBLISHING & MEDIA
长沙出版传媒



湖南少年儿童出版社
HUNAN JUVENILE & CHILDREN'S PUBLISHING HOUSE

图书在版编目(CIP)数据

最恐怖的史前巨兽 / 《趣味科学美绘馆》编委会编著

— 长沙: 湖南少年儿童出版社, 2013.5

(趣味科学美绘馆)

ISBN 978-7-5358-7990-5

I. ①最… II. ①趣… III. ①古动物—儿童读物

IV. ①Q915-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 085320 号

最恐怖的史前巨兽

总策划: 肖惠名

总 监 制: 欧阳沛

责任编辑: 欧阳沛

文字编辑: 吕 晶 夏 末 马 丹

质量总监: 郑 瑾

美术总监: 李俏丹

绘 图: 赖振辉

美术编辑: 李俏丹 唐 盈

特约校对: 百愚文化



出 版 人: 胡 坚

出版发行: 湖南少年儿童出版社

地 址: 湖南省长沙市晚报大道 89 号

邮 编: 410016

电 话: 0731-82196340 82196334 (销售部) 82196313 (总编室)

传 真: 0731-82199308 (销售部) 82196330 (综合管理部)

经 销: 新华书店

常年法律顾问: 北京市长安律师事务所长沙分所 张晓军律师

印 制: 长沙市精美彩色印刷有限公司

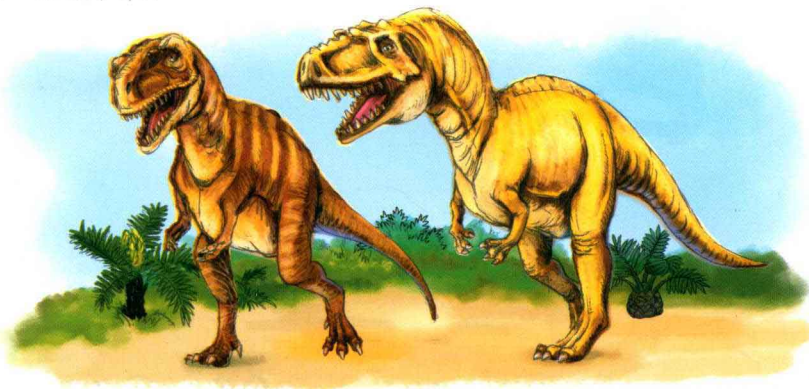
开 本: 889×1194 1/12

印 张: 10.75

版 次: 2013 年 5 月第 1 版

印 次: 2013 年 5 月第 1 次印刷

定 价: 28.00 元



版权所有 侵权必究

服务电话: 0731-82196362

质量服务承诺: 若发现缺页、错页、倒装等印装质量问题, 可直接向本社调换。

>>> 第一章

走进恐龙帝国

生活在亿万年前的大怪物

恐龙为何灭绝了

陆地上的王者

>>> 第二章

肉食性恐龙

残暴的蜥蜴王：暴龙

聪明的“冷血恶魔”：异特龙

南美洲的霸王：南方巨兽龙

耀武扬“帆”：棘龙

敏捷的盗贼：伶盗龙

美杜莎来了：蛇发女怪龙

长鸡冠的恐龙：五彩冠龙

小号的暴龙：特暴龙

高智商恐龙：伤齿龙

夺命之“鲨”：鲨齿龙

鸟类劫持者：嗜鸟龙

始祖鸟的近亲：美颌龙

鱼儿的天敌：重爪龙

恐怖之爪：恐爪龙

安静熟睡的小龙：寐龙

极地恶魔：冰脊龙

并非自相残杀：腔骨龙

像不像牛：食肉牛龙

>>> 第三章

植食性恐龙

三叠纪的主角：里约龙

硬碰硬，谁怕谁：肿头龙

狼吞虎咽：板龙

演绎亲情故事：鸬鹚嘴龙

冒牌的勇士：无畏龙

长相怪异的恐龙：梁龙

长着鸭子的嘴巴：鸭嘴龙

雷声滚滚：迷惑龙

037

039

041

043

045

047

049

002

006

010

015

017

019

021

023

025

027

029

031

033

035

052

054

056

058

060

062

064

066

长满尖角的怪兽：尖角龙	068	白垩纪晚期的海洋霸主：沧龙	101
陆栖还是水栖：鲸龙	070	浅海推土机：邓氏鱼	103
头顶大斧子：赖氏龙	072		
梁龙的近亲：巴洛龙	074		
英勇的卫士：戟龙	076		
来自地狱的妖怪：冥河龙	078		
好妈妈：慈母龙	080		
大个头，小脑袋：剑龙	082		
超级大胃王：腕龙	084		
角龙家族中的佼佼者：三角龙	086		
高效的孵化方式：原角龙	088		
这把镰刀不沾血：镰刀龙	090		
善奔跑的“大鸟”：拟鸟龙	092		
		>>> 第五章	
		其他史前动物	
		不甘心做配角：帝鳄	106
		是恐龙还是鸟：始祖鸟	108
		开启鸟类新纪元：孔子鸟	110
		草原劲旅：美洲拟狮	112
		孤独的伏击者：剑齿虎	114
		更快、更高、更强：始祖马	116
		不想与人为敌：披毛犀	118
		无敌南美洲：大地懒	120
		开始从猿类中分离：南方古猿	122

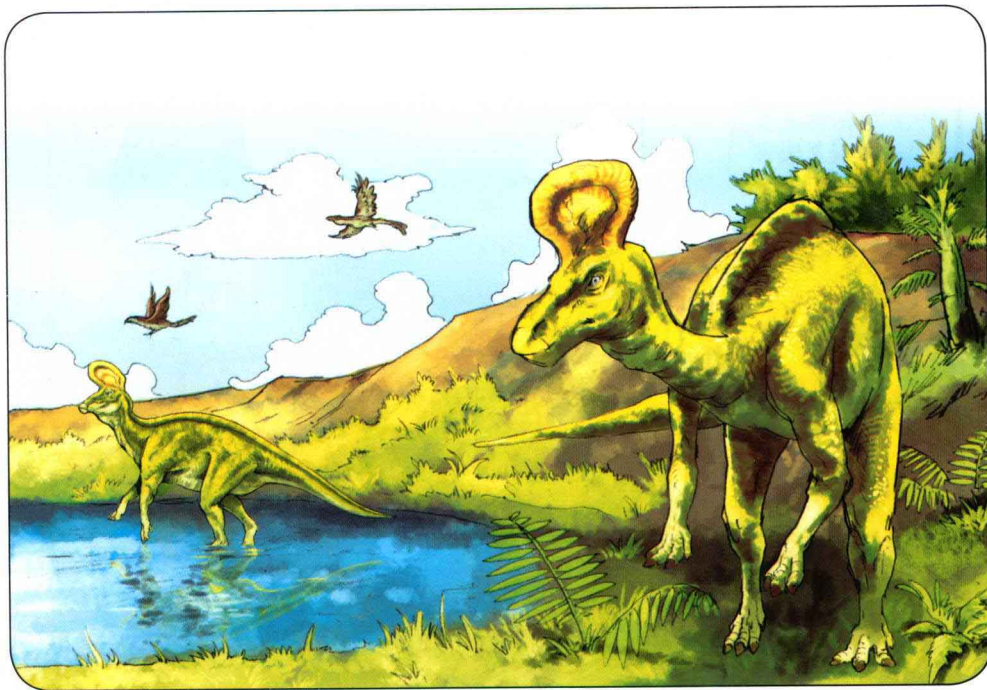
>>> 第四章 海洋中的巨兽

侏罗纪时期的海中霸王：滑齿龙	095
尼斯湖水怪：薄片龙	097
古老的王牌：鱼龙	099



Chapter 1 第一章

走进恐龙帝国



生活在亿万年前的大怪物

这一天是妮可的生日，布鲁斯的舅舅决定给妮可开个生日派对。





汤姆送的木偶玩具呢！汤姆怎么知道我喜欢芭比……

我们都饿了，你快过来切蛋糕吧。

妮可！



这蛋糕真漂亮啊，谢谢舅舅！

让我来许个愿吧。



吼！
吼！



别怕，是电视机里的恐龙在叫。

好吓人的恐龙，幸亏它们灭绝了，不然我们都成它们的“蛋糕”了。

我很喜欢它们。



恐龙的历史比人类的长多了，它们生活在大约 2 亿 2500 万年至 6500 万年前。它们的个体差别很大，大的有几十头大象加起来那么大，小的却和一只鸡的大小差不多。它们的种类很多，有温驯的素食者，有凶暴的肉食者，还有荤素都吃的杂食恐龙。

你可能猜不到，这些怪物起源于海洋里的微生物。微生物又经过漫长的进化，才逐渐出现生命形式较为复杂的生物。





数十亿年前，海洋里出现了最早的生命——微生物。随着时间的推进，鱼类产生了，海洋里的生物渐渐多了起来。有些鱼想去陆地上生活，它们开始进化成两栖类。后来，这些两栖类在陆地上产下的卵有了卵壳，脱离了鱼卵需要水才能孵化的束缚。

后来终于有生物可以完全脱离海洋在陆地上生活了，它们就是最早的爬行动物。从那以后，爬行动物成了地球上的主宰者，恐龙就是其中个头最大的一类。

恐龙为何灭绝了

孩子们的好奇心似乎越来越重……



后来，它们神奇地消失了，那是为什么呢？

我猜它们一定是偏食。妈妈说，偏食的孩子长不大。

哪里呀，我就只爱吃肉，个子还不是比你高？

那为什么其他爬行动物没有灭绝呢？比如说蜥蜴。

好了，好了，你们俩别斗嘴了。我听过的最可信的解释是当时有一块大陨石撞击了地球，天地间顿时灰蒙蒙的一片，恐龙很久都找不到食物，然后慢慢灭绝了。

这……

我猜它们是因为吃了有毒的植物才死的。

不对，不对，是因为地球气温下降，恐龙身上没有毛，被冻死的。

不对，是因为恐龙蛋都被天敌吃了，恐龙才灭绝的。

根据“物竞天择”的自然进化学说，我们能推测恐龙灭绝的原因。



物竞：动物间相互残杀。比如肉食性恐龙会把植食性恐龙吃掉；比爬行动物进化得更先进的哺乳动物在生存上更占优势，它们渐渐地取代了恐龙，成为陆地上新的主宰者。



天择：气温变化。白垩纪末期，地球环境变化，影响了植物和其他动物的生存，恐龙自然就灭绝了。

前寒武纪——古生代——中生代——新生代



前寒武纪：

最早的生命出现



古生代：

鱼类、两栖类和爬行动物出现





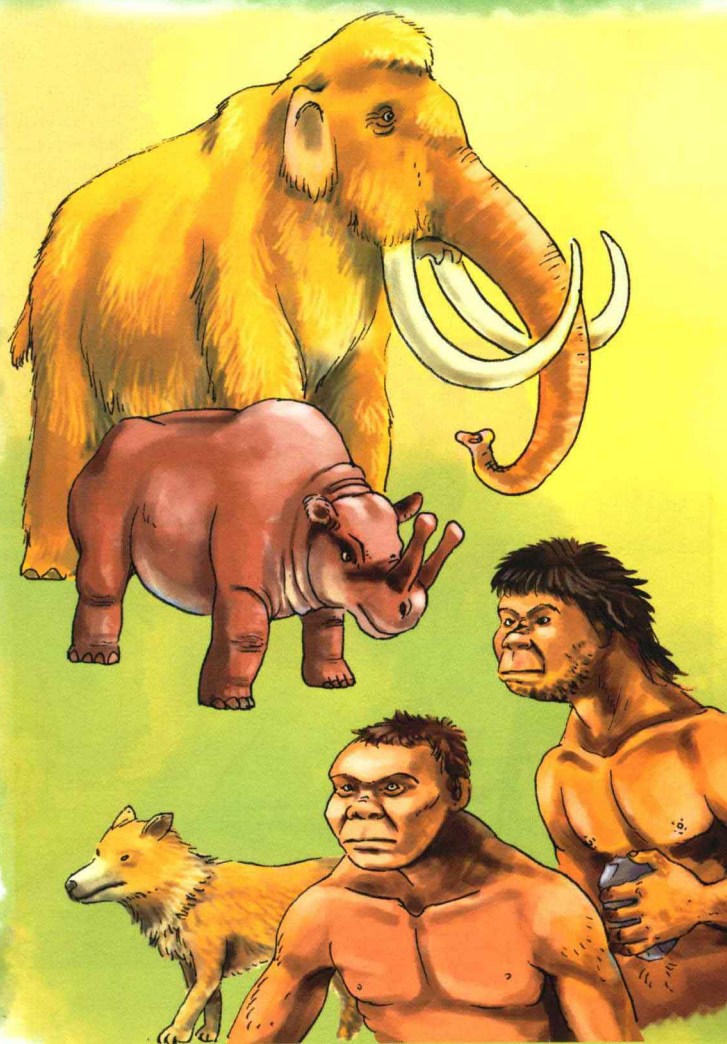
中生代:

恐龙出现并称霸地球, 尔后又灭绝, 哺乳动物出现



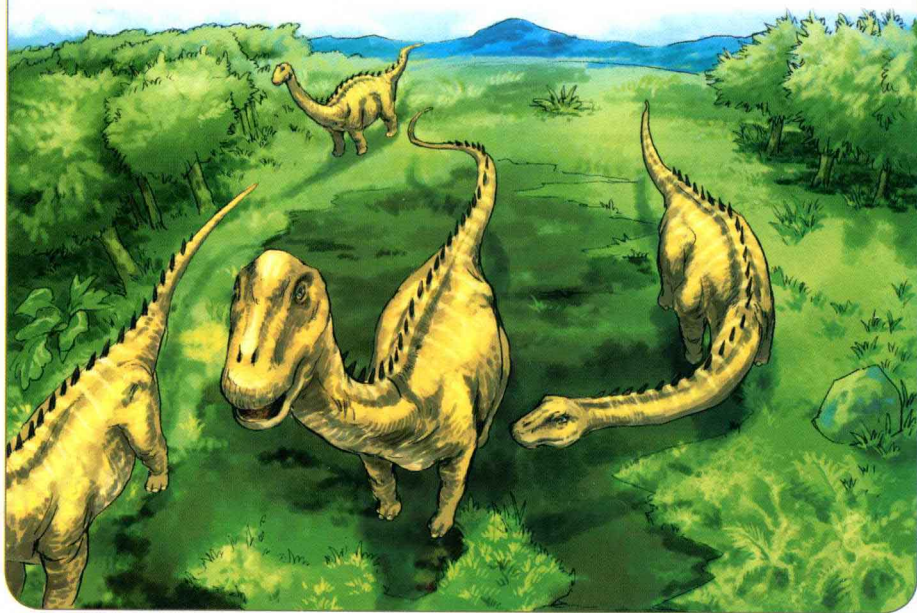
新生代:

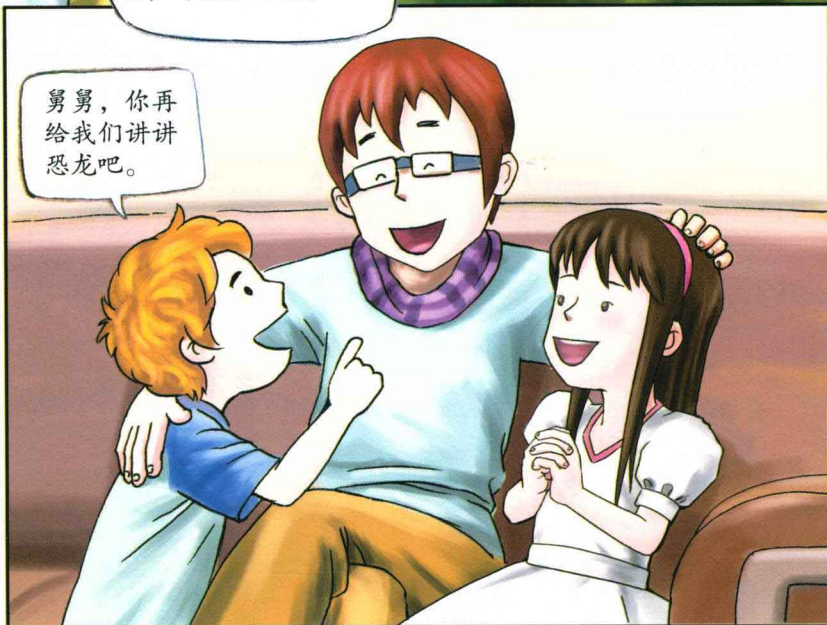
哺乳动物开始繁衍, 人类出现



陆地上的王者

“唉……”听完故事之后，布鲁斯深深地叹了口气，
这一声叹气引起了更有趣的对话……





肉食性恐龙有很多共同特征。它们都有较大的头和嘴，牙齿大而锐利，前肢很短而后肢强壮有力，在捕食的时候能爆发出惊人的速度。

如果说恐龙是陆地上的王者，那么肉食性恐龙就是王者中的王者了，它们大多属于兽脚类。