



精选最适合中国孩子阅读的故事书

起步必读

伴随孩子成长经典阅读

名师导读 ● 词语解释 ● 精美插图 ● 阅读赏析

十万个为什么

—动物 植物 地理

Shi Wan Ge Wei Shen Me Dong Wu Zhi Wu Di Li

何梦佳 / 主编

注音彩绘 |

趣味与知识兼顾，全程助读

无障碍阅读

煤炭工业出版社

伴随

孩子
成长

经典阅读

十万个为什么

—— 动物 植物 地理

何梦佳 / 主编



煤炭工业出版社
· 北 京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

十万个为什么·动物、植物、地理 / 何梦佳主编.
-- 北京: 煤炭工业出版社, 2015 (2016.1 重印)
(伴随孩子成长经典阅读)
ISBN 978 - 7 - 5020 - 4974 - 4

I. ①十… II. ①何… III. ①动物—少儿读物 ②植物—少儿读物 ③地理—少儿读物 IV. ①Z228.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 207111 号



十万个为什么 动物 植物 地理 (伴随孩子成长经典阅读)

主 编 何梦佳
丛书主编 邓敏华
责任编辑 刘少辉
责任校对 郭浩亮
封面设计 宋双成

出版发行 煤炭工业出版社 (北京市朝阳区芍药居 35 号 100029)
电 话 010 - 84657898 (总编室)
010 - 64018321 (发行部) 010 - 84657880 (读者服务部)

电子信箱 cciph612@126.com

网 址 www.cciph.com.cn

印 刷 北京威远印刷有限公司

经 销 全国新华书店

开 本 710mm × 1000mm¹/₁₆ 印张 10 字数 100 千字

版 次 2015 年 11 月第 1 版 2016 年 1 月第 2 次印刷

社内编号 7820

定价 19.80 元

版权所有 违者必究

本书如有缺页、倒页、脱页等质量问题,本社负责调换,电话:010 - 84657880



伴随孩子成长
经典阅读



FOREWORD

前言



我们都经历过童年时代,那是一个充满各种疑问的特殊时期。对身边的任何事物都感到好奇,想弄个明白。回想童年,我们都会有这样的记忆:整日围绕在父母膝下问个不停,企图从父母口中得知关于身边世界里所发现问题的答案,可是父母不是百科全书。随着年龄的增长,小朋友们终于有能力自己从书中去发掘诸多“为什么”了。这么多的“为什么”强烈地吸引着他们去思考探索。所以,科学地解答这些“为什么”,既可解开小朋友心中的种种疑问,又可激发他们的求知欲,从而为他们将来的学习打下良好的基础。

这是一套适合小朋友们阅读的科普读物,内容包罗万象,涉及动物、植物、生活、历史、科技、军事等各个方面;内容生动活泼,配有精美有趣的图画,熔科学性和启发性于一炉,这些内容可以满足小朋友的求知欲望,通过简洁明了的文字和丰富多彩的图画,把一些科学知识描绘得通俗易懂,充满情趣。是一套不可多得的“问题解答大全”“科普知识大全”。

我们试图通过这套丛书,让小朋友们感受到从疑问到思考,再到最终正确解答,是一件令人愉快的事情,是一次享受读书乐趣的过程。

编者





目录

CONTENTS



动物

蝴蝶的翅膀为什么那么漂亮	1
猫和狗真的是敌人吗	3
鸭子为什么可以浮在水中游泳	5
为什么鸟儿不迷失方向	7
为什么说动物也有思维	9
大象可以活到 100 岁吗	11
鱼为什么能在水中停止不动	13
蝉是如何报警的	15
蚂蚁为什么能搬“山”	17
动物“反刍”是怎么回事	19
为什么猴子能够模仿人的动作	21
大象怕老鼠吗	23
蜻蜓的眼睛为什么特别大	25
为什么鹦鹉也会说话	27
蛇为什么老把舌头伸出来	29
松鼠的尾巴为什么特别大	31
动物也做梦吗	33
为什么有些动物头上长角	35
为什么动物的血液不都是红色的	38
动物之间交朋友吗	40
斑马的花衣裳有什么用处	42
鸟类为什么没有牙齿	44
昆虫冬天躲到什么地方	46
为什么猫的爪子特别锋利	48
为什么袋鼠会把宝宝放在肚子上的口袋里	50
世界上最小的鸟是什么鸟	52





CONTENTS

目录



狒狒是最大的猴子吗	54
为什么蝙蝠休息时是倒挂的	56
长颈鹿为什么不会脑出血	59

植 物

卧室里多放花草好不好	61
哪些花有毒	63
花朵的颜色为什么那么鲜艳	65
黄瓜能长多大	67
荷花为何能出污泥而不染	69
为什么要多吃水果	71
有的向日葵花盘为什么特别小	73
花的香味是怎样产生的	75
为什么蘑菇生长不需要阳光	77
牵牛花为什么能攀爬	79
为什么一朵菊花由许多小花组成	81
花生为什么营养丰富	83
无花果真的不开花吗	85
玉兰花为什么先开花后长叶	87
树的寿命究竟有多长	89
为什么植物的叶子大多是绿色的	91
为什么植物会出汗	93
植物为什么不一定是绿色的	95
康乃馨为什么被称为“母爱花”	97

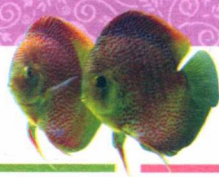
地 理

沼泽地是怎样形成的	99
-----------------	----



目录

CONTENTS



东非大裂谷是怎样形成的	101
什么是雪崩	103
海水中为什么会有盐	105
湖泊是如何形成的	107
山洞有冷暖之分吗	110
黄河形成“地上河”是怎么回事	112
沙漠都是黄色的吗	114
沙漠里会有绿洲吗	116
地球上的水是从哪里来的	118
亚马孙河为什么被称为“河流之王”	121
火山口湖是怎样形成的	123
地下为什么会有石油	125
为什么称珠穆朗玛峰为“地球第三极”	127
为什么会有溶洞	129
火山为什么会喷发	131
为什么会有涨潮和落潮	133
世界上最咸的海在哪里	135
什么是冰川	137
海啸是怎么产生的	139
尼罗河变色是怎么回事	141
河流为什么都是弯弯曲曲的	143
化石是怎样形成的	145
石头里面有水分吗	147
响沙是怎么回事	149





dòng wù 动 物

hú dié de chì bǎng wèi shén me nà me piào liang 蝴蝶的翅膀为什么那么漂亮

hú dié de chì bǎng shàng yǒu zhe yì céng jí wēi xiǎo de xíng zhuàng gè yì
蝴蝶的翅膀上有着一层极微小的形状各异
de lín piàn lín piàn lǐ hán yǒu xǔ duō zhǒng tè shū de huà xué sè sù kē
的鳞片。鳞片里含有许多种特殊的化学色素颗
lì zhè xiē wǔ yán liù sè de kē lì zǔ hé dào yì qǐ jiù gòu chéng le
粒，这些五颜六色的颗粒组合到一起，就构成了

hú dié shēn shàng xuàn lì
蝴蝶身上绚丽

🔴 停在叶子上的蝴蝶





蝴蝶翅膀上丽多彩的图案



duō cǎi de tú àn lín piàn shàng
多彩的图案。鳞片上

hái shēng zhǎng zhe héng tiáo wén zhè
还生长着横条纹，这

zhǒng tiáo wén yuè duō hú dié de chì
种条纹越多，蝴蝶的翅

bǎng jiù yuè huì shǎn shuò měi lì duō cǎi
膀就越会闪烁美丽多彩

de guāng máng lìng wài hú dié chì
的光芒。另外，蝴蝶翅

bǎng shàng de lín piàn bù jǐn
膀上的鳞片不仅

néng shǐ hú dié yàn lì
能使蝴蝶艳丽

wú bǐ hái xiàng shì hú dié de
无比，还像是蝴蝶的

yí jiàn yǔ yī yīn wèi lín
一件雨衣。因为鳞

piàn lì hán yǒu fēng fù de zhī
片里含有丰富的脂

fáng néng bǎ hú dié bǎo hù qǐ lái
肪，能把蝴蝶保护起来，

suǒ yǐ jí shǐ xià xiǎo yǔ shí hú dié
所以即使下小雨时，蝴蝶

yě néng fēi xíng
也能飞行。



蝴蝶翅膀上的鳞片



知识小百科

蝴蝶一般色彩鲜艳，翅膀和身体有各种花斑，头部有一对棒状或锤状触角。最大的蝴蝶展翅可达24厘米，最小的只有1.6厘米。



猫和狗之间



māo hé gǒu zhēn de shì dí rén ma
猫和狗真的是敌人吗

cháng jiǔ yǐ lái rén men jiù rèn wéi māo hé gǒu
长久以来，人们就认为猫和狗



zhī jiān cún zài zhe mǒuzhǒng tiān shēng de dí duì guān
之间存在着某种天生的敌对关

xì yǐ zhì yú hěn duō yù yán gù shì hé
系，以至于很多寓言故事和

lì shǐ chuánshuō dōu wéi rào zhe zhè yì diǎn
历史传说都围绕着这一点

zhǎn kāi tā men zhī jiān kě néng cún zài zhe
展开。它们之间可能存在着

yì zhǒng yǔ yán shàng de xiāng hù wù jiě dāng
一种“语言上”的相互误解。当

māo hé gǒu dì yī cì zǒu dào yì qǐ xiāng hù wén
猫和狗第一次走到一起相互闻





duì fāng de qì wèi shí qì fēn hái suàn bú
对方的气味时，气氛还算不

cuò gǒu tōng guò yáo wěi ba shì yì ér māo
错。狗通过摇尾巴示意，而猫

zé tōng guò miāo miāo jiào shì hǎo dàn shì gǒu
则通过喵喵叫示好。但是，狗

huì bǎ zhè zhǒng miāo
会把这种喵

miāo jiào rèn wéi shì
喵叫认为是

gū lu jiào zhè zài gǒu de yǔ yán
咕噜叫——这在狗的“语言”

zhōng biǎo shì gōng jī qián de jǐng gào yǔ cǐ
中表示攻击前的警告。与此

xiāng bǐ māo yě huì cuò wù de lǐ jiě
相比，猫也会错误地理解

gǒu de yáo wěi ba yīn wèi duì yú
狗的摇尾巴，因为对于

māo lái shuō yáo dòng wěi ba jiù
猫来说，摇动尾巴就

yì wèi zhe gōng jī jǐng gào zhè
意味着攻击警告。这

yàng jiù yīn fā le zhēng zhí shèn
样，就引发了争执，甚

zhì dǎ dòu
至打斗。



🐱 可爱猫

智力大挑战?

问：猫和狗发生争执甚至打斗的原因是什么？

答：语言不通造成误解。



知识小百科

狗是一种常见的犬科哺乳动物，是已经被人类驯化的狼的后代，生物学分类上是狼的一个亚种；被称为“人类最忠实的朋友”，也是饲养率最高的宠物。其寿命约十年，与猫的平均寿命相近。

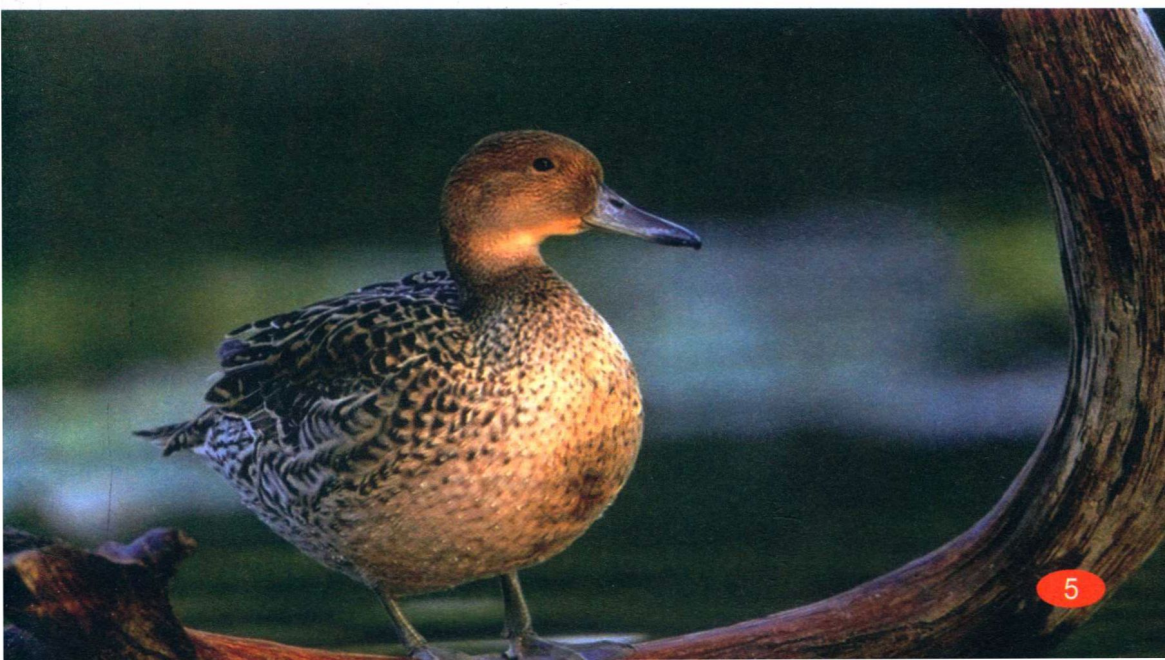


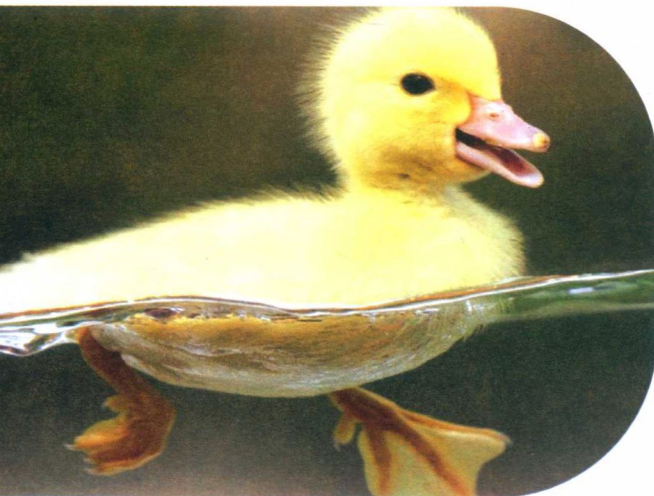
yā zi wèi shén me kě yǐ fú zài
 鸭子为什么可以浮在
 shuǐ zhōng yóu yǒng
 水中游泳

wǒ men jīng cháng kàn jiàn zài qīng qīng de xiǎo hé zhōng yǒu jǐ zhī yā zi
 我们经常看见在清清的小河中，有几只鸭子
 xiàng xiǎo chuán yí yàng zì yóu zì zài de yóu zhe tā men wèi shén me huì yóu
 像小船一样自由自在地游着。它们为什么会游
 shuǐ ne
 水呢？

yīn wèi yā zi de wěi ba kě yǐ fēn mì hěn duō yóu tā tōng guò zuǐ
 因为鸭子的尾巴可以分泌很多油，它通过嘴

👉 鸭子





鸭子的脚蹼



问：鸭子的尾巴
可以分泌油吗？

答：可以。

ba jiāng yóu tú mǒ zài hòu mì qīng qiǎo de yǔ máo
巴将油涂抹在厚密轻巧的羽毛
shàng shǐ yǔ máo bú huì bèi shuǐ nòng shī lǐ miàn
上，使羽毛不会被水弄湿，里面
shǐ zhōng liú yǒu kōng qì zhè yàng jiù kě yǐ fú zài
始终留有空气，这样就可以浮在
shuǐ miànshàng
水面上。

hái yǒu zhòng yào de yì diǎn yā zi de jiǎo zhǐ zhī jiān lián zhe yì céng
还有重要的一点，鸭子的脚趾之间连着一层
jiào zuò pǔ de pí tā xiàng chuán jiāng yí yàng zài shuǐ zhōng bù tíng de huá yā
叫作蹼的皮，它像船桨一样在水中不停地划，鸭
zi jiù kě yǐ zài shuǐ zhōng yóu lái yóu qù le
子就可以在水中游来游去了。



知识小百科

鸭子是由野生绿头鸭和斑嘴鸭驯化而来。鸭的体形相对较小，颈短，一些属的嘴要大些。鸭的腿位于身体后方，因而走起路来步态摇摇摆摆的。



wèi shén me niǎo er bù mí shī fāng xiàng 为什么鸟儿不迷失方向

wǒ men zhī dao dà yàn yàn zi dēng dōu shì hòu niǎo nà me wèi shén
我们 知道 大雁、燕子等都是候鸟，那么，为什
me tā men nán lái běi wǎng fēi xíng jǐ qiān lǐ què bú huì mí shī fāng xiàng
么 它们 南来北往，飞行几千里却不会迷失方向？

🔴 南来北往的大雁



zhè ge wèn tí kē xué jiā yǐ
这个问题，科学家已

zuò le xǔ duō yán jiū tài yáng shì niǎo er fēi xíng de tiān rán zhǐ nán zhēn
做了许多研究。太阳是鸟儿飞行的天然指南针。

bái tiān xǔ duō niǎo er kào tài yáng de fāng wèi què dìng fāng xiàng wǎn shàng biàn
白天，许多鸟儿靠太阳的方位确定方向，晚上便

kào xīng xīng hé yuè liang
靠星星和月亮。



zài ài shā ní yà rén men bǎ yín hé jiào zuò niǎo de hé yīn
在爱沙尼亚，人们把银河叫作“鸟的河”，因
wèi yǒu xiē niǎo er zài yè jiān fēi xíng shí bù mí shī fāng xiàng kào de shì shǎn
为有些鸟儿在夜间飞行时不迷失方向，靠的是闪
shǎn fā guāng de yín hé yǒu de niǎo xiàng gē zi děng néng gēn jù cí chǎng
闪发光的银河。有的鸟，像鸽子等，能根据磁场
lái pàn dìng fāng xiàng dì shàng de sēn lín shān chuān
来判定方向。地上的森林、山川、

cì shēng bō dēng
次声波等



燕子

yě néng bāng zhù niǎo er shí bié fāng xiàng
也能帮助鸟儿识别方向。

guān yú hòu niǎo de qiān xǐ hái yǒu
关于候鸟的迁徙还有

xǔ duō ào mì kē xué jiā zhì jīn hái zài yán jiū zhōng
许多奥秘，科学家至今还在研究中。

候鸟



知识小百科

候鸟是指那些随着季节变化而南北迁移的鸟类。夏天时在纬度较高的温带地区繁殖，冬天则在纬度较低的热带过冬。夏末秋初时由繁殖地往南迁移到过冬地，而在春天由过冬地北返回到繁殖地。



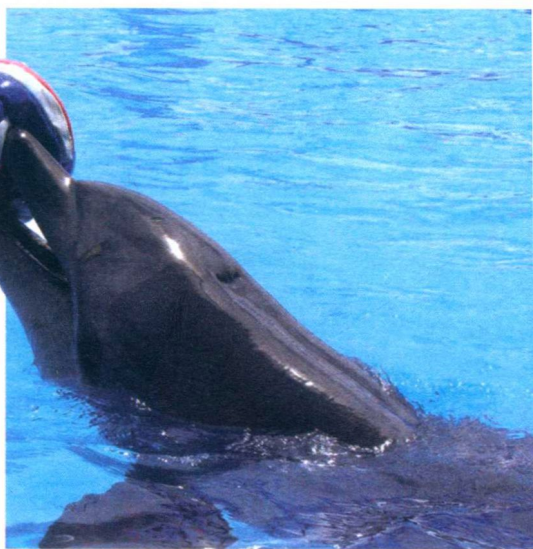
wèi shén me shuō dòng wù yě yǒu sī wéi 为什么说动物也有思维

dāng jīn shì jiè , yǒu jǐ bǎi wàn zhǒng dòng wù 。 kē xué jiā fā xiàn ,
当今世界，有几百万种动物。科学家发现，

yǒu xiē dòng wù jù yǒu yí dìng de sī
有些动物具有一定的思
wéi néng lì 。
维能力。

yí cì hǎi shàng chuán zhī shī
一次，海上船只失

shì rén yuán luò shuǐ mìng xuán yí xiàn zhī
事，人员落水，命悬一线之
jì hǎi tún què xùn sù bǎ luò shuǐ zhě tuō
际，海豚却迅速把落水者托
chū shuǐ miàn yóu dào àn biān jiù qǐ le
出水面，游到岸边，救起了
luò shuǐ rén 。
落水人。



🔴 海豚

yě shēng hēi xīng xīng xǐ huān chī mǎ
野生黑猩猩喜欢吃蚂

yǐ tā wèi le chī dào yǐ xué zhōng de
蚁。它为了吃到蚁穴中的
mǎ yǐ huì zài yì gēn cháng duǎn cū xì
蚂蚁，会在一根长短粗细
shì dāng de shù zhī shàng yòng shé tóu tiǎn
适当的树枝上用舌头舔
shàng jǐ xià shǐ shù zhī shī rùn
上几下，使树枝湿润，



🔴 黑猩猩