



BUKEBUXUE DE
SHIWANG WEISHENME
DONGWU ZHIWU

不可不学的十万个为什么



动物 植物



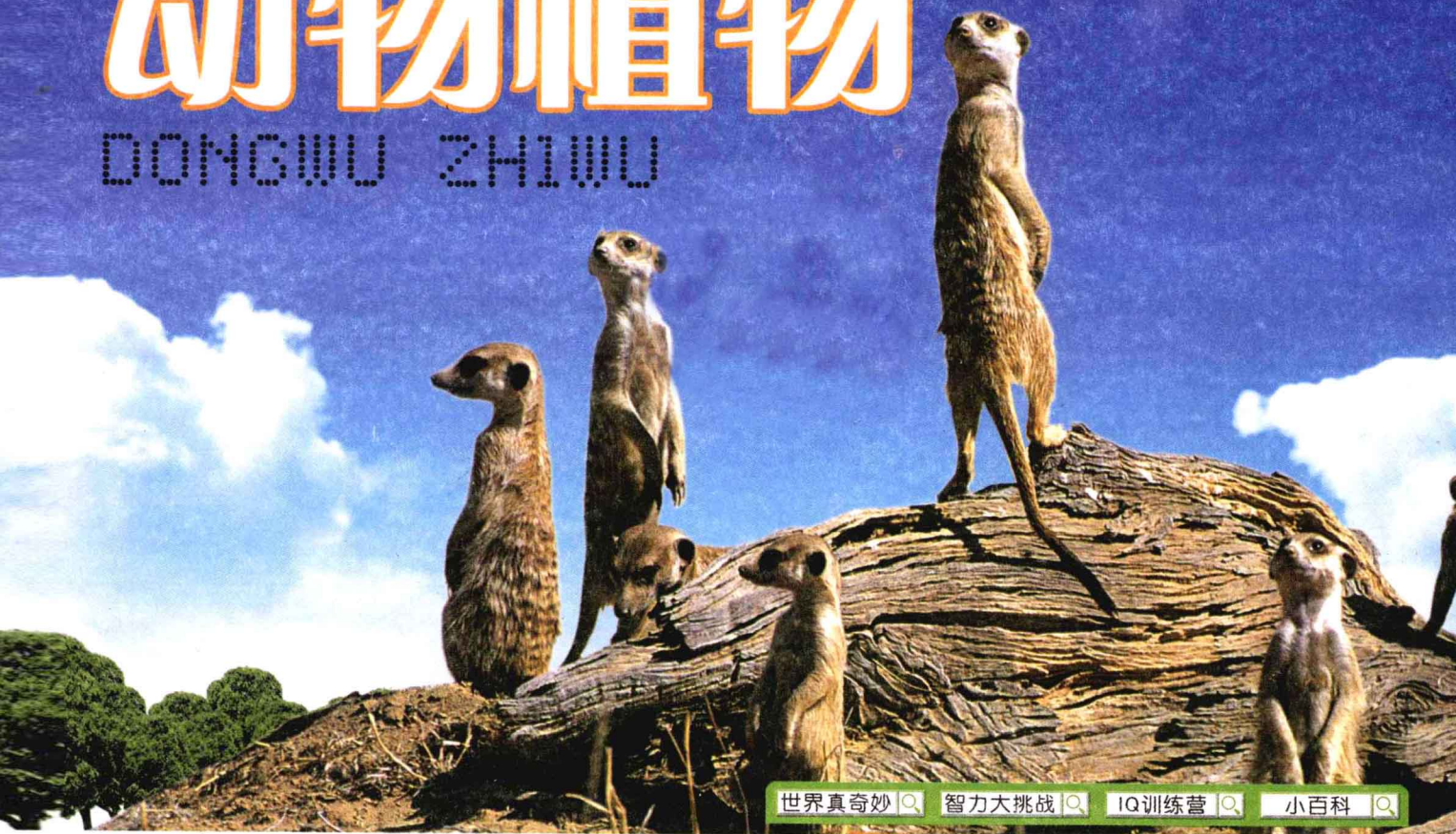
主编 崔钟雷



家长送给孩子最ZUI
HUAZHANEN'S GIFT DELI HENGZHANGJIE
棒BANG的成长礼物

动物植物

DONGWU ZHIWU



世界真奇妙

智力大挑战

IQ训练营

小百科

吉林出版集团 吉林美术出版社 | 全国百佳图书出版单位

图书在版编目(CIP)数据

不可不学的十万个为什么. 动物植物卷 / 崔钟雷主
编. — 长春: 吉林美术出版社, 2011.1
(家长送给孩子最棒的成长礼物)
ISBN 978-7-5386-4893-5

I. ①不… II. ①崔… III. ①科学知识 - 少年读物②
动物 - 少年读物③植物 - 少年读物 IV. ①Z228.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 221336 号

书 名: 不可不学的十万个为什么 动物植物卷

策 划 钟 雷
主 编 崔钟雷
副 主 编 刘志远 芦 岩 杨亚男
出 版 人 石志刚
责任编辑 栾 云
装帧设计 稻草人工作室 
开 本 889mm × 1194mm 1/24
字 数 560 千字
印 张 28
印 数 1-2000 册
版 次 2011 年 1 月第 1 版
印 次 2011 年 1 月第 1 次印刷

出 版 吉林出版集团
吉林美术出版社
发 行 吉林美术出版社图书经理部
地 址 长春市人民大街 4646 号
邮编: 130021
电 话 图书经理部: 0431-86037896
网 址 www.jlmspress.com
印 刷 牡丹江邮电印刷厂

ISBN 978-7-5386-4893-5 定价: 69.90 元 (全四册)



前言

QIANYAN



在知识信息快速更新,科学技术迅猛发展的今天,世界的面貌随着知识的拓展而发生了转变。对于今天这个日新月异、缤纷绚丽的世界,孩子们的心中充满着疑惑,装满了好奇。怀着对孩子深深的爱与关怀,我们精心制作了这套《家长送给孩子最棒的成长礼物》。这套丛书共有八本,囊括了神秘宇宙、影视传奇、民俗风情、历史纵览、文化殿堂、艺术博览等方面,内容涵盖广,能够满足孩子日益增长的求知欲,是孩子成长过程中必不可少的精神食粮。

十二星座有怎样美丽动人的传说?太阳系中最美丽的行星是哪一颗?傣族为何有染黑齿的习俗?埃及法老图坦卡蒙因何而死?秦始皇因何称霸天下,傲视群雄?布衣天子朱元璋有怎样的传奇经历?唐代画家中最闪亮的明星是谁?戏曲《梁祝》诉说着怎样的爱情故事?屈原《楚辞》表达了怎样的爱国之情?

让我们带着这些疑问走进知识的殿堂,《家长送给孩子最棒的成长礼物》将为您解答所有的疑惑。本套图书采用时尚的百科图书设计版式,摆脱了传统的枯燥文字叙述方式,拼音体例,通俗易懂,并配以精美礼兜,为广大少年儿童奉献一套图文并茂、简明易懂的百科全书。

编者



目

录

Mulu

哺乳动物有哪些特征	10
为什么许多动物喜欢群集	12
动物也做梦吗	14
动物之间交朋友吗	16
动物会自己治病吗	18
动物是否有记忆力	20
人与动物的语言能沟通吗	22
为什么不能抚摸刚生下来的小动物 ..	24
老虎、狮子、大象谁厉害	26
东北虎为什么被称为“丛林之王” ...	28

大象怕老鼠吗	30
狼的眼睛为什么是绿的	32
大象的长鼻子是干什么用的	34
四不像是什么动物	36
为什么长颈鹿不会患脑贫血或 脑溢血	38
十二生肖是怎么来的	40
牛休息时嘴里为什么总是嚼着东西 ...	42





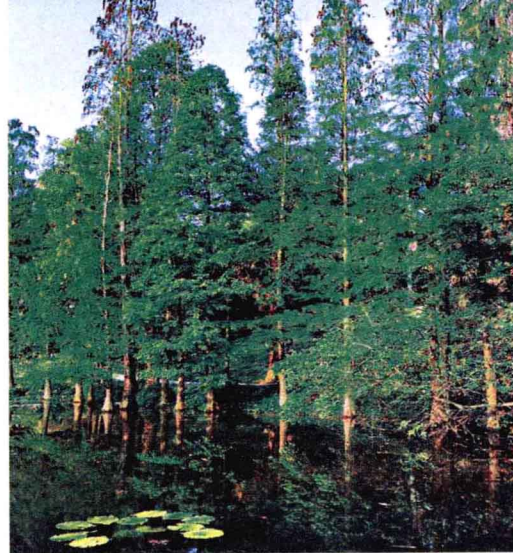
为什么一些小动物能在墙壁或水面上 爬行呢	44
为什么猴子的屁股总是红色的	46
黄鼠狼为什么要放臭屁	48
小白兔的眼睛是哭红的吗	50
被毒蛇咬伤了该怎么办	52
蝙蝠的眼神真的很好吗	54
为什么鸟会飞,人不会飞	56

小鸟总在树枝上睡觉,会不会掉下来	58
鸟为什么会鸣叫	60
为什么孔雀会开屏	62
大雁飞行时为什么要排队	64
鸽子真的能送信吗	66
信天翁真的是滑翔高手吗	68
鸡没有牙齿怎么吃东西	70
为什么“燕子低飞要下雨”	72
燕子为什么一年要搬两次家	74
燕窝真的是燕子的窝吗	76
猫头鹰为什么睁一只眼闭一只眼 ...	78
鳄鱼为什么爱流眼泪	80
乌龟的寿命比人的寿命还长吗	82
螃蟹为什么横着走	84
为什么煮熟的虾蟹会变红	86

目

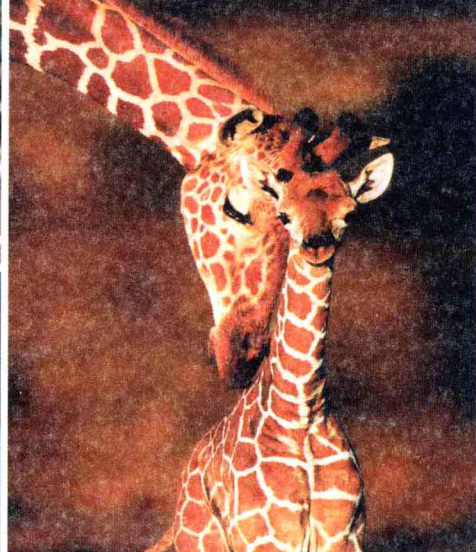


Mulu



鱼能离开水活着吗	88
珊瑚是植物还是动物	90
乌贼与章鱼的区别在哪里	92
癞蛤蟆真的有毒吗	94
昆虫中的老寿星是谁	96
昆虫之间是如何交流的	98
昆虫如何自卫	100
昆虫的血液是什么颜色的	102
蜘蛛是怎样织网的	104
蝴蝶和飞蛾一样吗	106

蜻蜓会走路吗	108
为什么蜜蜂蜇人后会死去	110
为什么苍蝇爬过的食物不能吃 ...	112
蚊子喜欢叮哪些人	114
为什么雌螳螂要吃掉雄螳螂	116
蚂蚁真的能袭击人和猛兽吗	118
冬虫夏草到底是虫还是草	120
植物生活所必需的五大要素是什么	122



为什么植物绝大多数都是绿色的 ...	124
植物也睡觉吗	126
植物有语言吗	128
真的有胎生的植物吗	130
根吸收来的水分是怎样爬到	
叶子上的	132
有吃“葷”的植物吗	134
最毒的植物是什么	136

为什么森林里的树木长得特别直 ...	138
为什么山越高植物越少	140
为什么椰子树斜向海边生长	142
为什么说树怕伤皮	144
树有性别之分吗	146
秋天叶子为什么会变黄	148
九死还魂草真的会“还魂”吗	150
花朵为什么会有鲜艳的颜色	152
花为什么有香气	154
向日葵为什么总是向着太阳	156
为什么香蕉是弯的	158
马铃薯发了芽为什么就不能吃了 ...	160
什么样的蘑菇有毒	162
猕猴桃为什么被称为“超级水果” ...	164
幼嫩的玉米为什么会长“胡子” ...	166

动物植物





家长送给孩子 **最ZUI**
JIAZHANGSONGJIEHAIZI DECHENGZHANGLIWU
棒BANG的成长礼物



DONGWU ZHIMU



哺乳动物有哪些特征

BURU DONGWU YOU NAXIE TEZHENG

bǔ rǔ dòng wù de tè zhēng yǒu dì yī suǒ yǒu de bǔ
哺乳动物的特征有：第一，所有的哺
rǔ dòng wù dōu shì héng wēn dòng wù ér qiě dōu yǐ rǔ zhī bǔ
乳动物都是恒温动物，而且都以乳汁哺
yù yòu ér dì èr bǔ rǔ dòng wù de kǒu nèi yǒu zài shēng
育幼儿；第二，哺乳动物的口内有再生
chǐ dì sān bǔ rǔ dòng wù chú dān kǒng mù wài jūn wéi tāi
齿；第三，哺乳动物除单孔目外，均为胎
shēng dì sì bǔ rǔ dòng wù jù yǒu gāo dù fā de shén
生；第四，哺乳动物具有高度发达的神





jīng xì tǒng nǎo bǐ qí tā jǐ zhuī dòng wù fā dá de duō ér
神经系统,脑比其他脊椎动物发达得多,而
qiè hái yǒu duì nǎo shén jīng cǐ wài bǔ rǔ dòng wù de
而且还有12对儿脑神经;此外,哺乳动物的
xīn zàng yǒu liǎng gè xīn fáng hé liǎng gè xīn shì xuè yè zhōng yǒu
心脏有两个心房和两个心室,血液中有
hóng xuè qiú dàn wú xì bāo hé
红血球,但无细胞核。



1Q 训练营

XUN LIAN YING

什么是大家都不愿意听到的?

答案 冒昧当



世界真奇妙



单孔目动物是卵生,它是最低等的哺乳动物,鸭嘴兽是最具代表性的单孔目动物,它的生殖孔和排泄腔由一共同的孔通体外,并通过它产卵繁殖后代。



小百科

蛋对于鸡来说虽是一个新生命的开端,却并非是这个物种的起源。所有的生物都是在环境的变异下长期演化而来的。所以鸡也是自然界长期进化的结果,如果只限于鸡,就无法判定是先有鸡还是先有蛋。



为什么许多动物喜欢群集

WEISHENME XUDUO DONGWU XIHUAN QUNJI

wǒ men cháng cháng huì kàn dào xǔ duō dòng wù wú lùn shì mì shí hái

我们常常会看到许多动物无论是觅食还

shì qī xī dōu huì qún jí zài yì qǐ ér qiě yǒu zhè zhǒng qún jí xí xìng

是栖息,都会群集在一起,而且有这种群集习性

de dòng wù hái hěn duō nà me wèi shén me tā men yào jù jí zài yì qǐ

的动物还很多。那么,为什么它们要聚集在一起

guò jí tǐ shēng huó ne

过集体生活呢?

qí shí zhè shì dòng wù zài zì rán jiè zhōng wèi le shēng cún xū yào

其实,这是动物在自然界中为了生存需要

ér jù yǒu de yì zhǒng běn néng dòng wù qún jí zài yì qǐ kě yǐ yǒu xiào de dǐ yù dí rén duì tā men de shāng

而具有的一种本能。动物群集在一起,可以有效地抵御敌人对它们的伤

hài bǐ rú máo niú zài chī cǎo shí yù dào láng de

xí jī niú qún huì wéi chéng yì quān dà niú

zài wài jiāng xiǎo niú quān zài quān nèi tā men

yòng yì duì duì dà niú jiǎo duì zhe láng xíng chéng

fáng shǒu de zī shì shǐ láng tuì què ér qiě

防守的姿势,使狼退却。而且,



IQ 训练营
XUN LIAN YING

什么动物头像大象,脚也象大象,
但不是大象?



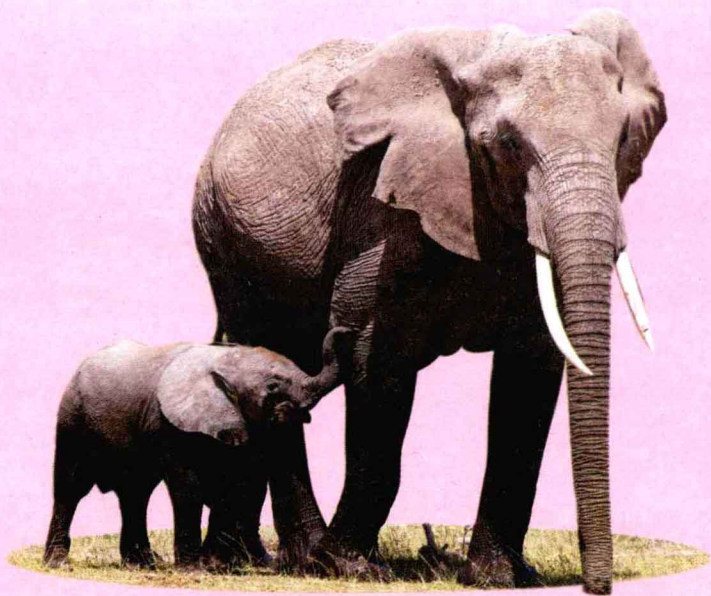
答案

犀牛





dòng wù qún jí zài yì qǐ yě yǒu lì yú tā men bǔ zhuō liè wù
动物群集在一起也有利于它们捕捉猎物，
shǐ de zhǒng qún kě yǐ shēng cún xià qu wǒ guó sù yǔ shuō de
使得种群可以生存下去。我国俗语说的
hǎo hǔ bù dí qún láng jiù shì zhè ge dào lǐ
“好虎不敌群狼”就是这个道理。



狼是群居动物，一群狼的数量大约在6只~12只，在寒冷的冬天狼群可达到50只以上。狼群通常以家庭为单位。狼群都有自己的领域，且狼群之间的领域范围不重叠，狼会以嚎声向其他狼群宣告自己的领地范围。各个小团体的原狼首领会成为头狼，而头狼中最出众的则会成为狼王。



智力大挑战

你了解大象吗？

象是群居性动物，以家族为单位，由雌象做首领，每天的活动时间、行动路线、觅食地点、栖息场所等都要听雌象首领的指挥。成年雄象在象群中只承担保卫家庭安全的责任。



动物也做梦吗

DONGWU YE ZUOMENG MA

rén zài shuì jiào de shí hòu zǒng shì huì zuò gè zhǒng gè
人在睡觉的时候总是会做各种各
yàng de mèng nà me mèng shì rén lèi de zhuān lì ma dòng
样的梦。那么梦是人类的专利吗？动
wù huì zuò mèng ma
物会做梦吗？

kē xué jiā jīng guò cháng qī de yán jiū dé chū jié lùn dà
科学家经过长期的研究得出结论，大
bù fēn pá xíng lèi dòng wù bù huì zuò mèng dà duō shù niǎo lèi
部分爬行类动物不会做梦，大多数鸟类





zhǐ zuò duǎn shí jiān de mèng ér gè zhǒng bǔ rǔ dòng wù dà duō
只做短时间的梦,而各种哺乳动物大多
dōu huì zuò mèng měi guó hé bā xī de kē xué jiā céng jīng duì
都会做梦。美国和巴西的科学家曾经对
shù lǎn de nǎo diàn tú zuò guò cè dìng hé fēn xī fā xiàn shù lǎn
树懒的脑电图做过测定和分析,发现树懒
yě huì zuò mèng tā zuò mèng de shí jiān dà yuē chí xù liǎng gè
也会做梦。它做梦的时间大约持续两个
duō xiǎo shí tā de mèng shí duàn shí xù měi gè mèng de shí
多小时,它的梦时断时续,每个梦的时
jiān wéi fēn zhōng zuǒ yòu māo lǎo shǔ sōng shǔ háo zhū
间为8分钟左右。猫、老鼠、松鼠、豪猪、
dài shǔ děng dòng wù yǒu de měi tiān zuò mèng shí jiān cháng dá
袋鼠等动物,有的每天做梦时间长达
wǔ liù gè xiǎo shí
五六个小时。

世界真奇妙

科学家们还发现不同种类鱼、昆虫、鸟和哺乳动物的睡眠规律都不相同。有的动物每天睡眠次数多,每次睡眠时间短;有些动物每天只睡一次觉。兔子一天只睡不到1小时,但它一天要打三次盹。大象一般不超过两三个小时,而且可以连续两天不睡觉。狮子很喜欢睡觉,如果吃饱喝足的话,甚至能睡上18个小时。



小百科

俗话说:“日有所思,夜有所梦。”梦产生的根源其实就是大脑的活动,人们在清醒时,大脑对外界刺激不停的作出反应。到了晚上,人们在睡眠过程中的大部分时间里,脑波、眼球运动等和醒时的状态一样,只有身体肌肉处于抑制状态。这时,白天经历过、见过或想过的事情就会再现在大脑里,也就是我们所说的做梦。



IQ 训练营

XUN LIAN YING

皮皮的成绩单上哪个分数最高?

答案

40



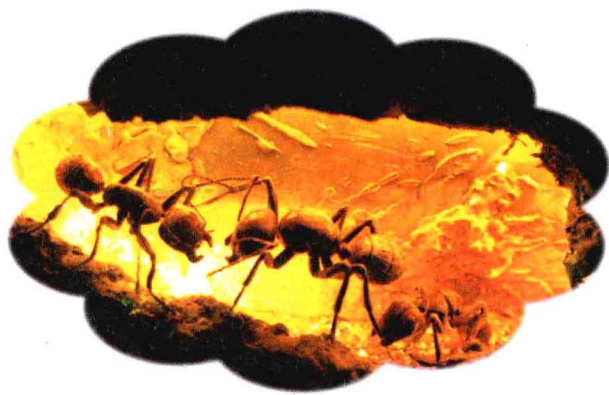
动物之间交朋友吗

DONGWU ZHIJIAN JIAO PENGYOU MA

gè zhǒng gè yàng de dòng wù yì tóng shēng huó zài měi
各种各样的动物一同生活在美

lì de dà zì rán zhōng tā men zhī jiān kě bù jīn shì bǔ
丽的大自然中，它们之间可不仅是捕
shí yǔ bèi bǔ shí de guān xì dòng wù zhī jiān yě huì hù
食与被捕食的关系。动物之间也会互
xiāng bāng zhù chéng wéi bù kě fēn lí de hǎo péng you
相帮助，成为不可分离的好朋友。

zhèng shì zhè zhǒng xiāng hù yī cún yòu xiāng hù dòu zhēng de
正是这种相互依存又相互斗争的
guān xì zǔ chéng le qí qù de dòng wù shì jiè
关系，组成了奇趣的动物世界。



mǎ yǐ de péng you zhī zhōng guān xì zuì
蚂蚁的朋友之中关系最

qīn mì de yào shǔ yá chóng yá chóng shì tóng chì
亲密的要属蚜虫。蚜虫是同翅
mù de yì zhǒng xiǎo xíng kūn chóng yǒu zhe zhēn
目的一种小型昆虫，有着针
yí yàng de cì xī shì kǒu qì yǐ zhí wù de zhī
一样的刺吸式口器，以植物的汁
yè wéi shí yá chóng néng gòu cóng wěi bù liǎng cè
液为食。蚜虫能够从尾部两侧



珍珍为什么总保持一个跑步姿势
而不改变呢？



答案

44

