

北京市绿色印刷工程——优秀青少年读物绿色印刷示范项目



探索自然奥秘 揭示身边世界

幼儿图解百科 400问

·动物王国·

稚子文化 / 编著



新时代出版社
New Times Press

幼儿图 解 百科 400 问

动物王国

稚子文化 编著



新 时 代 出 版 社
· 北 京 ·

图书在版编目 (C I P) 数据

幼儿图解百科400问. 动物王国 / 稚子文化编著. --
北京 : 新时代出版社, 2015. 5
ISBN 978-7-5042-2354-8

I. ①幼… II. ①稚… III. ①科学知识—儿童读物②
动物—儿童读物 IV. ①Z228.1②Q95-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第070486号



新 时 代 出 版 社 出版发行

(北京市海淀区紫竹院南路 23 号 邮政编码 100048)

北京龙世杰印刷有限公司印刷

新华书店经售

*

开本 889×1194 1/24 印张 8 字数 200千字
2015 年 5 月第 1 版第 1 次印刷 印数 1-10000 册 定价 25.00元

(本书如有印装错误, 我社负责调换)

国防书店: (010) 88540777

发行邮购: (010) 88540776

发行传真: (010) 88540755

发行业务: (010) 88540717

动物王国

编者的话

幼儿图解百科400问



在孩子的眼中，世界是神秘又神奇的，他们最富有求知欲和探索精神，他们总是爱用提问的方式了解这个世界，满足自己的好奇心。他们经常会问：这是什么？那是什么？为什么会这样？那是怎么回事？孩子的发问有时候看似幼稚、简单，却包含着许多知识和深奥的道理。

这时候，他们需要一套优秀图书作为学习的伙伴和向导，将严肃、枯燥的知识变为有趣、活泼的快乐学习。

《幼儿图解百科400问》从孩子的视角切入，集知识性、科学性、趣味性、实用性于一体。带领孩子探索自然的奥秘，揭示身边的世界。针对孩子注意力不易集中、注意力分散的认知特点，本书通过生动多样的图片，丰富多彩的文字，图文并茂的形式，结合孩子们的知识结构和阅读习惯，形象地解答孩子们在学习和生活中经常碰到的问题。

还等什么，赶快翻开这本书，让它带领你遨游知识的海洋，体验获得知识的快乐吧！





CONTENTS >>> 目录

- 1 谁被称为“自然界的清道夫”
谁被称为“野外清洁工”
- 2 大型远古动物为什么会灭绝
大型远古动物有哪些
- 3 为什么霸王龙的寿命很短
蝎子为什么没有灭绝
- 4 恐龙是什么时候出现的
始祖龙是最早的恐龙吗
- 5 最大的恐龙有多大
史前“巨无霸”是以什么为食的
- 6 肉食恐龙的大尾巴有什么用
剑龙背上的甲板是“武器”吗
- 7 奶牛有哪些品种
奶牛为什么能长时间产奶
奶牛有公的吗
- 8 鸭子为什么能浮在水面上
蛇是怎样前进的
海豚为什么游得快
- 9 狗为什么有时会吃草呢
猫为什么喜欢吃鱼
狗为什么喜欢吃骨头
- 10 警犬是靠什么帮警察破案呢
狗为什么喜欢闻来闻去
狗能用尾巴表达情绪吗
- 11 为什么把狐狸当做狡猾的代表
为什么说雪豹是跳跃健将
- 12 狼为什么要嚎叫
雄狮为什么喜欢大声吼叫
- 13 蝙蝠是鸟吗
海马是不是海里的马
鳄鱼是鱼吗

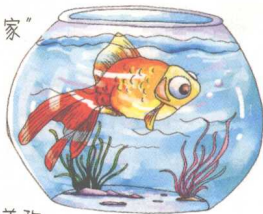


- 14 河马为什么总呆在水里
鸵鸟为什么把头埋在沙里
猪为什么要在泥里打滚
- 15 青蛙为什么只吃活昆虫
癞蛤蟆对人类有益吗
我们为什么要保护青蛙呢
- 16 蜈蚣真的有一百只脚吗
眼镜蛇真的戴“眼镜”吗
谁是牙齿最多的动物
- 17 狮子鱼身上的刺有什么用
食蚊兽的尾巴有什么用
为什么蟾蜍身上有许多疙瘩
- 18 为什么野羊离不开土拨鼠
蚂蚁和蚜虫是朋友吗
蚯蚓对植物有什么好处
- 19 熊为什么会站立起来
熊为什么会舔爪子
熊的食物有哪些呢
- 20 兔子的耳朵为什么那么长
沙狐的耳朵有什么用
乌龟为什么背着重重的壳
- 21 什么是变温动物
蛇的身体为什么没有温度
- 22 壁虎为什么能在垂直的墙上爬
苍蝇为什么可以趴在光滑的玻璃上
- 23 犀牛角有多厉害
鸵鸟的“武器”是什么
老鹰为什么被称为“天空霸主”
- 24 穿山甲的名字是怎么得来的
蜥蜴为什么又叫“四脚蛇”



- 25 青蛙身上为什么黏黏滑滑的
鱼身上为什么会长鱼鳞
- 28 鱼是怎样在水里游动的
鱼在水里不怕冷吗
鱼为什么睁着眼睛睡觉
- 27 鱼是用什么呼吸呢
生活在海里的鱼为什么不是咸的呢
- 28 海星是如何在海底移动的
海星是如何取食的
- 29 大马哈鱼必须回淡水产卵吗
大马哈鱼吃什么
大马哈鱼产卵有多辛苦呢
- 30 为什么热带鱼都很漂亮呢
热带鱼是怎样维持身体鲜艳颜色的
- 31 贝类动物怎样运动的
贝壳里为什么会有珍珠
贝类动物为什么有壳
- 32 什么是软体动物
无脊椎动物有哪些种类
- 33 为什么说海马很特别
海马也有鱼鳍吗
海马的外形有哪些特点呢
- 34 为什么说螃蟹的走路方式特别
河蟹为什么会吐泡泡
为什么泥鳅要冒泡泡
- 35 马戏团的小狗比普通的小狗聪明吗
为什么说海豚是最聪明的海洋动物
- 36 鲨鱼为什么被称为“海中狼”
鱼翅真的营养丰富吗
鲨鱼为什么要不不停游动
- 37 为什么只有雄狮有鬃毛
所有的大象都有象牙吗
- 38 鲸一直生活在海里吗
为什么说鲸不属于鱼类呢
- 39 所有的鸟都能飞翔吗
鸟为什么能在空中飞翔

- 40 北极熊也要冬眠吗
动物为什么会冬眠
冬眠前动物会做哪些准备
- 41 北极熊靠什么来御寒
企鹅为什么不怕冷
- 42 为什么说缝叶莺是“缝紉专家”
谁是“天才建造师”
谁是“爱美的建筑师”
- 43 丹顶鹤迁徙时有什么特点
丹顶鹤为什么鸣叫
为什么丹顶鹤有“仙鸟”的美称
- 44 啄木鸟是怎样给树“治病”的
啄木鸟怎样在树上站得稳
啄木鸟不会眩晕吗
- 45 谁被称为“高原之母”
为什么骆驼被称为“沙漠之母”
- 46 骆驼为什么适合在沙漠生活
弯角大羚羊怎样耐旱
鼯鼠沙鼠尾巴有什么用
- 47 大熊猫只吃竹子吗
大熊猫是一直吃素吗
大熊猫为什么被称为“国宝”
- 48 黑猩猩是人类的“近亲”吗
四大类人猿包括哪几种动物
- 49 麋鹿为什么叫“四不像”
小熊猫的别称是什么
为什么华南豹又叫金钱豹
- 50 羊吃完草为什么还不停地咀嚼
什么是反刍动物
- 51 鱼类是两栖类的祖先吗
家驴是由什么动物演化来的
- 52 为什么鸵鸟不会陷进沙子里
为什么鸵鸟吃食时爱四处看
鸵鸟为什么飞不起来
- 53 蝴蝶飞舞时为什么没有声音
为什么蝴蝶都有一身“花衣裳”



54

蜻蜓的眼睛有什么特别之处

苍蝇的眼睛有什么秘密

55

蚂蚁是怎样合力找食物的

蚂蚁为什么能找到回家的路

56

电鳗会被自己电到吗

谁是水中“高压线”

谁是海底“发电机”

57

谁有“顺风耳”

为什么鹰有“千里眼”之称

58

狗是怎样给自己降温的

鳄鱼为什么没事也会张着嘴巴

59

大象的耳朵有什么作用

大象的长鼻子有多厉害

60

犀牛鸟是犀牛的“警卫员”吗

为什么说鲈鱼和清道夫鱼是好朋友

61

鱼死后肚皮为什么会朝上翻

鱼身上的腥味是哪来的

62

野兔的窝为什么有许多出口

草原犬鼠的洞穴为什么会有两个出口呢

63

刺猬的刺有什么用

刺鲀是怎样保护自己的

哪些动物是刺猬的天敌

64

黄鼠狼有什么“秘密武器”呢

臭鼬是怎样对抗敌人的

65

哪些动物有育儿袋

袋鼠的袋子有什么用

谁是最小的有袋动物呢

66

老虎是如何捕食的

为什么动物园里的老虎总在睡觉呢

67

猫走路时为什么没有声音

猫的眼睛为什么会“一天三变”

68

猫掩盖粪便爱干净吗

浣熊吃东西前清洗爱干净吗

69

接吻鱼“接吻”是表示友好吗

小猴子怎样吃东西呢

猴子为什么喜欢互相抓痒呢



70

火狐的尾巴有什么用

为什么不能给猫剪胡须

71

大熊猫能给自己看病吗

刚出生的大熊猫宝宝长什么样

72

马为什么站着睡觉

大家是怎样睡觉的

73

眼镜蛇的毒液藏在哪儿呢

眼镜蛇发怒时会有什么表现呢

74

真的有美人鱼吗

为圣诞老人拉车的是什么鹿呢

75

蛇的舌尖为什么会分叉

蛇为什么一直吐舌头

76

猪为什么爱拱地

猪真的很笨吗

为什么说猪浑身都是宝

77

枯叶蝶有什么逃生本领

斑马身上的斑纹有什么作用

78

鲨鱼为什么会撞船呢

为什么海鸥经常追着舰船飞行

79

海参夏眠是为了避暑吗

肺鱼是怎样夏眠的呢

80

什么鱼没有水也能活

青蛙是怎样呼吸的

81

为什么虾煮熟后会变成红色

虾为什么会弓起身体呢

82

豪猪是如何御敌的

为什么蜜蜂蜇完人就会死去

83

河面结冰为什么水下的鱼没事

鳕鱼为什么能在南极生存

84

海獭宝宝是在哪出生的呢

海獭在海里睡觉不会漂走吗

85

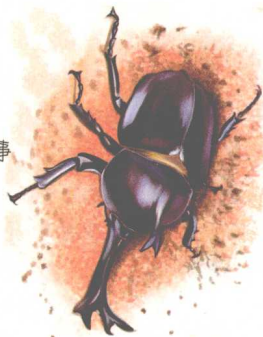
招潮蟹的大螯有什么特别吗

鼓虾有什么特征

86

亚马逊脂鲤有什么特别之处

小丑鱼是怎样改变性别的



- 87 黄鳝长大后是否会转变性别吗
比目鱼出生两只眼睛就长在一侧吗
- 88 怎样知道鱼的年龄呢
鱼也能发出声音吗
- 89 海鬣蜥有什么特殊的御敌本领
金鱼在缺氧的环境下也能生存吗
- 90 什么鱼最喜欢晒太阳
产卵最多的是什么鱼
产卵最少的是什么鱼
- 91 鹦鹉为什么能学话
为什么说百灵鸟是“模仿达人”
- 92 蜂鸟有什么特殊的本领
蜂鸟的名字是怎么来的
谁是世界上最小的鸟
- 93 高山兀鹫能飞多高
角雕有多凶猛呢
- 94 小鸟睡觉时不会掉下来吗
蝙蝠为什么倒挂着睡觉
- 95 鸟为什么要换羽毛
鸟妈妈为什么不公平分配食物呢
- 96 巨嘴鸟的嘴很重吗
巨嘴鸟的大嘴有什么用呢
- 97 冬天燕子为什么会飞往南方
燕子为什么喜欢在屋檐下筑巢
- 98 为什么称蝙蝠为“活雷达”
蝙蝠为什么能像鸟一样飞翔
- 99 小白兔的眼睛为什么是红色的
火烈鸟的羽毛为什么是火红色的
- 100 怎样辨别乌龟和甲鱼呢
鲸与鲨鱼有什么区别
- 101 红眼树蛙是怎样吓退敌人的
树蛙为什么能在树上活动
- 102 鸭嘴兽如何在水里生活呢
蜘蛛为什么不怕小雨
- 103 蜜蜂“跳舞”代表什么

- 为什么说蜜蜂很勤劳呢
甲虫的翅膀在哪呢
昆虫没有鼻子是如何呼吸呢
- 105 瓢虫也分“好”“坏”吗
瓢虫有哪些避敌高招
- 106 谁是毒品的“克星”
昆虫有耳朵吗
- 107 所有的蚊子都会吸人血吗
蚊子的食物只有人的血液吗
- 108 蚊子是怎样传播疾病的
“四害”是指哪四种动物
苍蝇怎样传播疾病
- 109 你知道萤火虫吗
谁是地球上最古老的生物
- 110 大雁迁徙时为什么要“排队”
什么是候鸟
- 111 军舰鸟为什么被称为“强盗”
游隼为什么被称为机场“巡逻员”
- 112 蜻蜓点水是在干什么
蜻蜓为什么能飞得很快呢
- 113 蟋蟀是从哪发出响亮声音的
蝉是如何发出声音的
- 114 谁是动物界的“跳高冠军”
什么鸟飞得最快
- 蚂蚁是“大力士”吗
母鸡下蛋后为什么会咯咯的叫
- 为什么公鸡能“报时”
小鸟在鳄鱼的嘴里做什么
- 小丑鱼为什么喜欢和海葵生活在一起
达尔文蛙为什么吃掉自己的孩子
- 海马宝宝是谁生出来的
松鼠的大尾巴有什么用呢
- 松鼠怎样识别果仁的好坏
树懒到底有多“懒”
- 考拉为什么爱睡觉



120 变色龙真的会变色吗
海兔是如何御敌的
121 海龟为什么会流泪
鳄鱼的“眼泪”是在忏悔吗
122 怎样看乌龟的年龄呢
怎样分辨乌龟的性别呢
123 雪豹是浑身雪白色的吗
娃娃鱼长得像小孩吗
124 老鼠为什么喜欢啃东西
猫为什么喜欢磨爪子
125 蝗虫是害虫吗
蝗虫的天敌有哪些
蝗虫为什么善于跳跃
126 谁是陆地上跑得最快的动物
谁是海中游得最快的鱼
127 鸭嘴兽是怎样捕食的
鸭嘴兽是如何自卫的
128 孔雀为什么开屏
琴鸟怎样求爱
129 海象、海狮和海豹有什么区别
海象的长牙有什么作用
130 鲸为什么会喷水柱
麻雀为什么只能跳着走
131 所有蜜蜂都要出去采蜜吗
狮群是如何分工的
132 蚊子爱叮穿深色衣服的人吗
哪些人容易被蚊子叮呢
133 长颈鹿会“说话”吗
长颈鹿的脖子为什么那么长
134 丹顶鹤为什么跳舞
鹈鹕是怎样表达爱意的
135 谁是陆地上现存最大的动物
谁是世界现存最大的动物呢
136 萤火虫为什么会发光
磷虾为什么会发光

137 谁是世界最大的鹿科动物
为什么只有公鹿才长角
138 大象吸水时不会呛到吗
鳄鱼在水中如何防止水进鼻孔
139 海鬣蜥头上的“小白帽”是什么
企鹅是怎样排出体内多余盐分的
140 蝴蝶是如何发育的
什么是完全变态发育和不完全变态发育
141 章鱼喷出来的“墨汁”能用吗
章鱼是怎样逃跑的
142 猫为什么喜欢舔自己的毛
海獭梳理皮毛是为了“打扮”吗
143 斗牛看见红色会兴奋吗
飞蛾为什么总围着灯光飞
144 蜘蛛是怎样捕食的
蜘蛛为什么不会被自己的网黏住
145 蛞蝓为什么又叫“鼻涕虫”
蜗牛爬过的地方为什么会留下痕迹
146 为什么美洲豹又叫美洲虎呢
角马是马吗
147 海豚不睡觉不会困吗
睡鼠能睡多久呢
148 獾为什么不怕毒蛇
獾是怎样守卫家园的
149 什么虾被称为“水中清洁工”
秃鹫为什么被称为“草原上的清洁工”
150 白蚁对人类有哪些危害
白蚁有哪些天敌
白蚁是蚂蚁吗
151 什么是生物链
为什么不能消灭草原犬鼠
152 珍珠鸡的名字是如何而来的
乌鸡是黑色的鸡吗
153 响尾蛇的尾巴有什么作用
蝎子的尾巴有多厉害



- 154 蜥蜴的眼睛有什么特别吗
蜥蜴是怎样逃脱敌人侵害的
- 155 鸟为什么不用洗澡呢
昆虫为什么都有六条腿
- 156 天鹅一出生就这么美丽吗
蚕宝宝生来就是白白胖胖的吗
- 157 狮子和老虎谁更厉害呢
帝企鹅和王企鹅谁更大呢
- 158 为什么叫黑颈鸡
豚鼠为什么又叫荷兰猪
- 159 犀牛的角有什么特殊吗
谁是海洋中的“独角兽”
- 160 小熊猫是大熊猫的宝宝吗
貉与浣熊有什么区别
- 161 动物是怎样传递信息的
叉角羚是如何通知同伴有危险的
- 162 谁是鸟中“大力士”呢
谁是动物界的“长跑健将”
- 163 为什么说信天翁是海上“清洁工”
北极燕鸥为什么被称为“日不落鸟”
- 164 蓝眼鸬鹚的名字是怎么来的
放屁虫因何得名
- 165 海龟有什么特征呢
为什么说海龟是地球上的“活化石”
- 166 金雕是金色的吗
磕头虫真的会“磕头”吗
- 167 海星有什么特殊的本领
海参有什么特殊的御敌本领
- 168 珊瑚是植物吗
海葵是海中的一种花吗
- 169 海鸥为什么能预报天气呢
为什么说海鸥是航海“安全员”
- 170 贝湖鱼有什么特别呢
射水鱼有什么特殊的捕食本领
- 171 豺狗和豺猫有什么区别

- 172 豺狗耳尖上的毛有什么用
孔雀蛱蝶有什么防身本领
- 173 竹节虫是如何“隐身”的
蛇是怎样蜕皮的
- 174 昆虫为什么要蜕皮
马也会“打喷嚏”吗
- 175 为什么要给马钉铁掌呢
鱼类发光有什么用
- 哪些鱼能发光
烛光鱼为什么会发光
- 176 燕子低飞就是要下雨吗
鱼为什么会浮出水面呼吸
- 177 鸟为什么要孵蛋
小鸟是怎样出壳的
- 178 海豚妈妈在做什么呢
蓝鲸妈妈是怎样哺乳的
- 179 黑猩猩是怎样吃到蚁穴中的白蚁呢
为什么说海獭很聪明呢
- 180 蝠鲼为什么被称为“魔鬼鱼”
谁被称为“海洋杀手”
- 181 水母的触手有什么作用
海葵是怎样捕食的
- 182 寄居蟹为什么寄居在贝壳里
谁是“鸠占鹊巢”的鸟妈妈
- 183 金龟子宝宝吃什么
菜粉蝶幼虫对农业有什么危害



shuí bèi chēng wéi zì rán jiè de qīng dào fū 谁被称为“自然界的清道夫”



qiāng láng yòu bèi rén men jiào zuò shǐ ké láng tā shì
蜣螂又被人们叫做屎壳郎，它是
yī zhǒng lí mǐ zuǒ yòu dà xiǎo shēn tǐ chéng hēi sè huò
一种2厘米左右大小，身体呈黑色或
hēi hè sè de kūn chóng tā zuì bèi rén men shú zhī de xí
黑褐色的昆虫。它最被人们熟知的习
xìng jiù shì yǐ dòng wù de fèn biàn wéi shí suǒ yǐ bèi chēng
性就是以动物的粪便为食，所以被称
wéi zì rán jiè de qīng dào fū qiāng láng tōng cháng huì
为“自然界的清道夫”。蜣螂通常会
jiāng fèn biàn zhì chéng qiú zhuàng rán hòu jiāng qiú
将粪便制成球状，然后将球
zhuàng de fèn biàn gǔn dòng dào yǐn bì de dì fāng
状的粪便滚动到隐蔽的地方
cáng qǐ lái zài màn màn chī diào
藏起来，再慢慢吃掉。

亲子问答

shuí bèi chēng wéi yě wài qīng jié gōng 谁被称为“野外清洁工”

mái zàng chóng yòu jiào chuí jiǎ chóng shì yī zhǒng fǔ ròu lèi de jiǎ chóng mái zàng chóng fā xiàn dòng
埋葬虫又叫锤甲虫，是一种腐肉类的甲虫。埋葬虫发现动
wù shǐ tǐ hòu jiù huì chéng qún jié duì fēi guò qù páo dòng wù shǐ tǐ xià miàn de tǔ zhí dào shǐ tǐ
物尸体后，就会成群结队飞过去刨动物尸体下面的土，直到尸体
mái rù dì xià tā bù jīn yǐ dòng wù de shǐ tǐ wéi shí hái huì jiāng luǎn chǎn zài dòng wù de shǐ tǐ
埋入地下。它不仅以动物的尸体为食，还会将卵产在动物的尸体
shàng wèi chū shēng hòu de hái zǐ chū cún shí wù suǒ yǐ zài yě wài wǒ men hěn shǎo kàn jiàn dòng wù de
上，为出生后的孩子储存食物。所以在野外我们很少看见动物的
shǐ tǐ mái zàng chóng yě jiù yǒu le yě wài qīng jié gōng de chēng hào
尸体，埋葬虫也就有了“野外清洁工”的称号。



dà xíng yuǎn gǔ dòng wù wèi shén me huì miè jué 大型远古动物为什么会灭绝

zài zì rán jiè zhōng yǒu zhè yàng yì tiáo shēng cún fǎ zé shì zhě
在自然界中有这样一条生存法则：适者
shēng cún bú shì zhě bèi táo tài ér zài yuǎn gǔ shí qī tǐ jī
生存，不适者被淘汰。而在远古时期，体积
páng dà de dòng wù yǔ tǐ jī xiǎo de dòng wù xiāng bǐ shī qù le jìng
庞大的动物与体积小的动物相比，失去了竞
zhēng yōu shì tā men shí liàng dà xíng dòng bèn zhuō nán yǐ táo bì
争优势。它们食量大、行动笨拙、难以逃避
zì rán zāi hài zài jiā shàng tā men fán
自然灾害，再加上它们繁
zhí lì dī suǒ yǐ zhú jiàn tuì chū le
殖力低，所以逐渐退出了
shēng wù yǎn huà de lì shǐ wǔ tái xiāng
生物演化的历史舞台，相
jì miè jué
继灭绝。



亲 子 问 答

dà xíng yuǎn gǔ dòng wù yǒu nǎ xiē 大型远古动物有哪些

dà xíng de yuǎn gǔ dòng wù chú le wǒ men shú zhī de kǒng lóng wài hái yǒu shēng huó zài
大型的远古动物，除了我们熟知的恐龙外，还有生活在
jù jīn yì nián qián de jù chǐ shā shēng huó zài yuǎn gǔ hǎi yáng zhōng de shàng lóng yǒu zhe jù
距今3亿年前的锯齿鲨；生活在远古海洋中的上龙；有着巨
dà huì de gē shì niǎo shēn cháng kě dá mǐ de tài tǎn mǐng shēng huó zài yì duō nián qián
大喙的戈氏鸟；身长可达15米的泰坦蟒；生活在3亿多年前的
de jù xíng yuǎn gǔ wú gōng chóng yǐ shù yè wéi shēng de shā guāng shòu děng
巨型远古蜈蚣虫；以树叶为生的砂犷兽等。

辛 子 问 答

wèi shén me bà wáng lóng de shòu mìng hěn duǎn

为什么霸王龙的寿命很短

bà wáng lóng shì wǒ men shú zhī de zuì dà zuì xiōng měng de shí ròu kǒng lóng zhī yī kǎn chēng

kǒng lóng shì jiè de wáng zhě dàn tā men de píng jūn shòu mìng què zhǐ yǒu nián zuǒ yòu zhè shì yīn

wèi xióng xìng bà wáng lóng zhī jiān cháng cháng huì wèi le zhēng duó cí xìng bà wáng lóng ér hù xiāng cán shā

ér qiě tǐ xíng gèng dà de cí xìng bà wáng lóng shèn zhì huì jiāng xióng xìng bà wáng lóng chī diào suǒ yǐ

dǎo zhì le bà wáng lóng de shòu mìng hěn duǎn

导致了霸王龙的寿命很短。



知道

xiē zi wèi shén me méi yǒu miè jué

蝎子为什么没有灭绝

dì qiú shàng zuì zǎo de xiē zi chū xiàn zài sì yì duō wàn nián qián

shèn zhì bǐ kǒng lóng chū xiàn de shí jiān hái zǎo kǒng lóng zǎo yǐ miè jué

kě shì xiē zi wèi shén me shēng cún xià lái le ne zhè shì yīn wèi xiē zi

shì yìng huán jìng de néng lì qiáng wài jiè huán jìng de wēn dù zài

zhì xiē zi dōu néng gòu shēng cún tā shēng huó zài tiān rán de

fèng xì huò dòng xué nèi yǐ jí zhòu fú yè chū de xí xìng néng gèng hǎo

de duǒ bì dí hài yǔ kǒng lóng xiāng bǐ jiào qiáng de fán zhí néng

lì yě shì tā men dé yǐ shēng cún xià lái de tiáo jiàn zhī yī

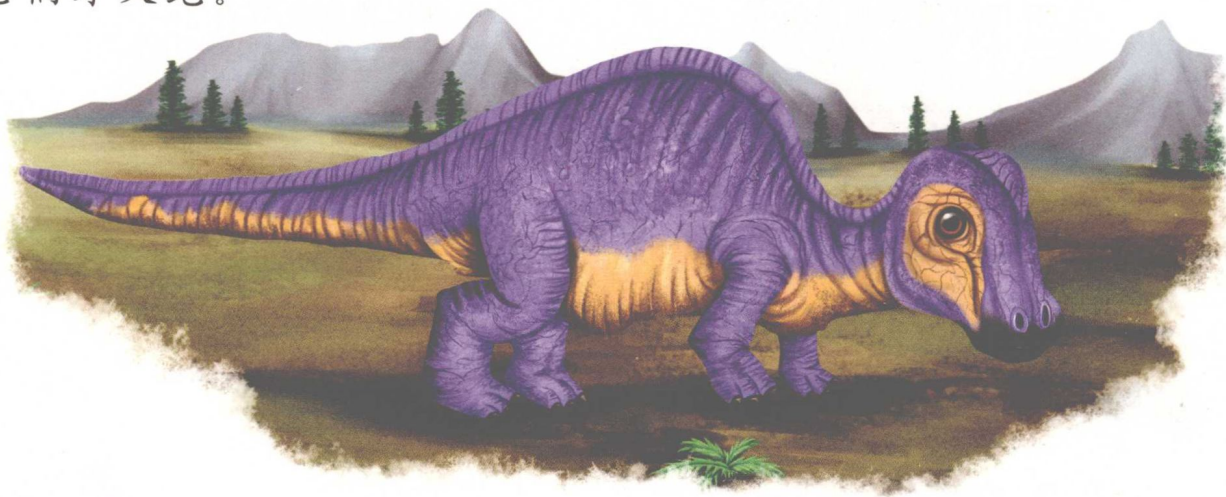
力也是它们得以生存下来的条件之一。





kǒng lóng shì shén me shí hòu chū xiàn de 恐龙是什么时候出现的

zài jù jīn liǎng yì duō nián de sān dié jì shí qī dì qiú shàng chū xiàn le kǒng lóng tā men shì
在距今两亿多年的三叠纪时期，地球上出现了恐龙，它们是
dāng shí dì qiú shàng de bà zhǔ chēng bà yú tiān kōng lù dì hé hǎi yáng zhí dào wàn nián qián
当时地球上的霸主，称霸于天空、陆地和海洋，直到6500万年前，
tā men cái miè jué
它们才灭绝。



亲 子 问 答

shǐ dào lóng shì zuì zǎo de kǒng lóng ma 始盗龙是最早的恐龙吗

shǐ dào lóng shēng huó zài yì nián qián de sān dié jì wǎn qī shì zuì zǎo chū xiàn de kǒng
始盗龙生活在2.2亿年前的三叠纪晚期，是最早出现的恐
lóng zhī yī tā shēn cháng yuē mǐ tǐ zhòng yuē qiān kè shǐ dào lóng de yì xiē tè zhēng
龙之一。它身长约1米，体重约10千克。始盗龙的一些特征
zhèng míng tā shì dì qiú shàng zuì zǎo chū xiàn de kǒng lóng zhī yī lì rú tā jù yǒu gè shǒu
证明，它是地球上最早出现的恐龙之一。例如，它具有5个“手
zhǐ ér hòu lái chū xiàn de shí ròu kǒng lóng de shǒu zhǐ shù zé qū yú jiǎn shǎo dào le zuì
指”，而后来出现的食肉恐龙的“手指”数则趋于减少，到了最
hòu chū xiàn de bà wáng lóng děng dà xíng shí ròu kǒng lóng zhǐ shèng xià liǎng gè shǒu zhǐ le
后出现的霸王龙等大型食肉恐龙只剩下两个“手指”了。

亲 子 问 答

zuì dà de kǒng lóng yǒu duō dà
最大的恐龙有多大

kǒng lóng de dà xiǎo bù jīn kě yǐ àn zhào tǐ zhòng jīn xíng huà fēn yě kě yǐ àn shēn tǐ de
 恐龙的大小不仅可以按照体重进行划分,也可以按身体的
 cháng dù lái huà fēn jù tǐ lóng shì yǐ zhī kǒng lóng zhǒng lèi zhōng zuì zhòng de tā de shēn cháng zài
 长度来划分。巨体龙是已知恐龙种类中最重的,它的身长在
 mǐ zuǒ yòu ér tǐ zhòng néng dá dào dān yī shàng zhòng dān de dì zhèn lóng shì zuì
 27米左右,而体重能达到170吨以上。重达80吨的地震龙是最
 cháng de kǒng lóng tā zhěng gè shēn cháng kě dá duō mǐ
 长的恐龙,它整个身长可达40多米。



shǐ qián jù wú bà shì yǐ shén me wéi shí de
 史前“巨无霸”是以什么为食的

kǒng lóng fēn ròu shí lèi hé zhí shí lèi ér dà bù fēn de kǒng lóng shì shí cǎo kǒng lóng tā men
 恐龙分肉食类和植食类,而大部分的恐龙是食草恐龙,它们
 zhǔ yào chī zhí wù de guǒ shí shù yè hé shù gēn ér zhǐ zhàn yì xiǎo bù fēn de shí ròu kǒng lóng
 主要吃植物的果实、树叶和树根。而只占一小部分的食肉恐龙,
 zé yǐ xī yì kūn chóng qí tā kǒng lóng wéi shí
 则以蜥蜴、昆虫、其他恐龙为食。





知道吗

ròu shí kǒng lóng de dà wěi bā yǒu shén me yòng
肉食恐龙的大尾巴有什么用

ròu shí kǒng lóng dōu bǐ jiào shàn yú
肉食恐龙都比较善于

bēn pǎo zhè yàng cái néng yī kào jiào kuài de
奔跑,这样才能依靠较快的

sù dù bǔ zhuō dào liè wù kǒng
速度捕捉到猎物。恐

lóng shēn hòu nà tiáo yòu cháng yòu
龙身后那条又长又

dà de wěi bā kě yǐ bǎo chí
大的尾巴可以保持

shēn tǐ de píng héng shǐ tā men
身体的平衡,使它们

bēn pǎo qǐ lái yòu kuài yòu wěn
奔跑起来又快又稳。

bì miǎn páng dà de shēn tǐ zài
避免庞大的身体在

bēn pǎo de shí hòu shuāi dǎo
奔跑的时候摔倒。



亲子问答

jiàn lóng bèi shàng de jiǎ bǎn shì wǔ qì ma
剑龙背上的甲板是“武器”吗

jiàn lóng shì yì zhǒng shēng huó zài zhū luó jì wǎn qī de cǎo shí xìng kǒng lóng rén men tōng cháng rèn
剑龙是一种生活在侏罗纪晚期的草食性恐龙。人们通常认

wéi tā bèi shàng nà yì pái jù dà de sān jiǎo xíng gǔ zhì jiǎ bǎn shì tā de yù dí wǔ qì qí shí
为它背上那一排巨大的三角形骨质甲板是它的御敌武器。其实,

zhè xiē sān jiǎo xíng de jiǎ bǎn zhǐ bú guò shì jiàn lóng qū fēn qí tā zhǒng lèi kǒng lóng de yí gè tè zhēng ér
这些三角形的甲板只不过是剑龙区分其他种类恐龙的一个特征而

yǐ jiàn lóng de wěi bā cái shì tā de fáng yù wǔ qì wěi bù liǎng duì gǔ cì féng lì jiān yìng dāng wèi
已。剑龙的尾巴才是它的防御武器,尾部两对骨刺锋利坚硬,当尾

bù bǎi dòng qǐ lái gǔ cì chuō xiàng dí rén de shēn tǐ yào hài kě yǐ shǐ dí rén dāng chǎng bì mìng
部摆动起来骨刺戳向敌人的身体要害,可以使敌人当场毙命。

亲 子 问 答

nǎi niú yǒu nǎ xiē pǐn zhǒng
奶牛有哪些品种

wǒ men tōng cháng jiàn dào de hēi
我们通常见到的黑
bái huā nǎi niú shì zhōng guó hé sī tǎn
白花奶牛是中国荷斯坦
nǎi niú qí tā pǐn zhǒng de nǎi niú
奶牛，其他品种的奶牛
hái yǒu juān shān niú gēng sài niú hé
还有娟姗牛、更赛牛和
ài ěr xià niú děng
爱尔夏牛等。

nǎi niú wèi shén me néng cháng shí jiǎn chǎn nǎi
奶牛为什么能长时间产奶

yīn wèi nǎi niú de mì rǔ qī cháng
因为奶牛的泌乳期长，
tōng cháng kě yǐ dá dào 300 tiān zuǒ yòu děng
通常可以达到300天左右，等
nǎi niú mì rǔ qī jié shù hòu zhǐ yào lì yòng
奶牛泌乳期结束后只要利用
rén gōng jì shù ràng nǎi niú zài cì shēng xià xiǎo
人工技术让奶牛再次生下小
niú jiù néng kāi shǐ xīn yì lún de chǎn nǎi le
牛，就能开始新一轮的产奶了。

知道吗？ nǎi niú yǒu gōng de ma 奶牛有公的吗

nǎi niú zhǐ de shì niú de yí gè
奶牛指的是牛的一个
pǐn zhǒng bìng bú shì zhǐ chǎn niú nǎi de mǔ
品种，并不是只产牛奶的母
nǎi niú suǒ yǐ zì rán yě yǒu gōng nǎi niú
奶牛，所以自然也有公奶牛
le ér wǒ guó yǐn jìn de nǎi niú jiù
了。而我国引进的奶牛就
shì tōng cháng wǒ men kàn dào de hēi bái huā
是通常我们看到的黑白花
nǎi niú zuì jiǎn dān de shí bié fāng fǎ
奶牛。最简单的识别方法
shì gōng nǎi niú dōu zhǎng yǒu niú jiǎo ér qiě
是公奶牛都长有牛角，而且
tā men bù chǎn nǎi
它们不产奶。

