

儿童必读·彩图注音版

最新版本 最美彩图

最有趣的

十万个为什么

动物篇 植物篇



儿童必读  彩图注音版

最有趣的

十万个为什么

动物篇 植物篇



北京日报报业集团
同心出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

最有趣的十万个为什么: 动物篇 植物篇/禹田编写. —北京:
同心出版社, 2013.8

ISBN 978-7-5477-1054-8

I. ①最… II. ①禹… III. ①动物—儿童读物 ②植物—儿童读物
IV. ①Q95-49 ②Q94-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2013) 第199239号

最有趣的 十万个 为什么 动物篇 植物篇

总策划: 安洪民

执行策划: 董明

文字编写: 吴小霞

责任编辑: 宛振文

项目编辑: 胡小丽 叶静

装帧设计: 惠伟

内文设计: 徐珊

出版: 同心出版社

地址: 北京市东城区东单三条8-16号

东方广场东配楼四层

邮编: 100005

发行电话: (010)88356858 88356856

印刷: 北京京都六环印刷厂

经销: 各地新华书店

版次: 2013年9月第1版第1次印刷

开本: 170毫米×240毫米 1/16

印张: 12

字数: 75千字

定价: 18.80元

图片支持



www.fotole.com

• gettyimages®



WALK THE RHINO

• argus

北京千目图片有限公司

www.argusphoto.com

• 微图

同心版图书 版权所有 侵权必究 未经许可 不得转载
退换声明: 若有印装质量问题, 请及时和印务部门 (010-88356856) 联系退换



提问， 学习的魔法

年轻的爸爸妈妈们，还记得童年时脑袋里装满小问号的懵懂时光吗？夏日的夜晚，你可曾仰望星空，小脑瓜里奇思异想地蹦出“月亮到底离我们有多远？”“星星一闪一闪的是在眨眼睛吗？”这样稚嫩的问题？晴朗的蓝天上，当飞机轰鸣着穿过云朵从头顶掠过的时候，你是否问过：“飞机是怎么飞上天的呢？”“人为什么不能像小鸟一样在天空自由翱翔呢？”不管你记不记得，你肯定有过这样一段时光，对身边的一切充满了好奇……

如今，当你的孩子像当年的你一样提出诸多“为什么”时，你可曾耐心地为她解答，化解他心中的困惑？发问是孩子的天性，是求知欲和好奇心的体现，而好奇心是人类探索一切知识的原动力，是宝贵的求知火苗。





每个孩子的心底，都埋藏着这样一簇火苗。

渴求知识的火苗，需要细心呵护。

在孩子对一切充满好奇的阶段，家长要给予正确的引导，对他的提问给予生动、形象、准确的解答，鼓励孩子对各类知识保持浓厚的探索兴趣，为他日后学习能力的提升打下坚实基础。

这套彩图注音版“十万个为什么”，知识面全，内容翔实，图片精美，涵盖了动物、植物、宇宙、地球、恐龙、自然、生命、人体、生活、科学、兵器、交通12个方面，本本精选孩子们最感兴趣、最常发问的“为什么”，并请专家做了准确生动、简洁易懂的解答；同时，加注的拼音还利于孩子实现独立阅读，帮他们轻松获得知识。

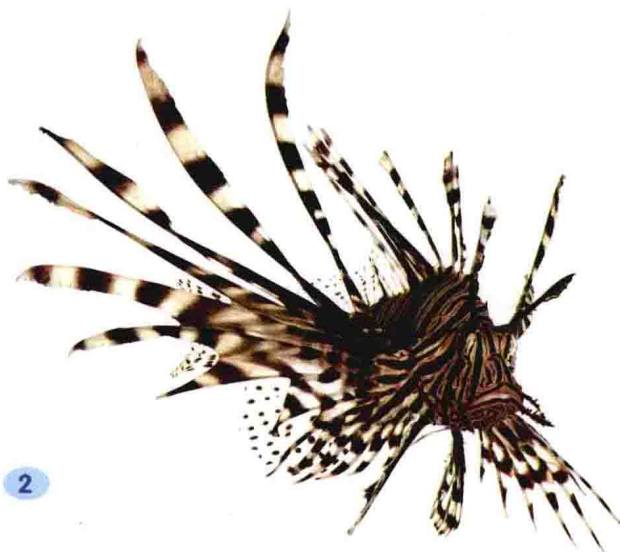
当孩子开始为你一板一眼地解释一个个为什么时，你是否惊讶中带着欣喜？期待孩子这样，每天都在获知中进步、成长……





动物篇

Dong wu



猴子吃东西“猴儿急”，为什么不会噎着？ 2

小白兔的眼睛为什么是红色的？ 3

马的耳朵为什么总在动？ 4

牛、羊吃完草后，为什么嘴巴还在不停地动？ 5

狼的眼睛在夜里为什么发绿光？ 6

金钱豹把食物藏在哪儿？ 7

狐狸为什么要模仿其他动物的叫声？ 8

狐狸“兄弟”为什么打架？ 9

黄鼠狼是益兽，为什么名声不好？ 10

貂熊是熊吗？ 11

为什么碰到熊要装死？ 12

大熊猫和小熊猫是一家吗？ 13

为什么大象的耳朵特别大？ 14

牦牛为什么被称为“高原之舟”？ 15

野猪皮为什么那么厚？ 16

豪猪是怎样攻击敌人的？ 17

为什么骆驼能在沙漠中找到水源？ 18

为什么梅花鹿的斑纹在夏天才看得见？ 19

“四不像”是一种什么动物？ 20

长颈鹿的脖子为什么那么长？ 21





老虎和狮子谁是兽中之王? 22

斑马身上的条纹有什么用? 23

袋鼠腹部的袋子是做什么用的? 24

负鼠为什么要装死? 25

睡鼠为什么特别贪睡? 26

蝙蝠为什么倒挂着睡觉? 27

为什么说鸭嘴兽是怪兽? 28

青蛙为什么不吃死的东西? 29

蛇吐舌头是在示威吗? 30

响尾蛇的尾巴为什么会发出声响? 31

为什么壁虎的眼睛永远也闭不上? 32

变色龙为什么要变色? 33

为什么有的蜥蜴会有两条尾巴? 34

跳蚤能跳多高? 35

为什么蚂蚁和蚜虫的关系那么好? 36

蚂蚁怎样识别自己的伙伴? 37

蜜蜂是如何招呼同伴一起采花蜜的? 38

为什么雄蜘蛛当上新郎后就会死去? 39

蜗牛爬过的地方为什么会留下一条线? 40

蚯蚓是怎样使泥土肥沃的? 41

为什么说鲸不是鱼? 42

鲸为什么会制造“喷泉”? 43

海豚的皮肤为什么滑溜溜的? 44

海豚是不是从来不睡觉? 45

海象的皮肤为什么会变色? 46

海兽潜水也会得潜水病吗? 47

谁是海洋中的“美人鱼”? 48

海獭为什么带着石头游泳? 49

鱼的年龄可以通过鱼鳞识别出来吗? 50

为什么大多数鱼的肚子是白色的? 51

鱼儿为什么离不开水? 52

鱼儿是怎样睡觉的? 53

为什么热带鱼的体色特别艳丽? 54

为什么说蝴蝶鱼是伪装专家? 55

为什么比目鱼的眼睛长在一侧? 56





四眼鱼真的有4只眼睛吗? 57

石斑鱼真的像石头一样吗? 58

小海马是爸爸生出来的, 还是妈妈生出来的? 59

哪种鱼阴险又毒辣? 60

哪种鱼游泳时像皮球一样? 61

世界上有会飞的鱼吗? 62

世界上有会爬树的鱼吗? 63

鲤鱼为什么喜欢“跳龙门”? 64

黄花鱼的头里为什么有两块石头? 65

什么鱼享有“神枪手”的美名? 66

食人鱼为什么能食人? 67

鱼卵可以在鱼嘴里孵化吗? 68

深海鱼为什么不能到浅海中生活? 69

为什么深海里的鱼会发光? 70

鲨鱼的牙齿是常换常新的吗? 71

螃蟹为什么老吐泡泡? 72

藤壶不能移动, 它们是如何觅食的? 73

蚌长期闭着壳, 为什么不会饿死? 74

蚌为什么能育出珍珠? 75

章鱼和乌贼是一种动物吗? 76

为什么说大王乌贼是海洋中可怕的恶霸? 77

水母真的像看上去那样温柔吗? 78

水母为什么能预知风暴? 79

珊瑚为什么有各种颜色? 80

海星是怎样捕食的? 81

为什么说海绵是动物界的再生之王? 82

鸵鸟为什么把头埋在沙子里? 83

企鹅为什么要直起身子走路? 84

啄木鸟是怎样给树治病的? 85

为什么说星鸦是储粮能手? 86

海鸥为什么喜欢跟着轮船飞? 87

什么鸟自己不孵蛋总让其他鸟代劳? 88

鹦鹉真能说话吗? 89

母鸡为什么能下蛋? 90

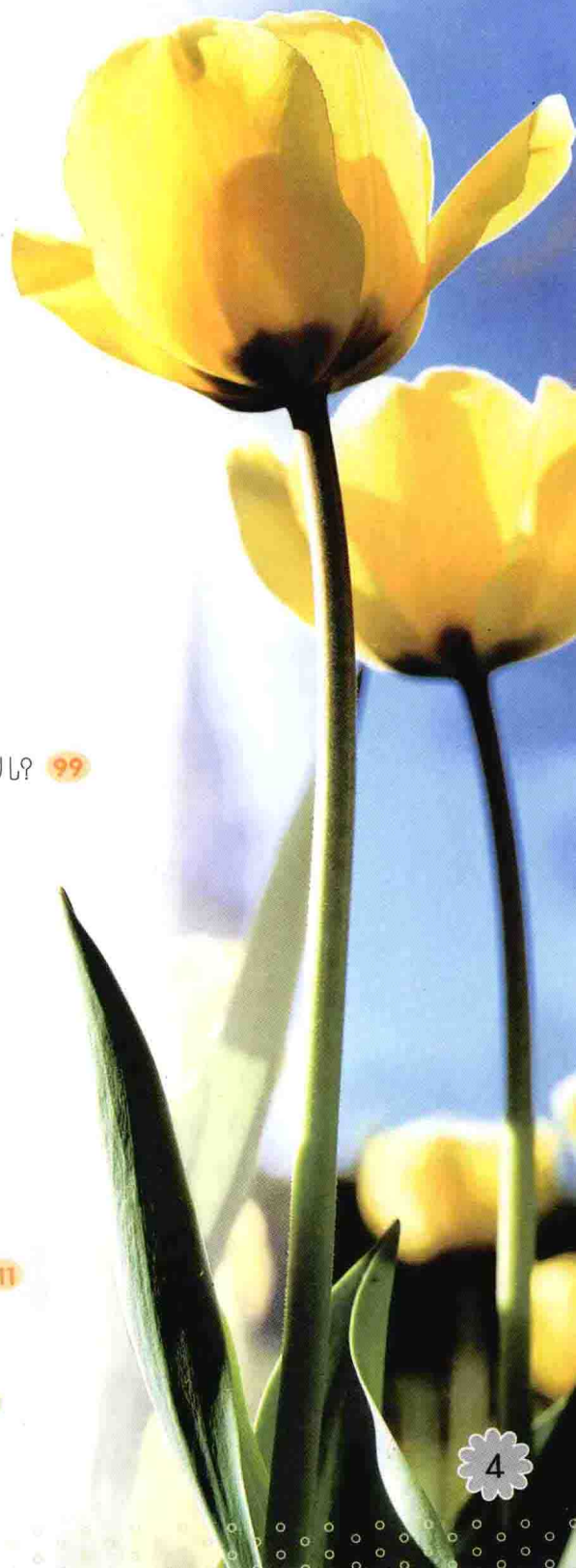
大雁为什么排队飞行? 91





植物篇

- 为什么花有各种各样的颜色? 94
- 植物的叶子有长命百岁的吗? 95
- 植物为什么能长大? 96
- 植物为什么在不同的季节开花? 97
- 为什么桃花先开花后长叶? 98
- 昙花为什么只在夜晚“偷偷”开放一小会儿? 99
- 雪莲为什么能在寒冷的雪山上开放? 100
- 为什么黑色的花比较少见? 101
- 为什么向日葵的花盘一直向着太阳? 102
- 水仙为什么在水里能开花? 103
- 颜色鲜艳的花为什么没有香味? 104
- 菊花为什么不怕冷? 105
- 夜来香为什么是在晚上发出香味? 106
- 棉花是花吗? 107
- 大王花为什么有臭味? 108
- 君子兰是兰花吗? 109
- 睡莲为什么要“睡觉”? 110
- 生石花为什么叫做“有生命的石头”? 111
- 松树为什么能在石缝中生长? 112
- 松树为什么会流树脂? 113
- 为什么一棵榕树能够“独木成林”? 114





为什么要在半夜或清晨割胶? 115
椰子树为什么大多数生长在海边? 116
纺锤树为什么长得像纺锤? 117
为什么有人把可可树称为“软黄金”? 118
非洲人为什么那么喜欢“大胖子”树? 119
杨树上为什么会掉“毛毛虫”? 120
柳树的生命力为什么特别强? 121
紫薇树为什么会怕痒? 122
银杏为什么被称为“活化石”? 123
白杨树上为什么有那么多“眼睛”? 124
为什么木棉树的树干上长刺? 125
红树为什么能直接生下小树? 126
铁树也会开花吗? 127
胡杨为什么能适应沙漠中的生活? 128
为什么树会长得那么高大? 130

树为什么怕剥皮? 131
树干上的年轮为什么颜色有深有浅? 132
树干为什么是圆的? 133
为什么树的叶子会在秋天落下? 134
树叶背面的颜色为什么比正面浅? 135
仙人球能防辐射吗? 136
仙人掌的叶子为什么会变成刺? 137
肉苁蓉为什么被称为“沙漠人参”? 138
竹子为什么长得那么快? 139
竹子为什么是空心的? 140
水葫芦为什么能浮在水面上? 141
金鱼藻为什么不怕水淹? 142
含羞草为什么会“害羞”? 143
蒲公英果实上的绒毛有什么用? 144
菟丝子是虫还是植物? 145
牵牛花为什么要缠绕着别的物体? 146
藤萝为什么能把树缠死? 147





雨水落在荷叶上为什么会变成水珠? 148

千年古莲为什么能开花? 149

浮萍究竟有没有根? 150

藕为什么有很多孔? 151

菱角为什么长着尖角? 152

韭菜为什么割掉之后很快又能长出来? 153

花生的花在地上开,果实为什么在地下结? 154

玉米上为什么长着“胡须”? 155

为什么洋葱不容易干枯? 156

洋葱为什么会辣眼睛? 157

葱为什么会有白、绿两个部分? 158

大蒜为什么有抗菌作用? 159

土豆放久了为什么会变绿? 160

春天的萝卜为什么不好吃? 161

黄瓜为什么不是黄色的? 162

长势好的番茄枝上为什么不结番茄? 163

天然肥料培育的草莓为什么更甜一些? 164

山竹为什么被称为“水果皇后”? 165

榴莲为什么被称为“水果之王”? 166

榴莲为什么有臭味? 167

无花果有花吗? 168

果实成熟后为什么会掉下来? 169

为什么在昼夜温差大的地方水果比较甜? 170

清除庄稼地里的杂草为什么要“斩草除根”? 171

为什么有的植物会吃虫子? 172

植物的根为什么总是向下生长? 173

为什么植物的根会很长? 174

为什么高山上的植物都长不高? 175

为什么草原上很少见到大树? 176

海洋植物为什么也能进行光合作用? 177

为什么有些植物会发光? 178

为什么植物的叶子上有叶脉? 179

植物为什么也会“出汗”? 180

植物爱听音乐吗? 181



动物篇
Dong wu





猴子吃东西“猴儿急”，为什么不会噎着？

zài dòng wù yuánguānshǎng hóu shān de hóu zi shí wǒ men jīng cháng huì kàn jiàn
在动物园观赏猴山的猴子时，我们经常会看见
yī qún hóu zi zài jí cōngcōng de qiǎngdōng xī chī zhè jiù shì rén men chángshuō de
一群猴子在急匆匆地抢东西吃，这就是人们常说的
hóu er jí ba zhè ge shí hou wǒ men zǒng huì rén bu zhù dān xīn hóu zi
“猴儿急”吧。这个时候，我们总会忍不住担心，猴子
chī dōng xī nà me jí huì yě zháo ma qí shí hóu zi zhè huì er bìng bù shì zhēn
吃东西那么急，会噎着吗？其实，猴子这会儿并不是真
de zài chī dōng xī ér shì wèi le qiǎng dào gèng duō de dōng xī yuán lái hóu zi
的在吃东西，而是为了抢到更多的东西。原来，猴子

de liǎng jiǎ yǒu jiǎ náng hóu zi qiǎng zhe bǎ
的两颊有颊囊，猴子抢着把

jǐn kě néng duō de shí wù sāi jìn zuǐ
尽可能多的食物塞进嘴

zhōng cún fàng zài jiǎ náng lǐ děng
中，存放在颊囊里，等

è de shí hou zài màn màn de chī
饿的时候再慢慢地吃。



有趣多一点

猴子的寿命一般是20年左右。1988年7月10日，一只叫波波的雄性白喉卷尾猴死去，它是目前已知世界上年龄最大的猴子，那一年53岁。



小白兔的眼睛为什么是红色的？

xiǎo huī tù shì tù zi xiǎo bái tù yě shì tù zi dàn shì tā men de yǎn jīng
小灰兔是兔子，小白兔也是兔子，但是它们的眼睛

què yǒu zhe bù tóng de yán sè qián zhě huī sè hòu zhě
却有着不同的颜色，前者灰色，后者

hóng sè yī bān lái jiǎng hēi tù de yǎn jīng shì hēi sè
红色。一般来讲，黑兔的眼睛是黑色

de huī tù de yǎn jīng shì huī sè de bái tù
的，灰兔的眼睛是灰色的，白兔

de yǎn jīng què shì hóng sè de zhè shì yīn
的眼睛却是红色的，这是因

wèi bù tóng pǐn zhǒng de tù zi tǐ nèi
为不同品种的兔子体内

sè sù hán liàng bù tóng de yuán gù
色素含量不同的缘故。

bái tù shǔ yú bù hán sè sù de pǐn zhǒng
白兔属于不含色素的品种，

suǒ yǐ máo chéng bái sè yǎn qiú zé shì wú sè de
所以毛呈白色，眼球则是无色的，

ér wǒ men kàn dào de hóng sè shí jì shàng shì tā
而我们看到的红色，实际上是它

yǎn qiú nèi de xuè yè yǐng chū lái de yán sè
眼球内的血液映出来的颜色。



有趣多一点

兔子的肠胃很弱，只能从食物中摄取水分，比如青草。因为体内水分一旦过多，它就会拉肚子，很难医治。所以，兔子一般都不喝水。



马的耳朵为什么总在动？

wǒ men jīng cháng kàn dào mǎ de ěr duo dòng lái dòng qu qí shí hěn duō dòng
我们经常看到马的耳朵动来动去，其实很多动
wù dōu huì yòng ěr duo lái biǎo dá qíng xù mǎ zhǐ shì qí zhōng zhī yī xiàng rén yī
物都会用耳朵来表达情绪，马只是其中之一。像人一
yàng mǎ yě yǒu zì jǐ de xǐ nù āi lè bù gāo xìng shí tā de ěr duo huì
样，马也有自己的喜怒哀乐。不高兴时，它的耳朵会
qián hòu bù tíng de bǎi dòng jǐn zhāng shí tā de
前后不停地摆动；紧张时，它的
tóu huì gāo gāo yǎng qǐ ěr duo yě huì xiàng liǎng
头会高高仰起，耳朵也会向两
páng shù lì fēi cháng pí láo shí ěr duo
旁竖立；非常疲劳时，耳朵
huì cháo qián huò zhě liǎng cè gǎn dào hài
会朝前或者两侧；感到害
pà shí ěr duo jiù huì bù tíng de dǒu
怕时，耳朵就会不停地抖
dòng ér qiě cóng bí kǒng zhōng fā chū xiǎng
动，而且从鼻孔中发出响
shēng zhè jiào dǎ xiǎng bí
声，这叫“打响鼻”。



有趣多一点

马都是站着睡觉的，这是继承了祖先野马的生活习性。野马为了保持高度警惕，选择站着打盹，以便遇到险情能及时逃跑。



牛、羊吃完草后，为什么 嘴巴还在不停地动？

zhè shì yīn wèi niú hé yáng dōu shì fǎn chū dòng wù tā men de zǔ xiān zǎo
这是因为牛和羊都是反刍动物，它们的祖先早

zài yě shēng zhuàng tài xià jiù xíng chéng le yī gè xí guàn nà jiù shì zài qǔ shí shí
在野生状态下就形成了一个习惯，那就是在取食时

huì yǐ jìn kě néng kuài de sù dù chī cǎo bǎ wèi jīng xì jiǎo de cǎo xiān tūn dào wèi
会以尽可能快的速度吃草，把未经细嚼的草先吞到胃

lǐ děng dào le ān quán de dì fang zài bǎ nà xiē cǎo tù chū lái sòng dào zuǐ lǐ
里，等到了安全的地方再把那些草吐出来，送到嘴里

xì xì jǔ jué zuì hòu zài jiāng chóng xīn jiǎo guo de shí wù tūn jìn wèi lǐ zhè
细细咀嚼，最后再将重新嚼过的食物吞进胃里，这

yàng jiù néng chōng fèn xiāo huà xī shōu le
样就能充分消化吸收了。



有趣多一点

反刍动物属于哺乳纲偶蹄目。骆驼、鹿、长颈鹿、羊驼、羚羊、牛、羊等都属于反刍动物。





狼的眼睛在夜里为什么发绿光?

yè jiān huó dòng de dòng wù tā
夜间活动的动物，它

mén de yǎn jīng dōu néng zài wēi ruò de
们的眼睛都能在微弱的

guāng xiàn xià fā chū lǜ guāng dàn zhè bìng
光线下发出绿光，但这并

bù shì jiǎn dān fǎn shè le yè wǎn jí qí wēi ruò
不是简单反射了夜晚极其微弱

de kě jiàn guāng ér shì fǎn shè le kàn bu jiàn de
的可见光，而是反射了看不见的

hóng wài xiàn bìng qiě zài fǎn shè guò chéng zhōng jiāng hóng wài
红外线，并且在反射过程中将红外

xiàn zhuǎn huà chéng le kě jiàn de lǜ guāng cǐ wài zhè yě
线转化成了可见的绿光。此外，这也

gēn tā men yǎn qiú shàng tè bié de jīng diǎn yǒu guān zhè xiē jīng diǎn néng bǎ wēi ruò de
跟它们眼球上特别的晶点有关，这些晶点能把微弱的

guāng jù jí qǐ lái zài fǎn shè chū qu cóng ér shǐ yǎn jīng kàn qīng hēi àn zhōng de dōng
光聚集起来再反射出去，从而使眼睛看清黑暗中的东

xī suǒ yǐ zhè xiē lǜ guāng shí jì shàng bìng bù shì láng yǎn jīng běn shēn fā chū de
西。所以，这些绿光实际上并不是狼眼睛本身发出的。



有趣多一点

狼、猫、狐狸等夜行动物的眼睛，在黑暗中都会发光。