

德国金牌幽默百科

哇哦！

原来如此

恐龙给我们

留下了什么？

谁在追踪恐龙的粪便？

哪种恐龙站着睡觉？

[德] 福尔克·普雷科尔特 著

[德] 德瑞克·罗岑 绘

宋宇 译

浙江教育出版社
Zhejiang Education Publishing House
全国百佳出版社

哇哦!
原来如此

恐龙给我们 留下了什么?

——探索史前恐龙的奇妙世界

[德] 福尔克·普雷科尔特 著

[德] 德瑞克·罗岑 绘

宋宇 译



浙江教育出版社·杭州

图书在版编目 (C I P) 数据

恐龙给我们留下了什么? / (德) 普雷科尔特, (德) 罗岑著; 宋宇译. — 杭州: 浙江教育出版社, 2015.3
(德国金牌幽默百科)
ISBN 978-7-5536-2823-3

I. ①恐… II. ①普… ②罗… ③宋… III. ①恐龙—少儿读物 IV. ①Q915.864-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2015) 第047421号

版权合同登记号 浙图字 11-2014-19

德国金牌幽默百科

恐龙给我们留下了什么?

[德] 福尔克·普雷科尔特 著

[德] 德瑞克·罗岑 绘

宋宇 译



责任编辑 蔡 歆

责任校对 赵露丹

责任印务 陆 江

出版发行 浙江教育出版社

(杭州市天目山路40号 邮编:310013)

激光照排 杭州兴邦电子印务有限公司

印 刷 杭州富春印务有限公司

开 本 710mm×100mm 1/16

印 张 4

字 数 80 000

版 次 2015年3月第1版

印 次 2015年3月第1次印刷

标准书号 ISBN 978-7-5536-2823-3

定 价 19.80 元

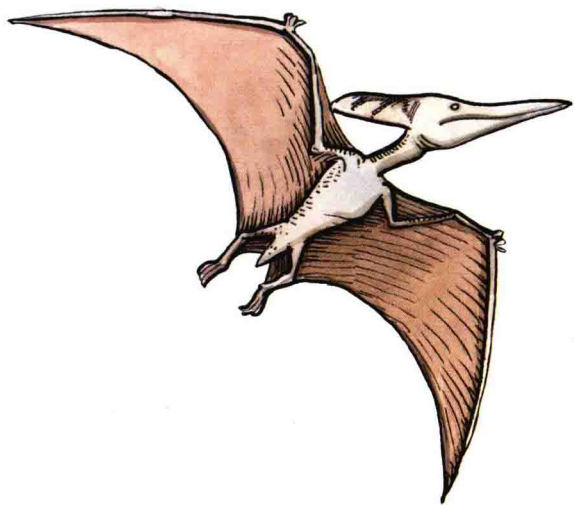
联系电话 0571-85170300-80928

电子邮箱 zjjy@zjeb.com

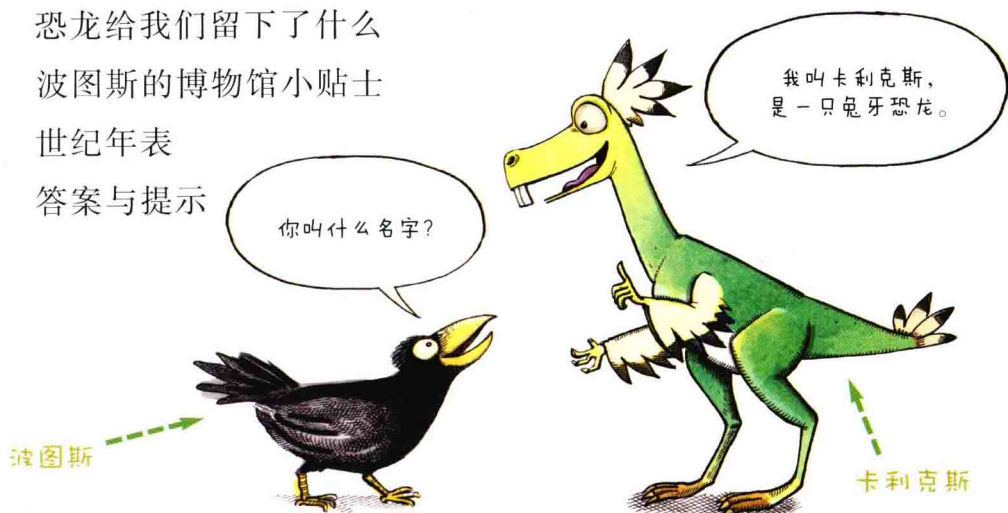
网 址 www.zjeph.com

版权所有·侵权必究

目录



- 4 恐龙电影院
 - 7 霸王龙的传奇故事
 - 10 追踪恐龙的粪便
 - 14 超人路易斯的营救行动
 - 19 恐龙会告诉我们什么
 - 22 玛丽·艾宁和魔鬼的脚趾甲
 - 26 远古海洋里究竟发生了什么
 - 31 恐龙船上的怪物
 - 34 让恐龙再次站起来
 - 38 化石猎人的骨骼战争
 - 43 惊爆！寻找会飞的爬行动物
 - 47 德国——恐龙国
 - 50 你是一个恐龙小达人吗
 - 55 古代巨型爬行动物的灭绝
 - 58 恐龙给我们留下了什么
 - 61 波图斯的博物馆小贴士
 - 62 世纪年表
- 答案与提示



哇哦!
原来如此

恐龙给我们 留下了什么?

——探索史前恐龙的奇妙世界

[德] 福尔克·普雷科尔特 著

[德] 德瑞克·罗岑 绘

宋宇 译



浙江教育出版社·杭州



福尔克·普雷科尔特 不折不扣的恐龙迷,经常沉浸在对恐龙和其他史前动物的幻想中,茶饭不思。最喜欢的歌叫作《恐龙越来越悲伤》。这首歌的最后一段听起来有点滑稽:“据说恐龙太大,无法乘上诺亚方舟。为什么它们灭绝了?恐怕谁也说不清……”

德瑞克·罗岑 艺术家、漫画家,曾充满激情地为各种书籍作插画,并为德国各家电视台制作动画片。他创作的动画短片《布莱船长》和《小熊新娘》在许多汇演中放映。他住在莱茵河畔的科隆,并计划着在明年的科隆狂欢节上,把自己乔装打扮成恐龙。

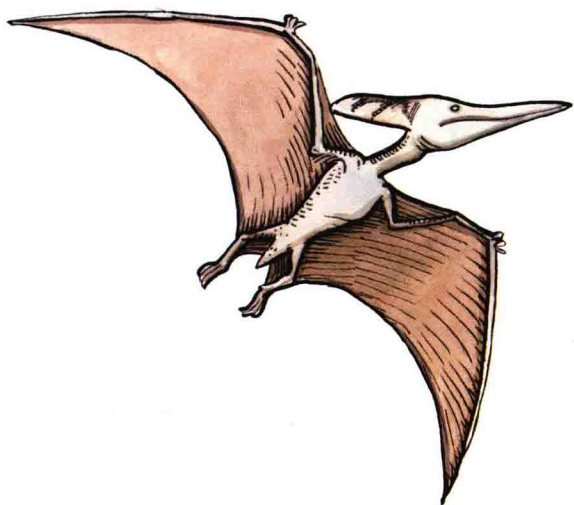
卡利克斯 一只切齿龙,生活于1亿2800万年前的中国。它的头部和前肢上长着羽毛,性格有点滑稽。

波图斯 一只聪明的乌鸦,飞过各种时代,如三叠纪、侏罗纪和白垩纪。它自认为是恐龙的近亲,并且认为大家对霸王龙的评价过高了。

人人都认识暴龙,
它也被叫作霸王龙。

目录

- 4 恐龙电影院
 - 7 霸王龙的传奇故事
 - 10 追踪恐龙的粪便
 - 14 超人路易斯的营救行动
 - 19 恐龙会告诉我们什么
 - 22 玛丽·艾宁和魔鬼的脚趾甲
 - 26 远古海洋里究竟发生了什么
 - 31 恐龙船上的怪物
 - 34 让恐龙再次站起来
 - 38 化石猎人的骨骼战争
 - 43 惊爆！寻找会飞的爬行动物
 - 47 德国——恐龙国
 - 50 你是一个恐龙小达人吗
 - 55 古代巨型爬行动物的灭绝
 - 58 恐龙给我们留下了什么
 - 61 波图斯的博物馆小贴士
 - 62 世纪年表
- 答案与提示



波图斯

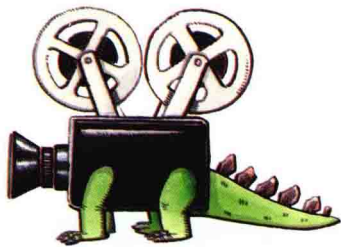


你叫什么名字？



我叫卡利克斯，
是一只兔牙恐龙。

恐龙电影院



想象一下,你正坐在电影院里。过了很长时间,银幕上什么图像和声音都没有。然后,终于出现了一片火红的颜色,接着是一阵雷鸣般的响声。旁白的声音说道:“地球原先是一个炽热的球体,到处是岩浆、尘埃和气体。”“恐龙什么时候来啊?”你不耐烦地问。没有人回答。这时,电影里下雨了,你开始打瞌睡。

当你醒来时,已经过了8小时。银幕上到处是洪水泛滥。海藻、真菌和令人恶心的鱼——那是远古海洋。然后,陆地从海洋里“嗖”地冲了出来。旁白的声音又响了:“这是第一个大陆!”

在蕨类植物和棕榈树之间,生活着巨大的蜻蜓,还有几米长的马陆和蜈蚣。“砰”的一声,大陆突然变成了两块:劳亚大陆和冈瓦纳大陆。然后,整个电影院震颤起来。在11小时以后,终于出现了双冠龙和板龙。恐龙开始表演啦!这电影还是值得一看的!你开始兴奋起来。

可惜,仅仅过了半个小时,这些巨大的动物就消失了。自始至终,电影里只出现过一个人类,一闪而过,然后电影就结束了。最后,旁白的声音又一次响了起来:“如果用时长12小时的电影来讲述地球的历史,那我们人类的历史仅仅占了几秒钟的时间!”

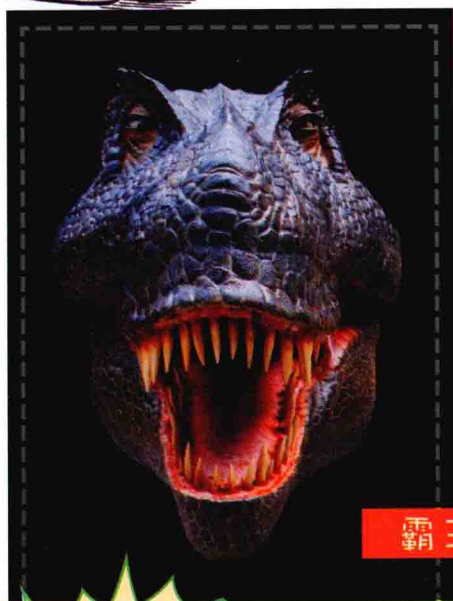




路易斯

路易斯:一只剑龙!它有很大的骨板。我最喜欢听恐龙的故事。如果有一天深夜,一只恐龙隔着窗户向我眨眼睛,那该有多酷啊!

托姆·塔内尔:它肯定会吃了你!哈哈,路易斯,你这个恐龙迷!我叫托姆,是一名恐龙专家。朋友们都叫我“达科他”,因为我曾经在美国南达科他州发现了许多霸王龙的化石。



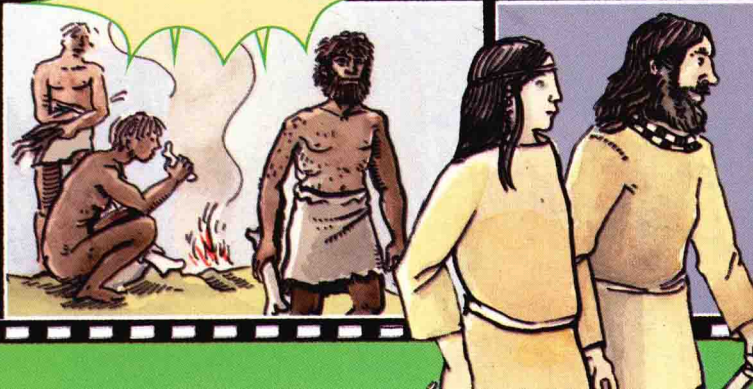
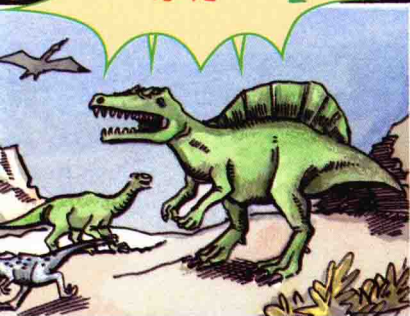
霸王龙



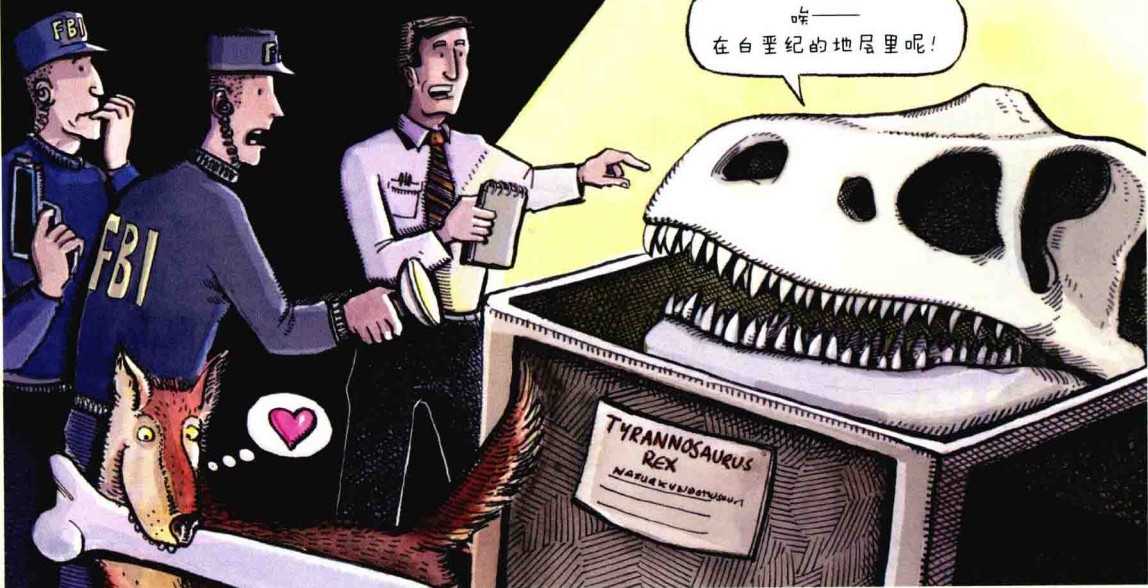
托姆·塔内尔

恐龙

原始人



霸王龙化石被美国联邦调查局没收了



人们在恐龙公园度假

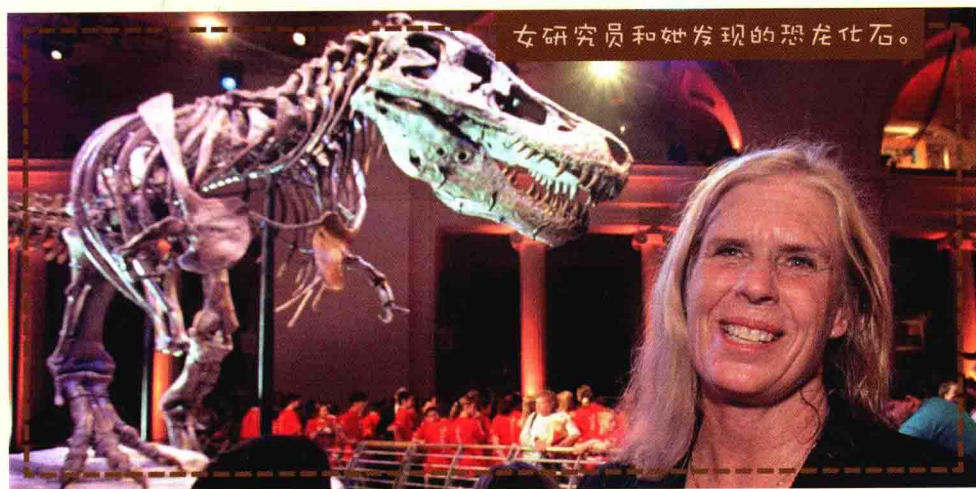


霸王龙的传奇故事

上页图中的这两个关于霸王龙的故事真的发生过吗？

霸王龙化石被美国联邦调查局没收了

真实的故事！一位名叫苏艾的女恐龙研究员于1990年在美国南达科他州发现了霸王龙的化石，并以她自己的名字为这只恐龙命名。因为霸王龙“苏艾”是在一个农场主的土地上被发现的，而这个农场主当时把土地使用权转让给研究人员时，并不包括恐龙化石的占有权，所以美国联邦调查局没收了化石。为此，双方还打了许多年的官司。最后，恐龙化石被拍卖了。芝加哥的一家博物馆花760万美元买下了它。



波图斯揭秘

很多年以来，大家一直认为霸王龙“苏艾”是雌性的。但是，后来有人指出，它其实是雄性的。



人们在恐龙公园度假

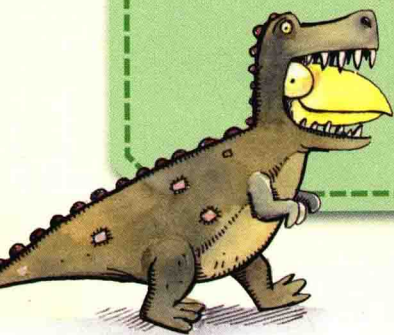
虚构的故事!与活着的恐龙零距离接触,这只有在《侏罗纪公园》等科幻电影中才会出现。电影《侏罗纪公园》只适合12岁以上的孩子观看,故事内容是:一个富翁让人用基因技术复活了恐龙。他建造了一座恐龙公园,希望让人们都能欣赏到活生生的恐龙世界。可是,由于各方面原因,恐龙公园失去了控制,成了一场噩梦的开始……



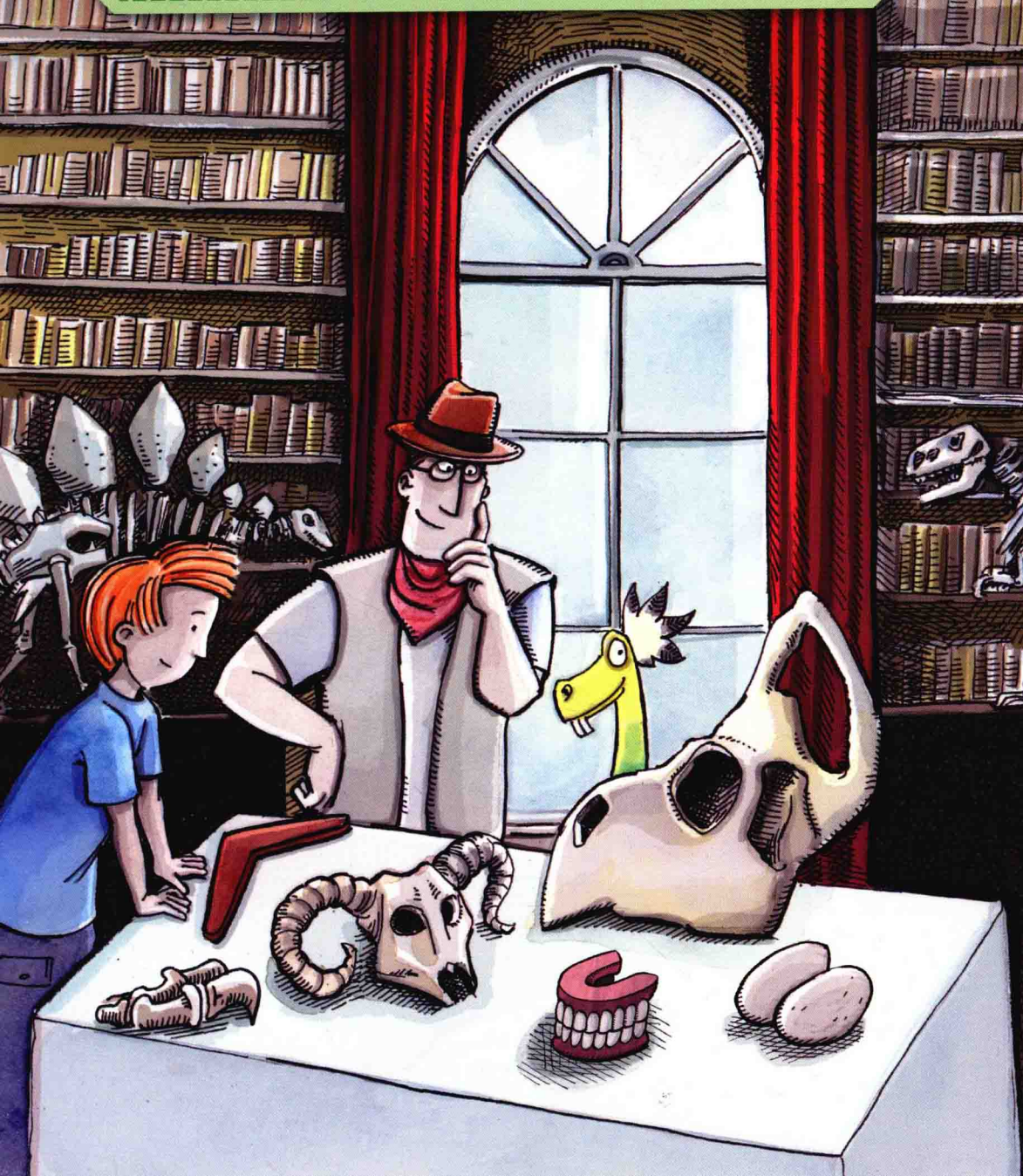
不是真的,但是真棒!在德国慕尼黑哈根恐龙公园里,你能看到几可乱真的南方巨兽龙。

波图斯揭秘

“恐龙”一词源于希腊语,意思是“令人恐怖的古代巨型爬行动物”。英国科学家里夏德·欧文第一个用希腊语来命名这一类动物。他让人制造了一个巨大的恐龙模型,并邀请其他科学家共进晚餐——就在这只“恐龙”的胃里面。



恐龙专家托姆·塔内尔正在准备一个恐龙展览。昨天，他在博物馆里放了一些要展出的东西，但是有人在深夜里把一切搞得乱七八糟。你能帮助托姆吗？请将桌上属于恐龙的东西找出来。答案在本书第 62 页。



追踪恐龙的粪便

路易斯请教托姆·塔内尔

路易斯：塔内尔教授，见到你很高兴。

塔内尔教授：不要叫我教授。当我们在寻找化石时，总是浑身脏兮兮的，而且汗流浹背。我们相互之间都直呼其名。所以，你就叫我托姆叔叔好了！

路易斯：那我就不客气了，托姆叔叔！你刚刚说了有关化石的事。化石就是动物的骨骼，对吗？那么什么时候骨骼变成了化石呢？

托姆：你说对了一半。当动物的遗体被掩埋后，其中较为坚硬的部分，如骨骼和牙齿被保存了下来。经过漫长的岁月，它们就变成了化石。但化石并不只有骨骼，蛋壳、脚印、巢穴，甚至粪便都能形成化石。



路易斯：人们怎样才能找到化石呢？

托姆：有时暴风雨冲刷岩石层，就露出了化石。如果化石不是自然暴露出来，那么我们就要使用专门的雷达仪，电磁波会显示出隐藏在地底下的东西。

路易斯：这听起来很令人兴奋。这些化石能告诉我们有关那些绝种的动物和它们当时生存的时代的情况吗？

托姆：是的！我们通过测量化石里的含盐量，可以推测这一带在当时是陆地还是海洋。

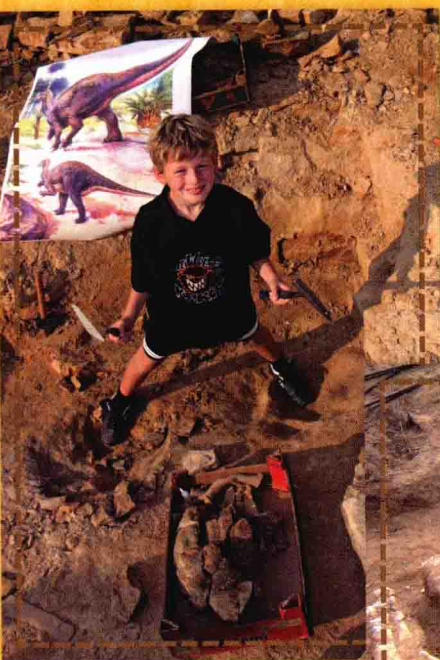
化石挖掘场里的
各种发掘物。

一只恐龙的
骨骼化石。

恐龙蛋化石。

这脚印是否和
爪子相吻合？

一只异特龙的脚印化石。



路易斯：我听糊涂了。人们在陆地上也能找到海洋生物的化石？

托姆：当然啰！你不要忘了，自从远古时代以来，地球有了翻天覆地的变化。你知道楚格峰吗？



路易斯：你是指德国最高的山吗？

托姆：是的。楚格峰在远古时代是一片海洋。从地理学的角度来说，在6亿年前，德国的位置是在南极附近。

路易斯：真酷！人们从那个时代里找到了什么？是恐龙吗？

托姆：不，只有一些从海水里过滤食物的原始生物。最古老的恐龙之一是发现于阿根廷的始盗龙，它们生活在2亿多年前。

路易斯：人们是怎样通过一只恐龙的骨骼来计算它的年代的？

托姆：化石挖掘场就像一个作案现场，而我们就是犯罪学专家。首先，我们必须知道岩石层的年代。然后，我们检验这骨骼是否和我们已经认识的化石相一致。最后，我们用最先进的技术来帮助确认它准确的年代。这种技术叫作放射性测定年代法。

路易斯：棒极了！这种技术和放射性有关，是吗？

托姆：没错，我们能测量出原子放射性衰变的年代，这可以告诉我们发掘物的年龄。所以，要想成为一名恐龙专家，只会埋头挖化石是不够的，还得掌握相关的科学知识和技能。

真正的霸王龙的粪便
——不过是石化的。



路易斯：这真有意思。

托姆：我问你，当你找到一堆恐龙的粪便化石时，会不会掩鼻而逃？哈哈，那完全没必要。石化了的粪便是闻不到气味的。但是从粪便里，我们能发现许多东西——通常是没消化的食物，如骨头或蛋壳。研究一只恐龙的食谱是一件很有趣的事情。当然，研究化石也有很无聊的日子。

路易斯：无聊的日子？

托姆：如果我们仅仅找到一些没有研究价值的骨骼，那么我们通常会把它们丢弃。

波图斯揭秘

恐龙也有厕所哦。一些恐龙总是在银杏树或木贼属植物旁边拉屎。科学家通过研究这些粪便来推测恐龙的食性。

