

SHIWANGE WEISHENME/ZIRAN ZHIMI

《图说天下·珍藏版》编委会 编

十万个为什么 自然之谜

SHIWANGE WEISHENME/ZIRAN ZHIMI

《图说天下·珍藏版》编委会 编

十万个为什么 自然之谜



从远古的回顾到今天的眺望，如果只选择停留在原点，便永远望不见地平线另一端的模样。成长，是一个过程，如果不能让脚步飞扬，那么就该让思想插上翅膀。童话与故事赐予我们想象，它们是基石，垫高我们迈向前方的脚。当我们把“为什么”变成惊叹号，当我们无畏地闯入大自然的怀抱，成长的轨迹便会向未来伸展成有力的形状。

用最精美的图片张扬自然的力量，用最传神的文字解读知识的彷徨。让我们放下沉甸甸的书包，以最轻松的姿态来阅读这个世界。透过图书让视野扩容，在这里，或绘制或拍摄的图片异彩纷呈，或知识或故事的文字娓娓道来，就这样缩短时与空的距离，让昨天、今天与明天衔接成一条光滑的弧线——我们在成长。



封面设计：

日知图书·夏鹏+安寧書裝

ISBN 978-7-80762-748-7

9 787807 627487

定价：88.00元



十万个为什么

·自然之谜·

《图说天下·珍藏版》编委会 编

吉林出版集团有限责任公司



图书在版编目 (CIP) 数据

十万个为什么·自然之谜/《图说天下：珍藏版》编委会编。—长春：吉林出版集团有限责任公司，2008.7
(图说天下：珍藏版)
ISBN 978-7-80762-748-7

I. 十… II. 图… III. ①科学知识—儿童读物②自然科学—儿童读物 IV. Z228.1 N49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2008) 第109078号

十万个为什么·自然之谜

出 版：吉林出版集团有限责任公司 (www.jlpg.cn)
(长春市人民大街4646号，邮政编码130021)
发 行：吉林出版集团译文图书经营有限公司
(<http://shop34896900.taobao.com>)
制 作：**日知图书** (www.rzbook.com)
印 刷：北京市大天乐印刷有限责任公司
开 本：889×1194mm 1/16
印 张：12
字 数：60千字
版 次：2008年11月第1版
印 次：2009年3月第2次印刷
定 价：88.00元





前言

当你来到这个世界，懵懂地睁开眼睛，这个世界就姗姗地向你走来，展现着它的深邃与神奇，仿佛近在眼前，却又遥不可及。

大人们总是说，因为有许多个“为什么”，所以这个世界是美丽的。于是我们开始为了一个个“为什么”而努力，不管是天真活泼的幼年，还是清纯烂漫的少年，抑或潇洒不羁的青年以及稳重大度的成年……都会对这个世界充满好奇，一个个“为什么”，填满了人生的每一个驿站。

这本《十万个为什么·自然之谜》，展示了孩子们最感兴趣的世界：各种各样可爱的动物、神奇的天体宇宙、奥妙的地球、壮丽的山川河流、斑斓有趣的植物等。每一个问题都有一个答案，有趣而翔实，简单而易懂，就像孩提时的摇篮曲。本书通过浅显易懂的语言和生动活泼的插图诠释知识王国的美丽，引领孩子们一步步走进科学的世界。

每一个“为什么”都是成长过程中的一段路，是一把金色的钥匙，是一对梦幻而温暖的翅膀，是知识海洋中的小帆船，是永远难忘的知心朋友。大人们总是说，等

你长大了就知道了。也许有一天，
孩子会告诉你，等我知道了，
我就长大了。



我的动物朋友

奇妙的宇宙

地球的奥秘

神奇的自然

江河湖海

植物万花筒



Contents

目录

自然之谜

我的动物朋友

14 恐龙共有多少种?/恐龙会下蛋吗?/三角龙的头上为什么有角?

15 霸王龙是恐龙世界的霸主吗?/翼龙是会飞的恐龙吗?/今天还有恐龙吗?

16 狮子和老虎谁更厉害?/老虎有哪些厉害的武器?/老虎需要隐蔽自己吗?

17 雄狮懒, 雌狮勤劳吗?/狮子在黑夜中是怎么捕食的?

18 为什么称大熊猫为国宝?/大熊猫是小熊猫的妈妈吗?/大熊猫为什么喜欢住在竹林里?



19 大熊猫为什么很少活动?/大熊猫之间是怎么交流的?/大熊猫是怎么“谈恋爱”的?

20 为什么树袋熊像可爱的玩具?/树袋熊是熊吗?/树袋熊为什么喜欢睡觉?

21 树袋熊为什么能爬树?/树袋熊体内为什么不会有寄生虫?/树袋熊母亲是怎么哺育幼崽的?

22 松鼠的大尾巴有什么用?/为什么松鼠对森林的贡献很大?

23 松鼠是怎么吃坚果的?/为什么说松鼠是一种聪明的动物?/花鼠冬眠吗?

24 豹的哪些本领超过老虎?/为什么猎豹奔跑得特别快?/猎豹是怎么抓捕猎物的?

25 猎豹会吼叫吗?/金钱豹为什么喜欢把猎物拖上树?/为什么雪地上没有脚印?

26 象的长鼻子有什么用?/为什么象喜欢用泥巴洗澡?/为什么森林中不容易



见到象的尸体?

27 象用鼻子吸水为什么不会被呛?/象会游泳吗?/为什么性格温顺的象会突然发疯?

28 长颈鹿的脖子为什么那么长?/长颈鹿的舌头有多长?/为什么斑马喜欢和长颈鹿在一起?

29 长颈鹿饮水时为什么很困难?/长颈鹿的长腿、长颈有什么好处?/长颈鹿会叫吗?

30 谁是白蚁的天敌?/穿山甲为什么有时爱装死?/穿山甲长有牙齿吗?

31 食蚁兽的外形奇特吗?/食蚁兽是怎么捕蚁的?/食蚁兽遇到敌人会怎么办?

32 哪些动物身上长满刺?/刺猬的刺有毒吗?/刺猬最怕谁?

33 为什么说非洲豪猪是“草原清道夫”?/豪猪怎样获取“对



象”的芳心?/豪猪的刺有多厉害?

34. 类人猿为什么像人?/黑猩猩会哭、会笑吗?/黑猩猩是怎么抓白蚁的?

35. 黑猩猩和猩猩有什么区别?/大猩猩为什么爱捶打胸脯?/长臂猿为什么被称为“跳远冠军”?

36. 动物的保护色和拟态有什么区别?/为什么豹子身上有斑点?/为什么斑马身上有条纹?

37. 为什么变色龙会改变身体的颜色?/有像竹子一样的动物吗?/这是一片枯叶吗?

38. 鱼为什么离不开水?/鱼身上的鳞片有什么作用?/鱼睡觉为什么不闭眼睛?

39. 冬天河里的鱼怕冻吗?/为什么有些鱼长胡须?/为什么鱼类会有腥味?

40. 鲸是超级大鱼吗?/什么鲸最凶猛?/哪种鲸最大?

41. 鲸为什么会喷水?/抹香鲸腹内为什么有龙涎香?/怎样营救搁浅的鲸?

42. 海豚为什么会救人?/海豚为什么发出叫声?/海豚为什么特别聪明?

43. 为什么说海豚的皮肤会变颜色?/海豚为什么能高速游泳?/海豚是怎么生宝宝的?

44. 鲨鱼会吃人吗?/谁是鲨鱼中的巨人?/大白鲨的牙齿有什么特点?

45. 为什么说大白鲨的泳技非常高超?/你知道长尾鲨吗?/鲨鱼有天敌吗?

46. 鸟为什么会飞?/鸟依靠什么来掌握方向?/鸟有牙齿吗?

47. 鸟筑巢是为了睡觉吗?/燕窝是燕子的窝吗?/为什么鸟飞行时要把脚收起来?

48. 什么鸟飞起来悄无声息?/天鹅起飞时为什么要助跑?/蜂鸟有什么特殊的飞行本领?

49. 翠鸟为什么喜欢紧贴水面飞行?/海鸥为什么追着轮船飞?/什么鸟是悬飞高手?



50. 有没有不会飞的鸟?/鸵鸟的翅膀有什么作用?/企鹅有什么出色的本领?

51. 有没有翅膀的鸟吗?/什么是渡渡鸟?/什么是鹤鸵?

52. 哪些鸟是人类的好帮手?/白鹳为什么被称为“烟道清洁工”?/为什么鸵鸟能代人放牧?

53. 猫头鹰为什么被称为“捕鼠能手”?/喜鹊为什么被称为田园卫士?/为什么鸽子会送信?

54. 什么样的虫才是昆虫?/苍蝇是昆虫,为什么只有一对翅膀?/毛毛虫是昆虫吗?



55 蜈蚣是昆虫吗?/鱼虫是昆虫吗?/为什么蜘蛛不是昆虫?

56 蜜蜂为什么会跳舞?/蜜蜂家族中有哪些成员?/一个蜂群中有几个蜂王?/为什么蜜蜂飞行的时候会发出“嗡嗡”的声音?

57 蜂蜜是怎么酿成的?/建造蜂巢的蜡是从哪儿来的?

58 蚂蚁为什么喜欢跟着同伴走?/蚂蚁为什么喜欢搬家?/为什么说蚂蚁是“清洁工”?

59 蚂蚁家族是怎么分工的?/蚂蚁为什么要打架?/白蚁是蚂蚁的一种吗?

60 为什么说蜻蜓是出色的飞行家?/蜻蜓为什么爱点水?/为什么说蜻蜓是“捕蚊能手”?

61 蜻蜓会不会走路?/蜻蜓是最古老的物种之一吗?/为什么蜻蜓的翅膀上有块黑斑?



62 为什么蝴蝶的翅膀五颜六色?/蝴蝶为什么喜欢在花丛中飞舞?/蝴蝶的翅膀会被雨打湿吗?

63 蝴蝶的翅膀会一直鲜艳吗?/蝴蝶和蛾子,谁的种类多些?

动物的世界之最

64-65 ◆最大的蝴蝶◆游得最快的鱼◆最大的虾◆眼睛最大的动物◆飞得最快的鸟◆个子最高的鸟◆最小的鸟◆个头最高的陆地动物



66 什么是宇宙?/宇宙有多大?/宇宙中有些什么天体?

67 宇宙有多少岁了?/宇宙是什么模样?/什么是宇宙大爆炸?

68 银河是一条河吗?/什么是银河系?/银河系是什么形状?

69 星系是怎么产生的?/星系

也有组织吗?/什么是河外星系?

70 天上的星星能数得清吗?/为什么星星有的亮有的暗?/星星挂在天上会掉下来吗?

71 为什么星星总在“眨眼睛”?/为什么星星白天都藏起来了?/天上的星星为什么不会碰撞?

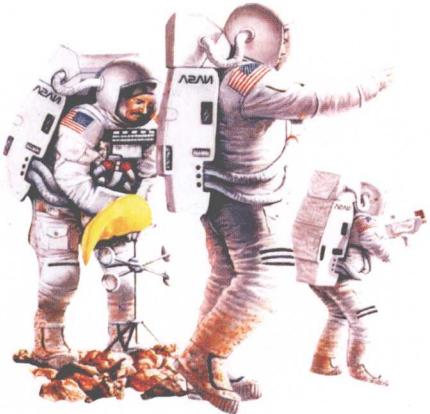
72 太阳系大家族都有谁?/太阳是个大火球吗?/太阳离我们有多远?

73 太阳的结构是怎样的?/太阳为什么会不断地发光发热?/太阳会吹风吗?

74 太阳有多大?/为什么太阳有时候会长出大“耳朵”?

75 什么是太阳黑子?/太阳黑子真是黑色的吗?/为什么黑子越多,太阳反而会越亮?





76 彗星出现不吉利吗? / 哈雷彗星是哈雷发现的吗? / 彗星光临过地球吗?

77 彗星会与地球“相撞”吗? / 为什么说彗星是太阳系中最大的星? / 彗星是如何形成的?

78 流星是天上掉下来的星星吗? / 什么是流星雨? / 流星会落到地面吗?

79 流星是怎样分类的? / 陨星都落到哪里了? / 陨星有哪几种?

80 月亮会发光吗? / 月亮离我们有多远? / 月亮的“脸”为什么会变?

81 月亮为什么会跟着人走? / 月亮上真的有嫦娥和玉兔吗? / 在月球上能看见长城吗?

82 “为什么月亮“脸”上有斑? / 为什么我们只能看到月亮的一面? / 为什么月亮表面的昼夜温差特别大?

83 为什么会出现日食? / 为什么会出现月食? / 日食过程和月食

过程哪个时间长?

84 真的有“火星人”吗? / 火星为什么是红色的? / 火星上有运河吗?

85 有生物可以在火星上生活吗? / 火星探测器有什么用? / 火星上真有生命吗?

86 为什么土星戴着一条漂亮的“项链”? / 土星光环是由什么组成的? / 只有土星有光环吗?

87 天王星是怎么被发现的? / 天王星有光环吗? / 海王星上会刮风吗?



下去? / 什么是地球的公转和自转? / 为什么地球的自转有时快有时慢?

93 为什么我们感觉不到地球在转动? / 地球是独一无二的吗? / 为什么感觉冬天比夏天冷?

94 地球是圆的吗? / 地球的最南端和最北端在哪儿? / 为什么说地球是块大磁铁?

95 地球内部是由什么构成的? / 地球表面覆盖着什么? / 什么是地球仪?

96 为什么会有春夏秋冬4个季节? / 南极和北极有四季变化吗? / 南北半球的分界线在哪儿?

97 地球为什么可以分为热带、温带和寒带? / 为什么中国北方的春天和秋天特别短暂?

98 为什么会有白天和黑夜? / 为什么中国是夏季的时候, 澳大利亚却是冬季? / 什么是经线和纬线?

星座知多少

88-89 ◆仙后座◆南十字星座◆人马座◆金牛座◆双子座◆长蛇座



90 地球的年龄有多大了? / 地球是怎么形成的?

91 地球为什么不会发光? / 为什么说地球是蓝色的星球? / 地球是实心还是空心的?

92 地球在空中为什么不会掉

99 什么是回归线?/你知道时区吗?/什么是格林威治时间?

100 山是怎么“长”出来的?/山也有年龄吗?

101 山也会长个儿吗?/山脉有哪几种类型?

102 世界最高的山有多高?/世界最长的山脉在什么地方?/什么是丘陵?

103 为什么有的高山上顶着“白帽子”?/为什么有的山上会开梯田?/有平顶的山吗?

104 什么是热带稀树草原?/为什么在草原上很少见到大树?/为什么越高的地方植物越少?

105 什么是峡谷?/裂谷是什么样的?/什么是河谷?



106 沙漠里为什么有那么多沙子?/沙漠地区会下雨吗?/沙漠总是很炎热吗?

107 世界上最大的沙漠在哪里?/中国最大的沙漠在哪里?/什么是沙尘暴?/什么是沙漠中的绿洲?

108 为什么说平原像绿色地毯?/平原可以分为几类?/平原是怎么形成的?

109 中国有哪些大平原?/大城市主要分布在平原地区吗?/松嫩平原有什么特点?/平原地区为什么适合种粮食作物及蔬果?

110 什么是森林?/森林有什么作用?/什么是温带森林?

111 热带雨林有什么特点?/什么是针叶树森林?/什么是落叶树森林?

112 土壤是从哪里来的?/什么是土层?/土壤都是一样的吗?

113 植物的生长为什么离不开

土壤?/什么是黏土?/为什么要保护土壤?

114 地球为什么越来越暖?/什么是环境污染?/噪声对人体健康有害吗?

115 你知道“厄尔尼诺”现象吗?/土壤也会被污染吗?/城市中的光越亮越好吗?

116 空气是怎么被污染的?/谁把南极大陆弄脏了?/大气污染物主要是什么?

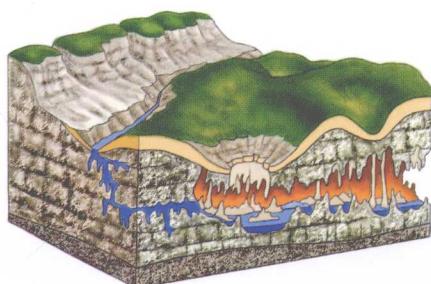
117 垃圾有什么危害?/为什么要控制白色污染?/人类是怎么处理垃圾的?

118 为什么要建立自然保护区?/为什么要保护野生动物?/为什么要保护大熊猫?

119 为什么森林能防止水土流失?/为什么森林能净化空气?/怎样保护森林?

各种各样的山

120-121 ◆喜马拉雅山脉◆天山山脉◆落基山脉◆乞力马扎罗山◆阿尔卑斯山脉





122 大气中都有些什么?/大气环流是怎样形成的?/为什么说气团是联系风与天气的纽带?

123 你知道气候的由来吗?/全球气候都有哪些不同?/影响气候的因素有哪些?

124 风是怎么形成的?/为什么龙卷风可以把大树连根拔起?/什么是飓风?

125 什么是季风?/台风是如何形成的?/台风也会给人类带来好处吗?

126 云在天上飘,为什么不会掉下来?/为什么说“看云识天气”?/天空中的云有哪些类型?

127 云也能够“人造”吗?/雨是怎样形成的?/露珠是从哪里来的?

128 为什么会出现雷电现象?



为什么先看到闪电,后听到雷声?/你知道什么是雷暴吗?

129 为什么较高的建筑物都要装避雷针?/什么是雷阵雨?/雷雨时为什么不要站到大树下面?

130 霜是怎么形成的?/是谁画出了美丽的冰花?/美丽的雾凇是怎么形成的?

131 为什么夏天热而冬天冷?/为什么中国会出现“三大火炉”?

132 为什么冬天会下雪?/为什么说“下雪不冷化雪冷”?

133 什么是神奇的极光?/极光发生在哪?/谁是雪盲症的制造者?

134 什么是火山喷发?/为什么会发生火山喷发?/火山喷发的强弱都一样吗?

135 什么是火山口?/极地也会有火山吗?/火山也会睡觉吗?

136 为什么会发生地震?/地震经常发生吗?/地震有多可怕?

137 发生地震怎么办?/雪崩与地震有关吗?/为什么地震前经常会鸡飞狗跳?

138 岩石是怎么来的?/岩石有哪些种类?/岩石怎么像蘑菇?/石头的形状为什么不一样?

139 有会变色的岩石吗?/复活节岛的巨石像是什么样子的?

140 什么是化石?/化石是怎样形成的?/云南石林是怎么形成的?

141 什么是宝石?/钻石是由什么组成的?/什么是绿宝石?/珍珠是怎么形成的?



142 矿石为什么一般都埋在山里?/你知道煤是怎样形成的吗?/石油是怎么形成的?

143 天然气是怎么形成的?/你知道溶洞是怎样形成的吗?/为什么溶洞里会长出钟乳石和石笋?

会预测雨的动物

144-145 ◆青蛙叫得欢◆乌龟壳上结满水珠◆选择躺下◆筑巢◆鸡捉虫吃的好时候◆蜜蜂嗡嗡◆蜻蜓低飞



146 河水是从哪里来的?/河流为什么不是笔直的?/为什么有的河流有时候会枯竭?

147 哪条河是世界第一长河?/哪条河是世界上流量最大的河?/中国第一大河是哪条河?

148 井里的水是从哪来的?/黄河水为什么是黄的?/泉水为什么会源源不断地涌出?

149 什么是冰川?/冰川是怎么形成的?/冰川为什么会流动?

150 瀑布是怎么形成的?/世界上最高的瀑布在哪里?/你知道维多利亚瀑布吗?

151 亚洲最大的是什么瀑布?/尼亚加拉瀑布位于哪里?/壶口瀑布真的像壶吗?

152 湖泊是怎么形成的?/什么是淡水湖?/什么是咸水湖?

153 赫利尔湖为什么奇特?/西藏五彩湖为什么同时有5种色彩?/为什么说“死海不死”?

154 海水为什么是咸的?/海水

能解渴吗?/海水是静止的吗?

155 大海会不会枯竭?/为什么波罗的海的海水不咸?/红海的水是红色的吗?

156 潮汐是怎么回事?/什么时候的潮汐最壮观?/为什么船只适宜在涨潮时出海?

157 为什么说海浪是海上的“大力士”?/什么是风暴潮?/海啸是怎么回事?

158 海底是一个什么样的世界?/人类是怎样了解海底的情况的?/海洋的最深处在哪?

159 为什么海底会长出美丽的珊瑚?/为什么会出现海市蜃楼?/为什么海滩上有贝壳?

160 什么是岛屿?/什么是半岛?/什么是大陆岛?

161 什么是火山岛?/珊瑚岛是怎么形成的?/什么是冲积岛?



162 地球上有多少海岛?/世界第一大岛是什么岛?/中国最大的岛屿是什么岛?

163 什么是沼泽?/西伯利亚沼泽是怎么形成的?/丹顶鹤喜欢栖息在沼泽吗?

164 有的河水为什么会发黑发臭?/地球上的水都是干净的吗?/怎样保护河流?

165 地球上的淡水会用完吗?/酸雨是怎么形成的?/酸雨有哪些危害?

各种各样的江河湖岛

166-167 ◆英格兰湖区◆密西西比河◆大堡礁◆巴厘岛◆的的喀喀湖





168 植物的根有什么作用?/根表面有毛吗?/根可以吃吗?

169 榕树的“胡子”是什么?/为什么有些植物的根会露出地面?/爬山虎为什么会爬墙?

170 植物的茎有什么作用?/为什么植物的茎都是向上生长的?/怎样区别根和茎?

171 土豆是根还是茎?/藕为什么有小洞洞?/什么是鳞茎?

172 植物叶片上垂挂的水珠是露水吗?/为什么植物要吐水?/为什么叶子被称为绿色工厂?

173 叶肉中为什么有很多“筋”?/仙人掌有叶子吗?/世界上最大的叶子是什么叶子?

174 植物的种子是怎样传播的?/种子也能“旅行”吗?/为什么葡萄“喜欢”被小鸟吃?

175 椰子树为什么常常长在海边?/蒲公英的果实为什么会飞?

什么是自力传播?

176 为什么说植物的种子是大力士?/种子发芽需要什么条件?/草莓的种子在哪里?

177 香蕉有种子吗?/种子也有“寿命”吗?/世界上最长的种子是什么?

178 为什么有的花非常香?/为什么花有各种不同的颜色?/牵牛花为什么容易凋谢?

179 为什么高山植物的花朵色彩特别艳丽?/为什么荷花能“出淤泥而不染”?/铁树不容易开花吗?

180 食虫植物是什么样子的?/植物为什么要捉虫吃?/瓶子草是怎么捕食昆虫的?

181 食虫植物能吃多大的动物?/捕蝇草是怎么捕捉虫子的?/捕虫堇是怎么捕食虫子的?

182 植物有哪些防身本领?/见血封喉树真的很厉害吗?/谁是植物中的刺毛虫?

183 含羞草真的害羞吗?/为什么说蚂蚁是刺槐的卫兵?/金合欢是怎么保护自己的?

184 为什么有的树叶秋天会



变颜色?/为什么有的树木在天冷时会落叶?/为什么有些树的叶子在冬天也是绿色的?

185 为什么有些植物长出来的嫩芽、新叶是红色的?/树木怎样度过严寒的冬天?/是什么原因使冬天的树木特别抗冻?

186 怎么知道大树的年龄?/你知道植物的生命周期吗?/古槐树有多少岁了?

187 人有朋友,树也有朋友吗?/为什么说蜜蜂是树的朋友?/为什么说松鼠是树的朋友?/为什么称啄木鸟为“森林医生”?

有趣的植物

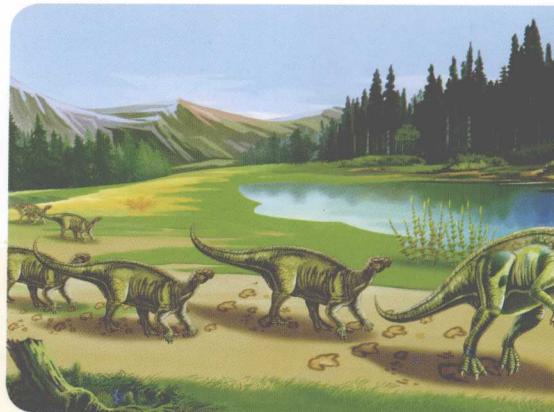
188-189 不开花的植物◆植物中的“冤家”◆像鸽子一样的花◆活化石◆植物中的“好朋友”



我的动物朋友

恐龙共有多少种？

恐龙有许多不同的种类，现在已经命名的恐龙约有300多种。今后，科学家还会不断发现新的恐龙种类。恐龙的个头有的很大，有的很小。有些恐龙是肉食动物，十分凶狠，喜欢攻击别的动物，如棘龙、偷蛋龙等；有些恐龙则是草食动物，非常温顺，靠吃地上的草或树上的叶子为生，如雷龙、禽龙、棱背龙等。



● 巨型恐龙蛋化石群

恐龙会下蛋吗？

恐龙会下蛋。恐龙妈妈常把蛋下在地上的窝里。恐龙蛋的形状和大小都不一样，有的是圆的，有的则又长又细。第一批恐龙蛋化石是20世纪20年代在蒙古一带发现的，它们是原角龙的蛋。迄今为止发现的最大的恐龙蛋是长颈恐龙下的蛋，这种蛋比鸡蛋大5倍。



三角龙的头上为什么有角？

三角龙的头上长着3个角，非常锐利，这是它们争夺地位、抵抗敌人的武器。它们头上虽然长着角，但主要还是用来吓唬攻击它们的肉食恐龙的。如果吓唬不管用的话，它们就会用头上的角和对方比个高低。

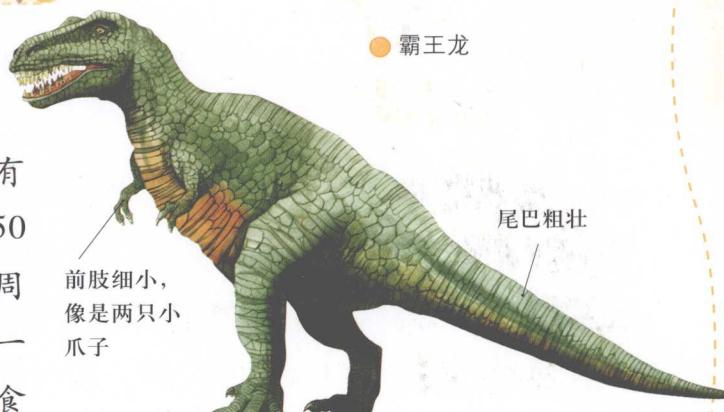


● 三角龙



霸王龙是恐龙世界的霸主吗？

霸王龙是一种肉食动物，在吃肉的恐龙里面最有名。它们的个头很大，大约有6米高，是恐龙世界的霸主。它们的后腿强健有力，在追击猎物的时候，奔跑速度可以达到50千米/小时。它们的牙齿非常厉害，牙齿四周很粗糙，像锯齿似的，可以将猎物连皮带肉一下咬穿。它们横行霸道，鸭嘴龙、甲龙等草食恐龙都成了它们的美餐。



● 霸王龙

翼龙是会飞的恐龙吗？

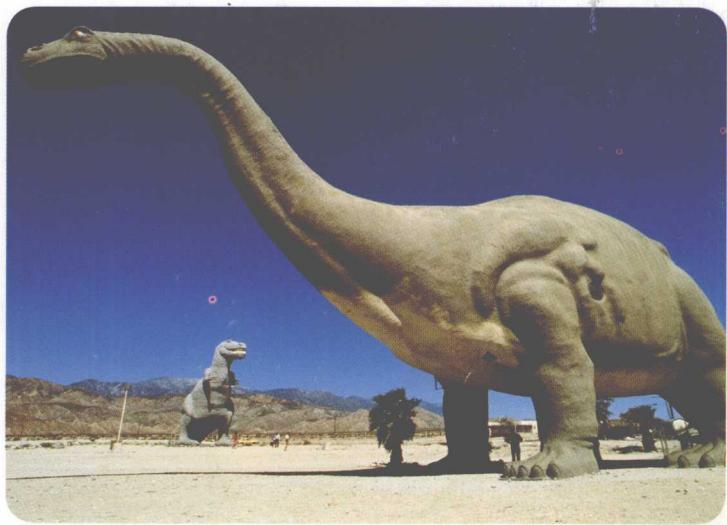


翼龙是一种会飞的类似恐龙的古生物，但它们并不是真正的恐龙，只是恐龙的近亲。翼龙的样子像蝙蝠，大多数都长着短短的细毛，翅膀也没有羽毛，而是一张具有韧性的膜。它们有一对硕大无比的“翅膀”，展开时双翼可达7米，因而得名。有的翼龙非常大，有的则很小，像燕子一样。



今天还有恐龙吗？

距今6500万年前，地球上发生了非常奇怪的事情，导致所有的恐龙连同会飞的爬行动物和大部分海洋爬行动物都消亡了。所以，今天已经不存在真正的恐龙了，但是恐龙的亲戚还在。科学家认为鸟就是从恐龙演化而来的，因为它们的骨骼与恐龙的骨骼非常相似。



我的动物朋友



狮子和老虎谁更厉害？

在自然界中，狮子生活在非洲，老虎生活在亚洲，它们天各一方，从来不会碰面，因此很难比试高低。但动物学家通过对狮子和老虎生活习性的观察分析，认为如果年龄相同、大小相似的狮子和老虎互相打斗的话，狮子可能不是老虎的对手，因为老虎在耐力、灵敏性、智力、捕食以及避敌技巧方面，要胜狮子一筹。但是狮子喜欢群居生活，常常一个家族甚至几个家族共同生活在一起，而老虎是个独行侠。如果发生冲突，一群狮子对付一只老虎的话，老虎必败无疑。



老虎有哪些厉害的武器？

老虎有三样厉害的武器，分别是牙齿、爪子和尾巴。老虎的牙齿非常厉害，每颗都锐利得能切肉割皮，犹如一把匕首，能轻易地将猎物的皮肤刺穿。老虎的爪子非常锋利，是它们捕捉猎物的有利武器。老虎的尾巴是第三件武器，当它攻击猎物时，会抡动尾巴，像钢鞭似的扫向对方，把猎物击昏击倒。



老虎需要隐蔽自己吗？

老虎号称“兽中之王”，没有其他动物敢来欺负它，但有时候它也需要隐蔽自己。比如当老虎捕猎时，利用身上一条黑、一条黄的皮毛颜色躲藏在草丛中，把自己变得与周围环境很相似，静静地等待着猎物自投罗网。

