

SHI WAN GE WEI SHEN ME

新版



儿童注音版

十万个为什么

河马文化 编

动物
昆虫



新探索
新奥秘
新图片
启迪智慧
情趣互动



吉林摄影出版社

3 ~ 7 岁孩子最喜欢的读物



新版十万个为什么

XIN BAN SHI WAN GE WEI SHEN ME

作者/河马文化



动物 昆虫 ... ➡

吉林摄影出版社

图书在版编目(CIP)数据

新版十万个为什么. 动物·昆虫 / 河马文化编. --长春: 吉林摄影出版社, 2016.1

ISBN 978-7-5498-2455-7

I. ①新… II. ①河… III. ①科学知识—少儿读物②动物—少儿读物③昆虫—少儿读物

IV. ①Z228.1②Q94-49③Q96-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 294696 号

DONG WU KUN CHONG
动物 昆虫

新版十万个为什么

XIN BAN SHI WAN GE WEI SHEN ME

出 版 人 / 孙洪军

选题策划 / 张 弘

主 编 / 河马文化

责任编辑 / 小 佳

开 本 / 787mm×1092mm 1/12

印 张 / 15

版 次 / 2016 年 1 月第 1 版

印 次 / 2016 年 1 月第 1 次印刷

出 版 / 吉林摄影出版社

发 行 / 吉林摄影出版社

地 址 / 长春市泰来街 1825 号

邮 编 / 130062

电 话 / 总编办: 0431-86012616

发行科: 0431-86012602

0431-85077296/97/98

印 刷 / 吉林省吉广国际广告股份有限公司

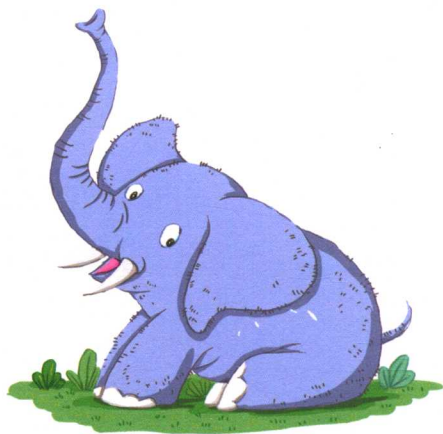
ISBN 978-7-5498-2455-7

定 价 / 21.80 元

(如有印刷质量问题, 请直接与印刷厂联系调换。)

• 本书图文、封面及版式设计等受相关法律保护, 侵权必究。举报电话: 0431-85077295

• 法律顾问: 北京市仁人德赛律师事务所 杨桂红律师 邮箱: ldyz0625@tom.com



前言

QIAN YAN

如果可以的话,请您试着跟我一起回忆一下,自己第一次睁眼看到的世界,是一幅怎样奇妙的画面。那必定是一次华丽的冒险,仿佛哥伦布发现新大陆,里面充满了蝴蝶翅膀一样瑰丽的色彩。天空是蓝色的,小汽车突突地冒着白烟,妈妈的围裙是红色的,长颈鹿的脖子好长好长……

世界,它就在那儿,包罗万象无所不有,但孩子的眼睛却是潮湿而敏锐的,那些对成人来说司空见惯的景色和现象在他们的眼中却是那么新奇和有趣,比如,鳄鱼流泪是因为同情小动物吗?脑袋大的人就一定聪明吗?飞机怎么能像小鸟一样飞上天空?小海马是海马爸爸生出来的吗?这些问题看似简单,但却是孩子最初探索这个世界的动机,如果你满足了他的好奇心,他就会创造出一片新的天地,并在



自己的小天地里展翅翱翔。

为了给孩子安上这样一双闪着光芒的、有力的翅膀，我们特别精心编著了这一套新版《儿童十万个为什么》丛书，从小孩子的角度出发，分门别类地从海洋与天文、植物与地球、人体与生活、动物与昆虫等方面提出各种问题。作者用趣味十足的语言、形象生动的图片、可爱逗趣的绘画和有针对性的拓展练习深入浅出地把深奥的科学知识讲解得通俗易懂、妙趣横生。让孩子在会心一笑的同时，不知不觉间就掌握了科学知识，并进一步启发了他们的探索精神。

著名教育专家苏霍姆林斯基曾说：“儿童的内心有一种根深蒂固的需要——总想感到自己是发现者、探索者，如果不向这种需要提供养料，那么求知兴趣就会一道丧失。”孩子的好奇心是“珍稀物种”，可以说，艺术家和科学家的创造力都来源于此，希望这套丛书能够令他们保有这一份天赋，带着他们推开这个世界一扇又一扇的门，做一个追逐星星的孩子。



目录 >>>>

动物

- 002 动物界中谁最聪明?
- 004 谁是动物界中的短跑冠军?
- 006 动物也像人一样有肚脐吗?
- 008 动物的尾巴有什么特别的用处吗?
- 010 双黄蛋能孵出两只小鸡吗?



- 012 公鸡能打鸣,为什么母鸡就不能?
- 014 鸡连牙齿都没有,怎么吃东西呢?
- 016 鸭子走路为什么一摇一摆的?
- 018 科学知识问答
- 020 猫为什么会“喵喵”地叫?



- 022 猫走路时为什么没有声音?
- 024 狗为什么总是四处闻来闻去?
- 026 夏天狗吐舌头是为了什么?
- 028 兔子的耳朵为什么那么长?
- 030 小白兔的眼睛为什么是红色的,是哭红的吗?
- 032 猪为什么爱睡觉,它很懒吗?



- 034** 猪为什么总爱用嘴巴拱泥?
- 036** 马为什么总是站着睡觉?
- 038** 马为什么长了一张大长脸?
- 040** 吃完草后,牛为什么还不停地咀嚼?
- 042** 科学知识问答
- 044** 蝙蝠是一种鸟吗?



- 046** 蝙蝠睡觉时为什么要把身体倒挂呢?
- 048** 刺猬身上的刺有什么用处?
- 050** 猴子的屁股为什么红得像熟了的红苹果?
- 052** 大猩猩经常拍打胸脯,是因为它生气了吗?
- 054** 长颈鹿的脖子为什么那么长?

- 056** 斑马的条纹外衣有什么用?
- 058** 老虎只吃肉不吃青菜吗?
- 060** 大熊猫为什么偏爱竹子?
- 062** 科学知识问答
- 064** 为什么狼会在夜里嚎叫?
- 066** 骆驼在沙漠中生活,它不怕风沙吗?



- 068** 大象的鼻子怎么那么长？
070 袋鼠肚子上的口袋有什么用？
072 壁虎为什么要丢掉自己的尾巴？
074 蛇为什么要蜕皮？
076 蛇没有脚为什么还能爬树？
078 为什么恐龙会灭绝？



- 080** 科学知识问答
082 鸟为什么能飞，而鸡却不能？
084 小鸟的“床”在树枝上，它睡觉时不会掉下来吗？
086 为什么燕子有时候会贴着地面飞？
088 燕子像剪刀一样的尾巴有什么用处？

- 090** 猫头鹰睡觉时闭眼睛吗？
092 大雁为什么要排着队向南飞？
094 为什么麻雀走起路来会一蹦一跳的？
096 为什么人们说乌鸦代表不吉利？
098 为什么鹦鹉会学人说话？
100 布谷鸟为什么要“布谷布谷”地叫？



102 科学知识问答

104 为什么丹顶鹤常常单腿站立?

106 企鹅为什么能生活在冰天雪地的南极?

昆虫

108 昆虫的种类究竟有多少?



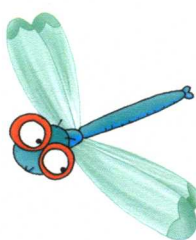
110 昆虫妈妈怎样保护自己的“宝宝”?

112 昆虫有几只脚?

114 冬天,昆虫都去了哪里?

116 毛毛虫是昆虫吗?

118 蜻蜓为什么会“点水”?



120 蜻蜓的眼睛怎么那么大?

122 蜜蜂为什么喜欢在花丛中飞来飞去?

124 为什么蜜蜂在飞行中会发出嗡嗡声?

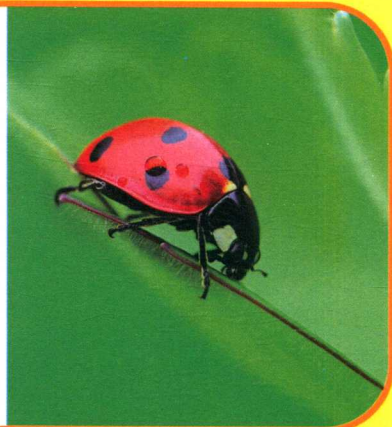
126 蜜蜂蜇了人,它自己怎么会死呢?

128 蜜蜂是怎么把花蜜做成蜂蜜的?

130 科学知识问答



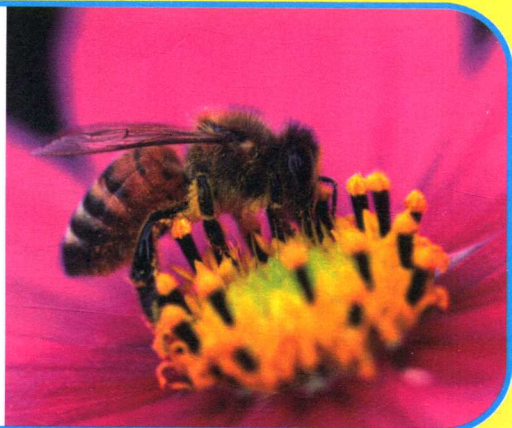
- 132** 人吃了苍蝇爬过的东西会生病吗?
- 134** 苍蝇在天花板上爬,为什么不会掉下来?
- 136** 被蚊子叮咬后为什么会起小红包?
- 138** 瓢虫中也有“好人”和“坏蛋”之分吗?
- 140** 为什么说蝗虫是庄稼的敌人?
- 142** 萤火虫为什么会闪闪发光?



- 144** 科学知识问答
- 146** 蝴蝶为什么喜欢在花丛中飞舞?
- 148** 蝴蝶的翅膀会被雨水打湿吗?
- 150** 蛾子和蝴蝶怎么区分呢?
- 152** 为什么飞蛾喜欢在灯火周围转悠?



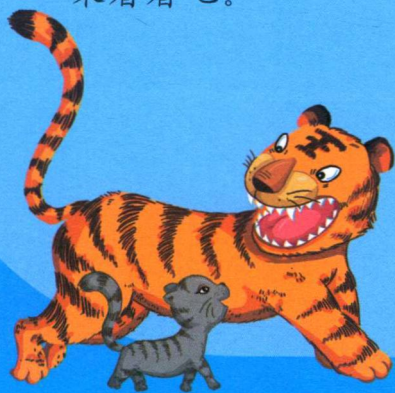
- 154** 蚂蚁为什么动不动就搬家?
- 156** 白蚁跟蚂蚁是亲戚关系吗?
- 158** 真的有像小木棍一样的昆虫吗?
- 160** 金龟子到底是益虫还是害虫?
- 162** 蟋蟀为什么会唱歌?
- 164** 蚯蚓被切成两段后为什么还能活?
- 166** 科学知识问答





动物篇

如果没有动物，世界将会多么冷清！每一种动物都有自己的性格、自己的生活方式，就连身上的外衣也都有特别的意义呢，多奇妙啊，快来看看吧。





动物界中谁最聪明？

xiǎo péng yǒu nǐ zhī dào dòng wù jiè zhōng shéi zuì cōng
小朋友，你知道动物界中谁最聪

míng ma hǎi tún yīng wǔ hái shì hóu zi qí
明吗？海豚？鹦鹉？还是猴子？其

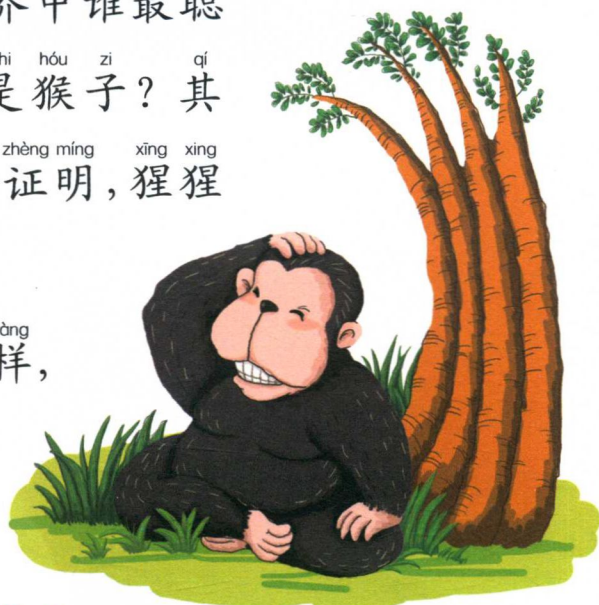
shí dōu bú shì jīng kē xué jiā shí yàn zhèng míng xīng xīng
实都不是，经科学家实验证明，猩猩

cái shì zuì cōng míng de dòng wù
才是最聪明的动物。

xīng xīng hé rén lèi de zǔ xiān yí yàng
猩猩和人类的祖先一样，

dōu shì yuán hóu xīng xīng bù jīn kě
都是猿猴。猩猩不仅可

yǐ zhí lì xíng zǒu ér qiè shēn tǐ
以直立行走，而且身体



jié gòu hé rén yě hěn xiāng sì tè
结构和人也很相似，特

bié shì xīng xīng de dà nǎo hé rén nǎo
别是猩猩的大脑和人脑

fēi cháng jiē jìn biǎo miàn shàng de zhé
非常接近，表面上的褶

zhòu bǐ jiào duō yào zhī dào dà
皱比较多。要知道，大

nǎo zhé zhòu yuè duō rén jiù yuè cōng míng
脑褶皱越多人就越聪明

o suǒ yǐ xīng xīng fēi cháng cōng
哦！所以，猩猩非常聪

míng jīng guò tè shū de xùn liàn
明。经过特殊的训练，

xīng xīng hái néng xiàng rén yí yàng zuò yí
猩猩还能像人一样做一

xiē jiǎn dān de dòng zuò xiàng yòng cān
些简单的动作，像用餐

jù chī fàn yòng chān zi wā tǔ qí
具吃饭、用铲子挖土、骑

zì xíng chē děng děng shì shí zhèng míng
自行车等等。事实证明，

xīng xīng jù yǒu hěn qiáng de xué xí néng
猩猩具有很强的学习能

lì hé jiě jué wèn tí de néng lì suǒ yǐ shuō xīng xīng shì dòng wù jiè zhōng zuì cōng
力和解决问题的能力，所以说猩猩是动物界中最聪

míng de dòng wù
明的动物。



你知道吗？

聪明的黑猩猩知道吃什么可以治病。例如，如果身上有伤口，它们会嚼一种类似草药的植物。这样伤口就不会发炎了。



再考考你！

为什么无法训练黑猩猩使用人类的语言？原来人在说话时会暂时停止呼吸，能对气流进行控制，而黑猩猩可不会这些，所以它们无法像人类一样讲话。



谁是动物界中的短跑冠军？

shuō qǐ dòng wù jiè zhōng de duǎn pǎo guān jūn dāng rán fēi liè bào mò shǔ la
说起动物界中的短跑冠军，当然非猎豹莫属啦！

zhè shì wèi shén me ne
这是为什么呢？

yuán lái liè bào yǒu zhe shì hé bēn pǎo de shēn
原来，猎豹有着适合奔跑的身

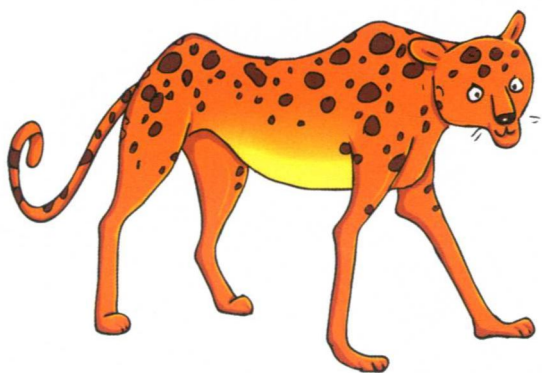
tǐ jié gòu qián gāo hòu dī shēn tǐ shòu cháng sì
体结构：前高后矮，身体瘦长，四

zhī xì cháng yí bù biàn néng pǎo chū hěn yuǎn bìng qiè
肢细长，一步便能跑出很远；并且

liè bào de zhuǎ zi shàng hái yǒu hòu hòu de ròu diàn tè
猎豹的爪子上还有厚厚的肉垫，特

bié shì hé kuài sù bēn pǎo tā
别适合快速奔跑；它





de jǐ zhù tán xìng fēi cháng hǎo bēn pǎo
的脊柱弹性非常好，奔跑

shí kě yǐ xié zhù shēn tǐ xiàng qián tán
时可以协助身体向前弹；

chángcháng de wěi ba hái kě yǐ yǒu xiào de
长长的尾巴还可以有效地

bāng zhù liè bào bǎo chí shēn tǐ píng héng
帮助猎豹保持身体平衡。

líng wài liè bào de fèi huó liàng fēi
另外，猎豹的肺活量非

cháng dà kě yǐ zài bēn pǎo de guò
常大，可以在奔跑的过

chéng zhōng gòng jǐ zú gòu de yǎng qì
程中供给足够的氧气。

zhè xiē dōu shì liè bào chéng wéi duǎn pǎo
这些都是猎豹成为短跑

guān jūn de yǒu lì tiáo jiàn dàn shì
冠军的有利条件。但是，

liè bào wú fǎ cháng shí jiān zhè yàng bēn
猎豹无法长时间这样奔

pǎo gāo sù yùn dòng suǒ chǎn shēng de
跑，高速运动所产生的

rè liàng sǎn bù chū qù huì shǐ tā xū
热量散不出去会使它虚

tuō suǒ yǐ zhuā dào liè wù hòu
脱。所以，抓到猎物后，

liè bào xū yào xiū xi yí xià cái néng
猎豹需要休息一下才能

jìn shí
进食。



你知道吗？

猎豹都有各自的领地，它们一边找食物，一边在它们路过的地方排泄粪尿，警告别人这是它们的“地盘”。



再考考你！

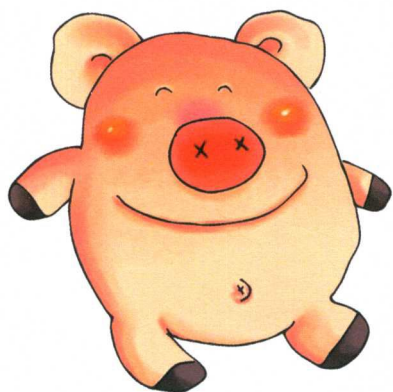
谁是动物界的跳远冠军呢？当然非袋鼠莫属啦！袋鼠轻轻一跳就达四五米远，再稍微用点力，七八米宽的小河也能轻松跳过。



动物也像人一样有肚脐吗？

xiǎo péng yǒu men dōu zhī dào rén rén dōu yǒu dù qí tā shì tāi
小朋友们都知道，人人都有肚脐，它是胎
ér hé mǔ qīn shēn tǐ lián jiē de zhòng yào bù fēn tāi ér zài mǔ tǐ
儿和母亲身体连接的重要部分。胎儿在母体
nèi huì tōng guò qí dài xī qǔ mǔ qīn shēn tǐ lǐ de yǎng fēn děng tāi
内会通过脐带吸取母亲身体里的养分，等胎
ér chū shēng hòu yī shēng huì bǎ qí dài jiǎn duàn
儿出生后，医生会把脐带剪断，
qí dài jiù huì màn màn zì dòng tuō luò chéng dù
脐带就会慢慢自动脱落成肚
qí nà me dòng wù shì bu shì
脐。那么，动物是不是
hé rén yí yàng yě yǒu dù qí ne
和人一样也有肚脐呢？





qí shí xiàng māo gǒu děng tāi shēng de bǔ rǔ
其实，像猫、狗等胎生的哺乳

dòng wù dōu shì yǒu dù qí de tā men hé rén lèi de
动物都是有肚脐的，它们和人类的

fán yǎn fāng shì shì yí yàng de dàn shì xiàng jī yā
繁衍方式是一样的，但是像鸡、鸭、

é yú shé děng luǎn shēng dòng wù tā men jiù méi
鹅、鱼、蛇等卵生动物，它们就没

yǒu dù
有肚

qí le yīn wèi luǎn shēng dòng wù chǎn
脐了。因为卵生动物产

xià dàn hòu jīng guò fū huà biàn chéng
下蛋后，经过孵化变成

dòng wù qí yíng yǎng lái zì luǎn běn shēn
动物，其营养来自卵本身。

dàn yě yǒu tè shū de bǔ rǔ
但也有特殊的哺乳

dòng wù rú yā zuǐ shòu tā shì
动物，如鸭嘴兽。它是

yí zhǒng shēng dàn de bǔ rǔ dòng wù
一种生蛋的哺乳动物，

tā men de dù zi lì yǒu ge xiǎo dai
它们的肚子里有个小袋

néng fēn mì rǔ zhī méi yǒu dù qí
能分泌乳汁，没有肚脐。

suǒ yǐ bú shì suǒ yǒu de dòng wù dōu
所以不是所有的动物都

yǒu dù qí o
有肚脐哦！



你知道吗？

在狼群中，狼王和狼后是狼族
的最高首领，统领着整个狼族；
在公鸡中也有尊卑之分，它们
通过决斗来分出胜负，胜利的
公鸡就成了公鸡中的大王。



再考考你！

动物也经常洗澡吗？动物
也有洗澡的习惯，有些动物用水
洗澡，如鸽子和乌鸦；也有用沙
子洗澡的，像麻雀就喜欢在沙坑
里洗澡。