

法国拉鲁斯出版社经典百科丛书

20 种外文译本

全球畅销 1000 000 册

Hello! 科学

〔法〕拉鲁斯出版社◎编 朱 洁◎译

灭绝的动物

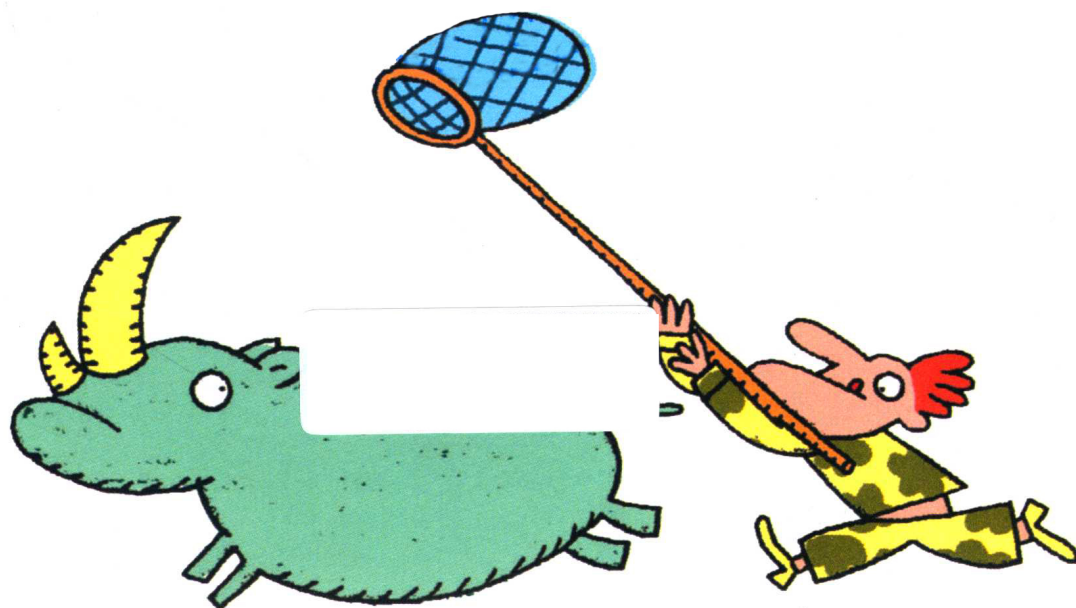


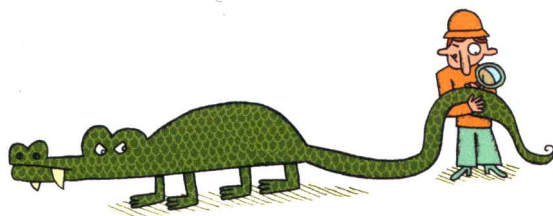
北京科学技术出版社

Hello! 科学

灭绝的动物

〔法〕拉鲁斯出版社©编 朱 洁©译





Les animaux disparus: les étonnants animaux de la préhistoire, les animaux en danger© Larousse 2003
Simplified Chinese edition copyright © 2014 by Beijing Science and Technology Publishing Co., Ltd.

著作权合同登记号 图字: 01-2007-1677

图书在版编目(CIP)数据

灭绝的动物/(法)拉鲁斯出版社编;朱洁译. —北京:北京科学技术出版社, 2014.9
(Hello! 科学)
ISBN 978-7-5304-7269-9

I. ①灭… II. ①拉… ②朱… III. ①动物-少儿读物 IV. ①Q95-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第138617号

灭绝的动物 (Hello! 科学)

作 者:[法]拉鲁斯出版社

策划编辑:张毓婷

出 版 人:曾庆宇

出版发行:北京科学技术出版社

社 址:北京西直门南大街16号

电话传真:0086-10-66135495 (总编室)

0086-10-66113227 (发行部)

电子信箱:bjkjpress@163.com

经 销:新华书店

开 本:960mm×1080mm 1/16

版 次:2014年9月第1版

ISBN 978-7-5304-7269-9/Z · 1350

译 者:朱 洁

责任编辑:张 艳

责任印制:张 良

邮政编码:100035

0086-10-66161952 (发行部传真)

网 址:www.bkydw.cn

印 刷:保定华升印刷有限公司

印 张:4.25

印 次:2014年9月第1次印刷

定价:29.00元



京科版图书, 版权所有, 侵权必究。
京科版图书, 印装差错, 负责退换。

法国拉鲁斯出版社经典百科丛书

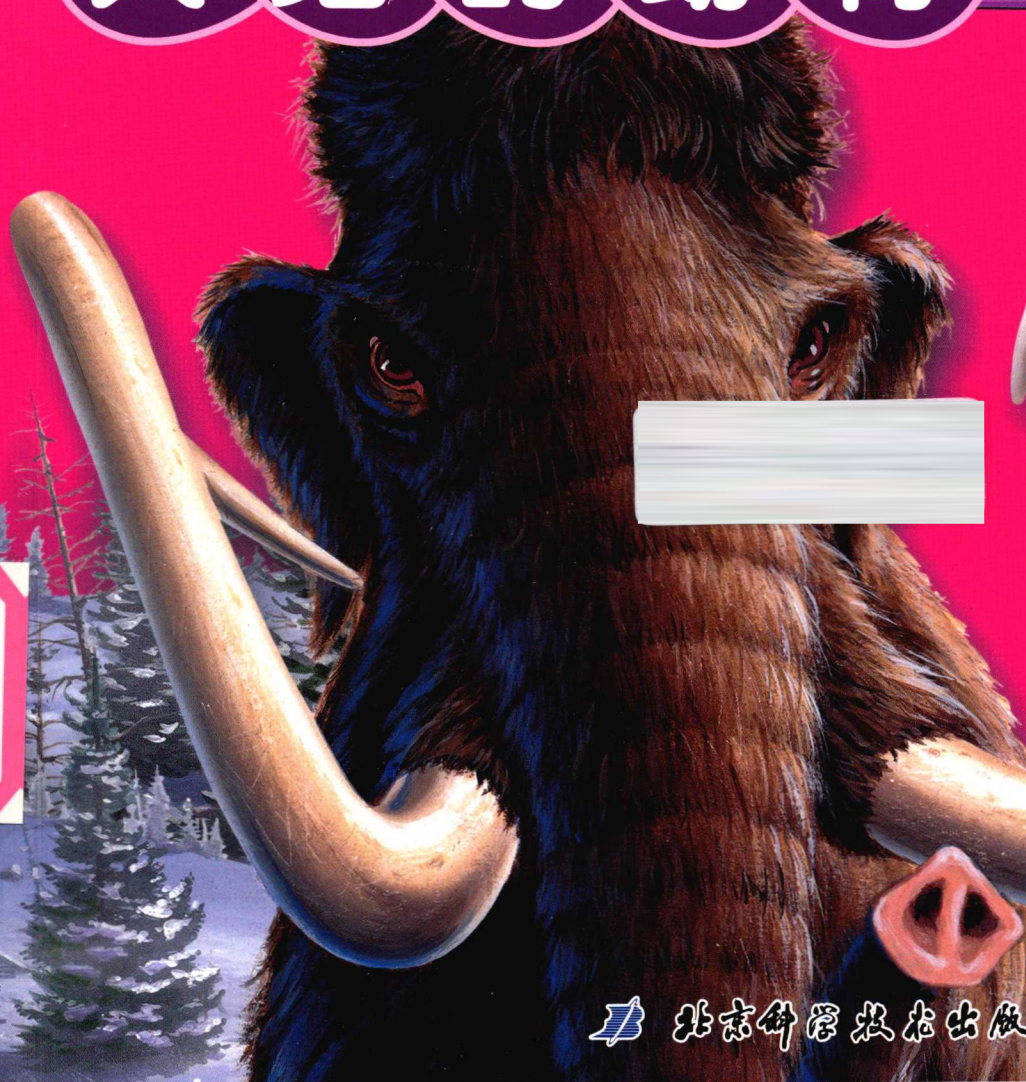
20 种外文译本

全球畅销 1000 000 册

Hello! 科学

〔法〕拉鲁斯出版社©编 朱 洁©译

灭绝的动物



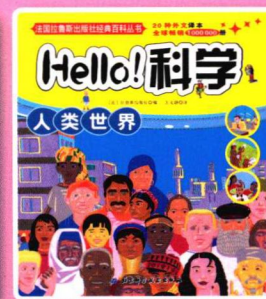
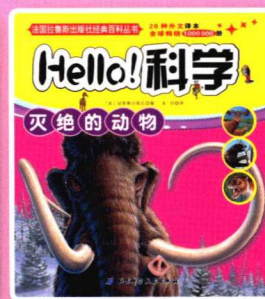
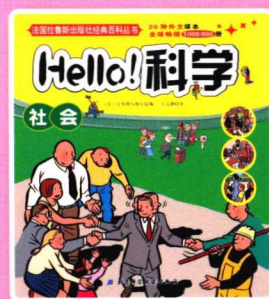
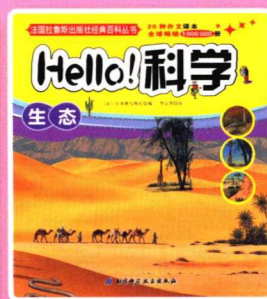
北京科学技术出版社



Ouvrage publié dans le cadre du Programme d'Aide à la Publication FU Lei du
Ministère français des Affaires étrangères et de l'Ambassade de France en Chine
由法国外交部和法国驻华使馆的“傅雷”图书资助出版计划资助出版

法国拉鲁斯出版社经典百科丛书

Hello! 科学



ISBN 978-7-5304-7269-9



9 787530 472699 >

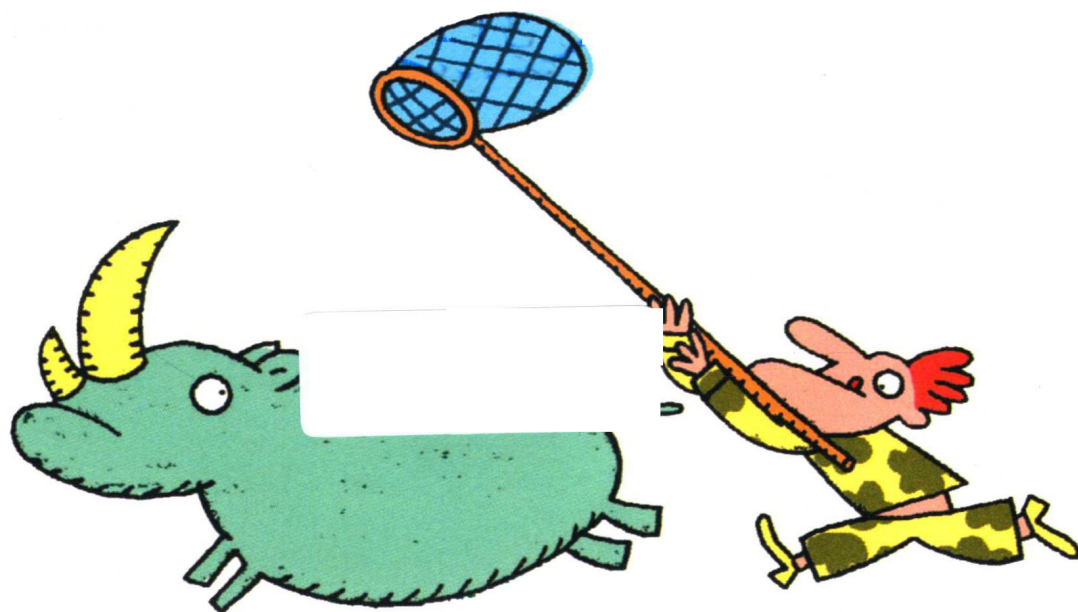
此为试读,需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com

定价: 29.00 元

Hello! 科学

灭绝的动物

〔法〕拉鲁斯出版社◎编 朱 洁◎译

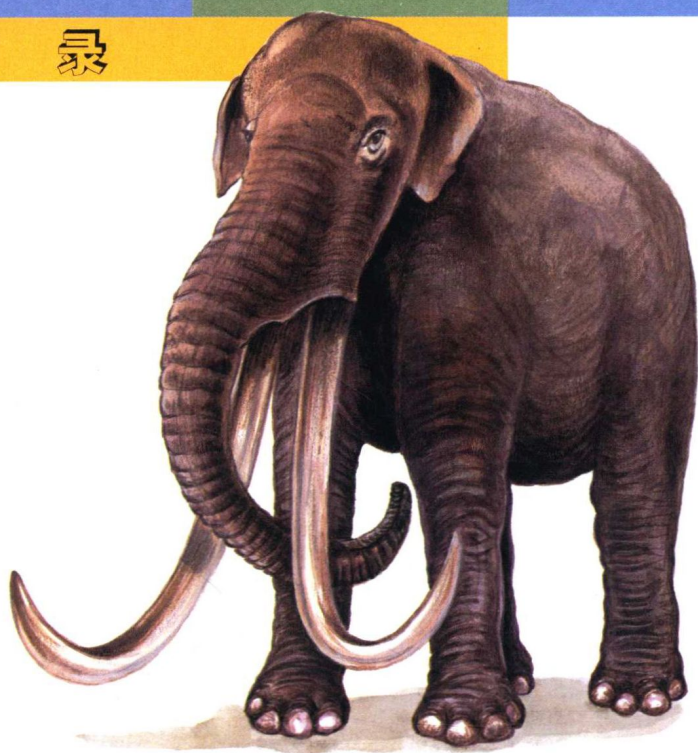


 北京科学技术出版社

灭绝的动物

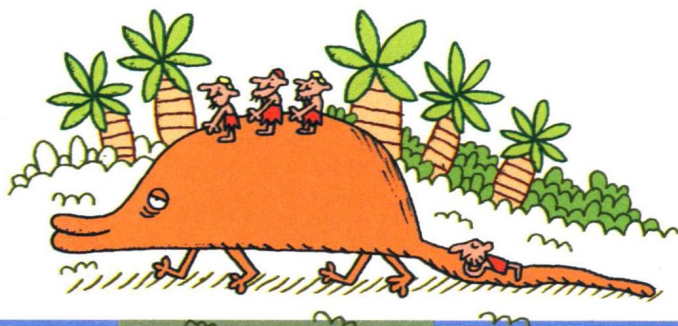
哺乳动物探秘

恐龙灭绝之后·····	6
大象的祖先·····	8
最初的鲸鱼·····	10
马和犀牛·····	12
食肉动物·····	14
熊狗和凶猛的猫科动物·····	16
灵长类动物·····	18
奇怪的长角动物·····	20
不可思议的动物·····	22



与史前人类一起生活

在非洲·····	24
在欧洲·····	26
在澳大利亚·····	28
在北美洲·····	30
寒冷地带的动物·····	32
猛犸草原·····	34
在南美洲·····	36





近代灭绝的动物

屠杀野牛·····	38
岛屿上的鸟·····	40
在非洲狩猎·····	42
亚洲的野生动物·····	44
吓人的动物·····	46
濒危的鲸鱼·····	48
在澳大利亚·····	50
在亚马孙平原上·····	52

知识库

回忆，回忆·····	54
极度濒危·····	56
都是美丽皮毛惹的祸！·····	58
为什么要保护它们？·····	60
野牛和印第安人·····	62
谁害怕狼？·····	63
想象中的怪兽·····	64
奇特的史前怪兽·····	66



恐龙灭绝之后

恐龙灭绝之后，哺乳动物逐渐统治了地球。有些哺乳动物的外形已经和现代的一些物种很接近了。

5000万年前，地球上就已经有很多以昆虫为食的蝙蝠了。

尼古鲁猴长着大大的眼睛，跟现在的眼镜猴很像。它们在夜间捕食昆虫。

原古马是很原始的马，它们的大小跟拉不拉多犬差不多。

食肉动物鬣齿兽跟狼一般大小，其下颚非常有力。

长鼻跳鼠用后肢跳跃着奔跑。它用长长的吻部在土壤里翻找食物。



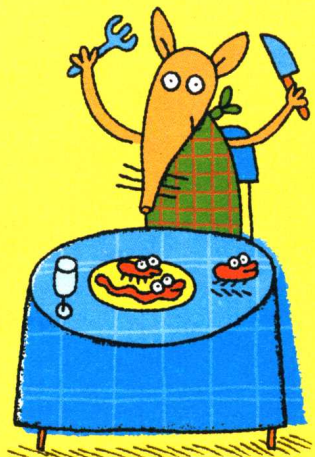
5000万年以前……

那时地球上的气候比现在湿热。在北半球，热带树木和今天还在那里生长的树木混杂而生。湖泊地带生活着鳄鱼，还有许多捕食鱼、北螈、青蛙和昆虫等动物的鸟。小型哺乳动物在当时的地球上数量众多，包括啮齿目动物、蝙蝠、原始刺猬及负鼠等。属于马类家族的食草有蹄动物常常成为原始食肉动物的猎物，比如鬣齿兽。

那时已经出现了各种各样的鸟类。麦塞尔鸟是一种适合在沼泽里生活的涉禽。

长鼻跳鼠吃什么？

它们的牙齿跟吃昆虫和蛇的刺猬的很像。人们在保存完好的长鼻跳鼠骨架化石中发现了残留食物的化石，里面包括小蛇、小型哺乳动物和巨大的昆虫等。



人们是怎么认识这些生活在5000万年前的动物的？

科学家在德国南部发现了一个被称为麦塞尔坑的地方，那里汇集了大量动植物化石，可以带领我们认识5000万年前的生物。有的化石保存十分完好，甚至连动物的皮毛和肌肉纤维都可以看得一清二楚！

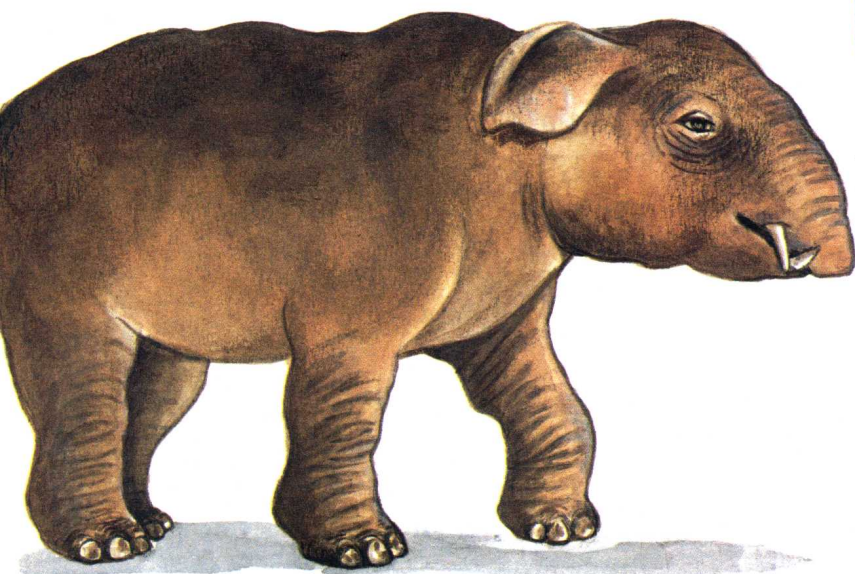
亚洲鳄是一种有3米长的鳄鱼。

史前的金龟子有着一身漂亮的金绿色，几乎跟今天的金龟子一模一样！

大象的祖先

大象曾经不像我们现在看到的那样大，最初的大象跟猪差不多大小！

始祖象是最初的大象，跟獭长得很像。



嵌齿象有4根门齿，是典型的乳齿象。

没有象鼻

大象的历史可追溯到5000万年前，在当时的北非生活着最初的大象——始祖象。它们跟猪差不多大小，长得更像獭而不像今天的大象！但是它们已经有了短短象鼻，也有了露在嘴外的门齿。它们像河马一样吃生长在水边的水生植物。



铲齿象的下颚很奇特，像一个大铲子。

为什么铲齿象的头那么奇怪？

人们猜测它们为了吃到沼泽中的水生植物，会用下颚前端扁平的门齿切断并铲起植物，就像铲子那样。

史前象是不是要比现代的大象个头大？

只有一些比现代的大象更大。人们已知一种史前大象是现在大象的两倍大：肩部离地有5米多高，重15吨以上。



互棱齿象200万年前生活在法国，它们有笔直伸长的门齿。

剑齿象跟非洲象一般大小，是最早的真正意义上的大象。

大家族

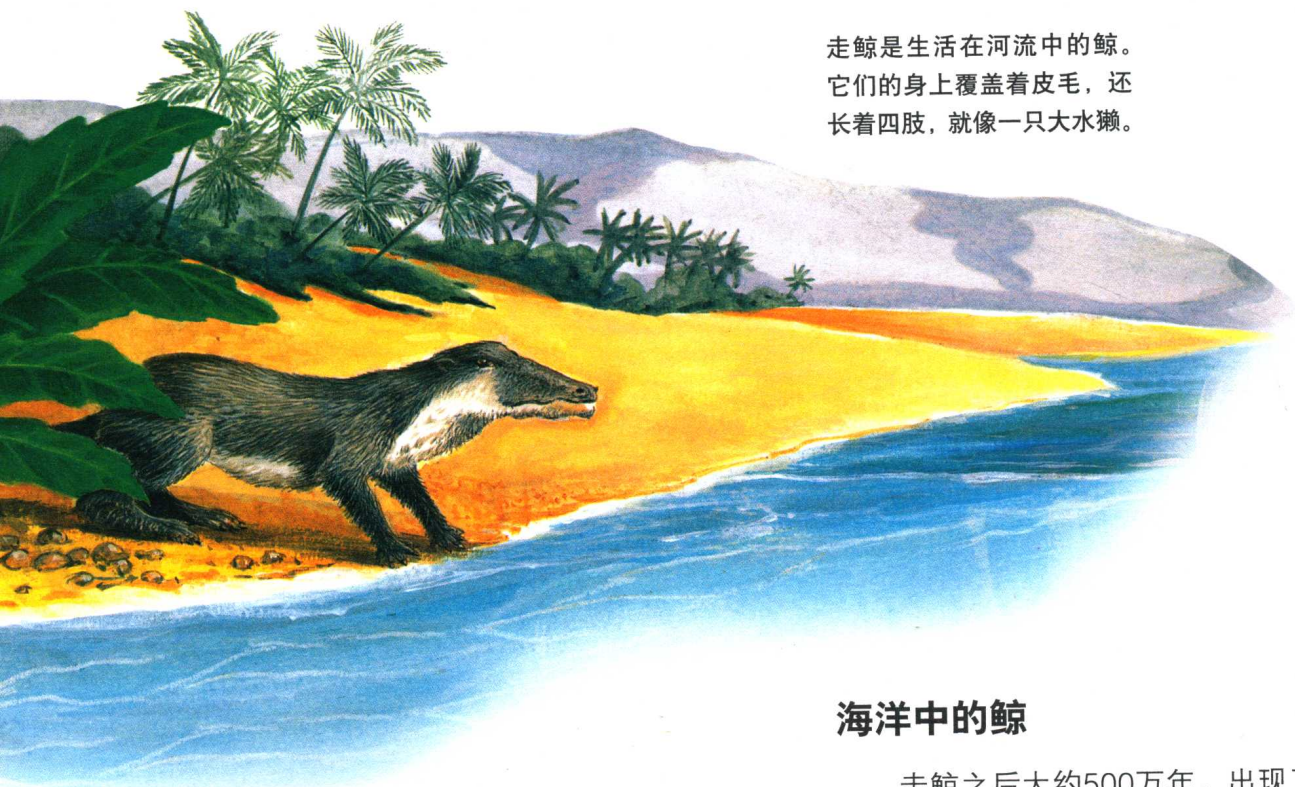
以前的大象种类要比现在的多。乳齿象体形不是很大，头部长长的，象鼻短粗，并且有4根门齿。恐象只有2根大门齿，长在下颚上并向下弯曲。只有真正的大象及其近亲猛犸象才有长而柔软的鼻子，以及长在上颚上的长长的门齿。



最初的鲸

在原始海洋的岸边，今天的巴基斯坦地区，生活着海豚和鲸古老的祖先。令人难以想象的是：它们竟然会行走！

走鲸是生活在河流中的鲸。
它们的身上覆盖着皮毛，还
长着四肢，就像一只大水獭。



长爪子的鲸

走鲸生活在5000万年前。它们的身体扁而长（有3米长），上面覆盖着皮毛。它们长着蹼足，头上还有小小的耳朵：很难看出这就是惹人喜爱的海豚的祖先！走鲸在陆地上行动比较笨拙，但是在水中却相当灵活。它们捕食海洋附近和河流一带的哺乳动物及鸟类。

海洋中的鲸

走鲸之后大约500万年，出现了红鲸。红鲸体长5米，通过用四肢拨水来摆动长而柔软的身体在大海中游动。它们的外耳已经消失了，跟今天的鲸一样，是通过颞骨传导声波的振动来听到声音。红鲸生活在海边，在河流的入海口或海岸附近捕食。

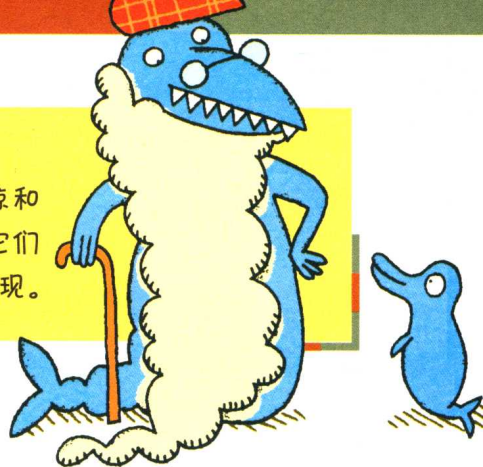


龙王鲸吃什么？

人们认为这种巨大的鲸可能捕食海里的鱼类和乌贼，就像今天的抹香鲸一样。

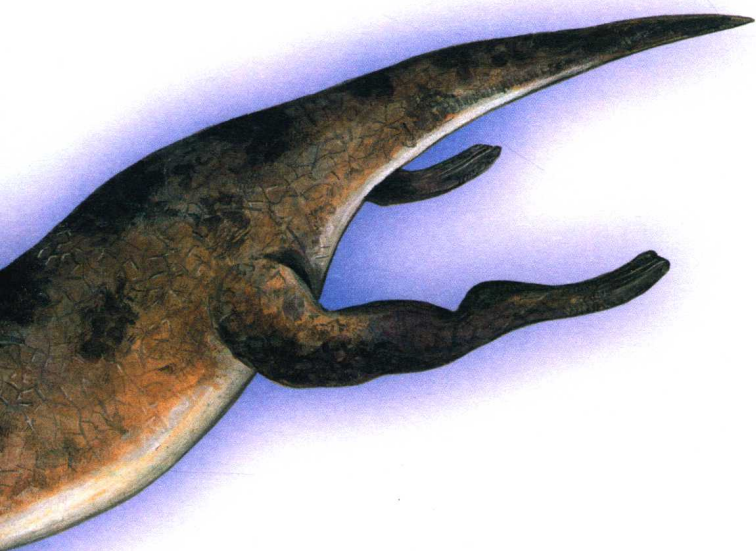
海豚是龙王鲸的后代吗？

不完全是。海豚、逆戟鲸和现代抹香鲸都还很“年轻”。它们在1000万~1500万年前“才”出现。



龙王鲸身体修长、头部很小，远远看去就像一条海蛇。它们凭借巨大的尾部成为海洋里的游泳健将。

红鲸的毛消失了，四肢变成了鳍状，但还没有进化出尾鳍。



最初的海洋巨兽

又过了500万年，出现了龙王鲸，这是最初的巨型鲸（长15~21米，重5~10吨）。它们的后肢很小，已经高度退化，而现代鲸的后肢则已经消失了。龙王鲸还保留着祖先下颚上的一些尖牙，当然，和海豚、逆戟鲸那锥状的牙齿大不相同！

马和犀牛

虽然很不可思议，但是马和犀牛确实是近亲，它们的祖先只有狗那么大！



始祖马是最初的马，它个头很小，生活在森林里。始祖马的前蹄上有4个趾，后蹄上有3个。



渐新马有警犬那么大，它生活在大草原上，蹄上有3个趾，每个趾的末端都是小蹄形。

马的历史

5000万年前，出现了一种生性胆小的食草动物，它们跟狐狸差不多大，靠吃北美洲茂密森林中的嫩叶为生，这就是最初的马——始祖马。渐渐地，森林变成了草原，为了啃食质地比树叶更坚韧的青草，始祖马的牙齿变得坚硬起来。它们的蹄子也变得越来越适应奔跑的需要了：变长了，趾的数量减少了（先是由4个变为3个，最终变成了1个），趾端也长成大蹄形，就像今天的马一样！



中新马跟小驴子差不多大，是最早在草原上以草为食的动物。它有3个趾，但是只有中间一趾会在行走和奔跑时着地。

远角犀是一种鼻部长着独角的犀牛，它的角又小又短。

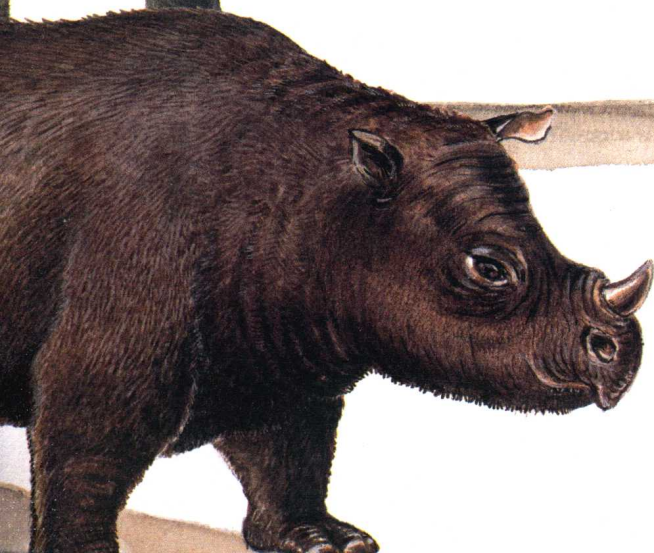


有角？没角？

犀牛的祖先和马的祖先外形相似。大部分犀牛的祖先鼻子上有角，跟现代的犀牛很像，但是体形巨大的巨犀却没有角，也许是因为它们根本不需要用角来自卫！



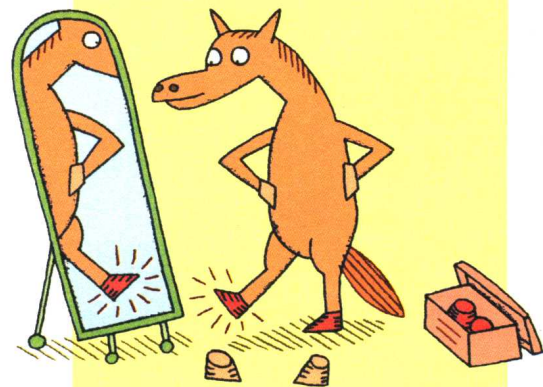
巨犀是有史以来最大的陆生哺乳动物。



雷兽是犀牛的远亲。肩部离地约有2.5米。

马是不是因为有了蹄子才能跑得如此快？

是的，这是一部分原因。蹄子使马能在坚硬的土地上飞快地奔跑，但是，马在松软的土地（如泥地或雪地上）上移动就很困难了，因为它们的蹄子每走一步都可能会陷进去。



为什么森林被草原代替了？

地球的气候发生了变化。天气变得凉爽、干燥，有利于草本植物的生长。

食肉动物

在老虎、熊、狼等现代食肉动物出现以前，地球上已经有很多捕食性哺乳动物了，其中一些体形非常巨大！

有力的下颚！

4000万年以前，在亚洲生活着一种蒙古中爪兽。它们长着可怕的獠牙，比今天最大的熊的獠牙还要长！这种巨大的动物不是真正意义上的捕食性动物，因为实际上它们吃腐肉，而且它们没有爪子。



裂肉兽是一种巨熊，它们有多而密的牙齿，不论吃肉还是吃植物都很方便。

真正的古食肉目动物

从古至今，惟一一类大型哺乳类食肉动物是古食肉目动物，不过它们已经灭绝了。它们种类繁多：鬣齿兽很像鬣狗，裂肉兽很像熊……

