

SHI WAN GE WEI SHEN ME

启发孩子智慧的

QI FA HAI ZI ZHI HUI DE

十万个为什么



动物

植物



中国戏剧出版社



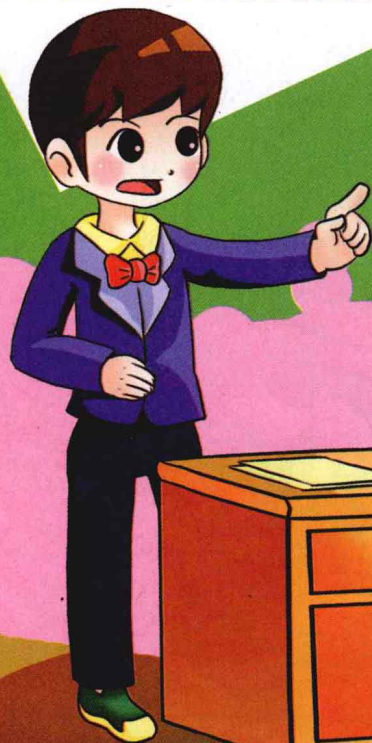
启发孩子智慧的

QI FA HAI ZI
ZHI HUI DE

十万个为什么

动物 植物

SHI WAN GE WEI SHEN ME



中国戏剧出版社

图书在版编目(CIP)数据

启发孩子智慧的十万个为什么. 1/袁宏宾主编. —
北京: 中国戏剧出版社, 2010. 1

ISBN 978-7-104-03172-7

I. ①启… II. ①袁… III. ①科学知识—少年读物
IV. ①Z228. 1

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第 006500号



动物 植物

启发孩子智慧的 十万个为什么

责任编辑: 肖楠

责任印刷: 冯志强

出版发行: 中国戏剧出版社

地址: 北京市海淀区紫竹院路116号嘉豪国际中心A座10层

邮政编码: 100097

电话: 010-58930221 58930237 58930238

58930239 58930240 58930241 (发行部)

传真: 010-58930242 (发行部)

经销: 全国新华书店

印刷: 北京世纪雨田印刷有限公司

开本: 889mm×1194mm 1/24

印张: 32

字数: 200千

版次: 2011年5月 北京第3版第1次印刷

书号: ISBN 978-7-104-03172-7

定价: 69.90元(全四册)



版权所有 违者必究

DONGWU ZHIWU

前言

QIAN YAN

动物 植物



孩子眼中的世界是多彩而神奇的，此时的他们有很强的求知欲和好奇心，能够广泛吸收知识，并把知识刻印在脑海中。

我们围绕着孩子们好奇的天性，在解答他们疑问的同时，帮助他们开阔视野，积累知识，增长智力，进而引导他们去思考、去探索自然。为此，我们编辑出版了《十万个为什么》这套书，其内容涵盖了天文、地理、动物、植物、科技、交通、军事、人体、生活等儿童成长中最需要了解、掌握的自然和人文领域！丰富的内容、深入浅出的语言、独具匠心的栏目设计等，非常符合儿童的认知方式和阅读特点。

此书将孩子们的好奇心和相关的科学知识巧妙的联系在一起，让他们在轻松阅读、快乐求知的过程中，建立起探索未知事物的信心和能力！同时，借此让孩子们放飞梦想，让其在知识的海洋里自由自在地翱翔！

编者





目录

MU LU

蚕只吃桑叶吗?	8
为什么有的昆虫会“唱歌”?	10
屎壳郎为什么要滚粪球?	12
为什么要保护七星瓢虫?	14
蜻蜓为什么喜欢用尾巴点水?	16
为什么被毛毛虫蜇了会又痒又疼?	18
为什么蜜蜂蜇人后会死去?	20
蚂蚁之间是怎样“交谈”的?	22
为什么蝴蝶身上有“粉”?	24
苍蝇为什么喜欢把脚蹭来蹭去?	26
树上的蝉为什么爱撒尿?	28
贝类有大脑吗?	30
鱼类也有自己的语言吗?	32
鱼为什么要睁着眼睛睡觉?	34
河里的鱼为什么总是逆水游泳?	36
趣味知识问答	38
鲸鱼为什么喷水?	40
热带鱼的体色会变吗?	42
美人鱼是鱼吗?	44
比目鱼的眼睛为什么长在同一侧?	46
鲨鱼真的会吃人吗?	48
鳄鱼流泪是因为伤心吗?	50
寄居蟹是螺还是蟹?	52
为什么有的鱼离开水也能生存?	54





海豚能听懂人说话吗?	56
海星靠什么“走路”?	58
小海马是海马爸爸“生出来”的吗?	60
为什么水母能预知风暴?	62
乌龟为什么能把头、脚和尾巴缩进壳里?	64
泥鳅的胡子有什么用?	66
螃蟹为什么吐泡泡?	68
趣味知识问答	70
啄木鸟是怎样捉树里的虫子的?	72
小鸟为什么会飞?	74
为什么称乌鸦为“清道夫”?	76
浣熊很讲卫生吗?	78
鸡为什么总是吞小石子?	80
公鸡为什么在天亮时啼叫?	82
老鼠啃木头是因为嘴馋吗?	84
为什么鹦鹉会学人说话?	86
燕子低飞时会下雨吗?	88
秋天的熊为什么贪吃?	90
鸭子在水里游泳为什么不怕冷?	92
大雁飞行时为什么要排好队?	94
孔雀为什么开屏?	96
为什么猫从高处摔下来不会摔坏?	98
蝙蝠睡觉为什么倒挂着身子?	100
趣味知识问答	102





目录

MU LU

为什么恐龙会灭绝？	104
大象的鼻子能当手用吗？	106
马的耳朵为什么时常摇动？	108
狼的眼睛在夜间为什么闪闪发光？	110
为什么狗在夏天爱吐舌头？	112
含羞草为什么害羞？	114
为什么草是绿色的？	116
为什么柳枝插在泥土里就会生根发芽？	118
植物也有胎生的吗？	120
跳舞草为什么能跳舞？	122
为什么蕨类植物不容易生虫？	124
为什么有些植物能吃昆虫？	126
树木为什么长得比其它植物高大？	128
为什么“斩草”要“除根”？	130
趣味知识问答	132
铁树为什么不易开花？	134
为什么春天的杨树要飞毛毛？	136
为什么水中修剪根茎的鲜花寿命长？	138
为什么八仙花会改变颜色？	140
仙人掌为什么会长刺？	142
玫瑰为什么长有尖尖的小刺？	144
秋天枫树的叶子为什么会变红？	146
为什么说黄山的松树特别奇峻？	148
为什么竹子开花后会枯死？	150



目录



为什么松树的叶子到冬天还是绿的？	152
为什么大多数花会发出香味？	154
雪莲为什么不畏冰山雪地？	156
为什么夏天的中午不能给花浇水？	158
花为什么是五颜六色的？	160
趣味知识问答	162
花生为什么会长在地下？	164
为什么藕里面有许多管状小孔？	166
核桃的核为什么长在外面？	168
为什么爬山虎的种子有空气？	170
榴莲是一种什么水果？	172
向日葵为什么总跟着太阳转？	174
西芹百合中的“百合”是我们常见的百合花吗？	176
罂粟壳是什么？	178
苹果上为什么能长出字来？	180
黄连为什么那么苦？	182
玉米为什么长“胡须”？	184
咖啡是怎样制成的？	186
薄荷清凉的奥秘在哪里？	188
无籽西瓜为什么没有籽？	190
趣味知识问答	192





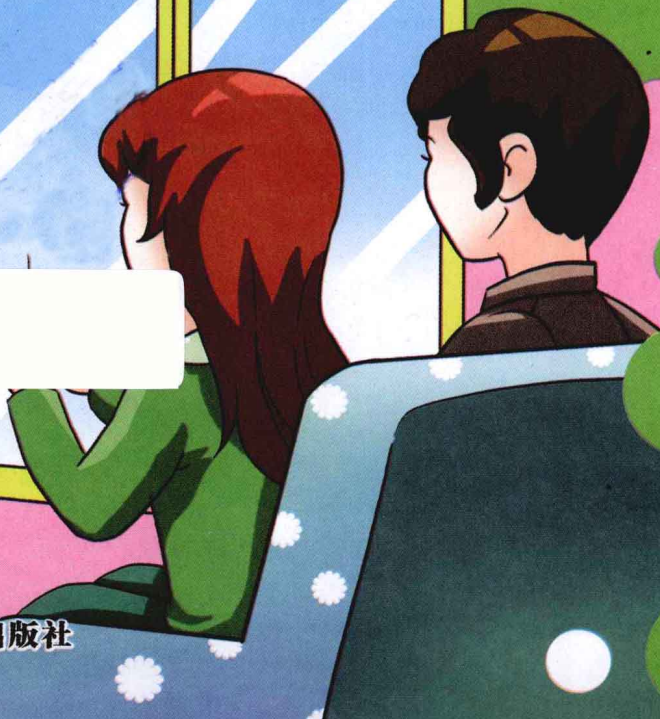
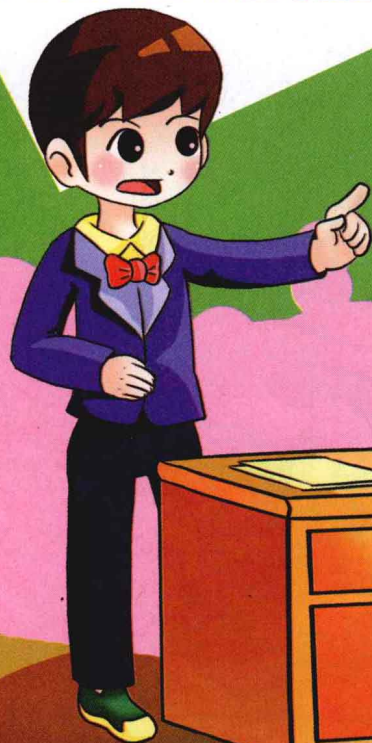
启发孩子智慧的

QI FA HAI ZI
ZHI HUI DE

十万个为什么

动物 植物

SHI WAN GE WEI SHEN ME



中国戏剧出版社

图书在版编目(CIP)数据

启发孩子智慧的十万个为什么. 1/袁宏宾主编. —
北京: 中国戏剧出版社, 2010. 1

ISBN 978-7-104-03172-7

I. ①启… II. ①袁… III. ①科学知识—少年读物
IV. ①Z228. 1

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第 006500号



动物 植物

启发孩子智慧的
十万个为什么

责任编辑: 肖楠

责任印刷: 冯志强

出版发行: 中国戏剧出版社

地址: 北京市海淀区紫竹院路116号嘉豪国际中心A座10层

邮政编码: 100097

电话: 010-58930221 58930237 58930238

58930239 58930240 58930241 (发行部)

传真: 010-58930242 (发行部)

经销: 全国新华书店

印刷: 北京世纪雨田印刷有限公司

开本: 889mm×1194mm 1/24

印张: 32

字数: 200千

版次: 2011年5月 北京第3版第1次印刷

书号: ISBN 978-7-104-03172-7

定价: 69.90元(全四册)



版权所有 违者必究

DONGWU ZHIWU

前言

QIAN YAN

动物 植物



孩子眼中的世界是多彩而神奇的，此时的他们有很强的求知欲和好奇心，能够广泛吸收知识，并把知识刻印在脑海中。

我们围绕着孩子们好奇的天性，在解答他们疑问的同时，帮助他们开阔视野，积累知识，增长智力，进而引导他们去思考、去探索自然。为此，我们编辑出版了《十万个为什么》这套书，其内容涵盖了天文、地理、动物、植物、科技、交通、军事、人体、生活等儿童成长中最需要了解、掌握的自然和人文领域！丰富的内容、深入浅出的语言、独具匠心的栏目设计等，非常符合儿童的认知方式和阅读特点。

此书将孩子们的好奇心和相关的科学知识巧妙的联系在一起，让他们在轻松阅读、快乐求知的过程中，建立起探索未知事物的信心和能力！同时，借此让孩子们放飞梦想，让其在知识的海洋里自由自在地翱翔！

编者





目录

MU LU

蚕只吃桑叶吗?	8
为什么有的昆虫会“唱歌”?	10
屎壳郎为什么要滚粪球?	12
为什么要保护七星瓢虫?	14
蜻蜓为什么喜欢用尾巴点水?	16
为什么被毛毛虫蜇了会又痒又疼?	18
为什么蜜蜂蜇人后会死去?	20
蚂蚁之间是怎样“交谈”的?	22
为什么蝴蝶身上有“粉”?	24
苍蝇为什么喜欢把脚蹭来蹭去?	26
树上的蝉为什么爱撒尿?	28
贝类有大脑吗?	30
鱼类也有自己的语言吗?	32
鱼为什么要睁着眼睛睡觉?	34
河里的鱼为什么总是逆水游泳?	36
趣味知识问答	38
鲸鱼为什么喷水?	40
热带鱼的体色会变吗?	42
美人鱼是鱼吗?	44
比目鱼的眼睛为什么长在同一侧?	46
鲨鱼真的会吃人吗?	48
鳄鱼流泪是因为伤心吗?	50
寄居蟹是螺还是蟹?	52
为什么有的鱼离开水也能生存?	54



目录



海豚能听懂人说话吗？	56
海星靠什么“走路”？	58
小海马是海马爸爸“生出来”的吗？	60
为什么水母能预知风暴？	62
乌龟为什么能把头、脚和尾巴缩进壳里？	64
泥鳅的胡子有什么用？	66
螃蟹为什么吐泡泡？	68
趣味知识问答	70
啄木鸟是怎样捉树里的虫子的？	72
小鸟为什么会飞？	74
为什么称乌鸦为“清道夫”？	76
浣熊很讲卫生吗？	78
鸡为什么总是吞小石子？	80
公鸡为什么在天亮时啼叫？	82
老鼠啃木头是因为嘴馋吗？	84
为什么鹦鹉会学人说话？	86
燕子低飞时会下雨吗？	88
秋天的熊为什么贪吃？	90
鸭子在水里游泳为什么不怕冷？	92
大雁飞行时为什么要排好队？	94
孔雀为什么开屏？	96
为什么猫从高处摔下来不会摔坏？	98
蝙蝠睡觉为什么倒挂着身子？	100
趣味知识问答	102





目录 MU LU

为什么恐龙会灭绝？	104
大象的鼻子能当手用吗？	106
马的耳朵为什么时常摇动？	108
狼的眼睛在夜间为什么闪闪发光？	110
为什么狗在夏天爱吐舌头？	112
含羞草为什么害羞？	114
为什么草是绿色的？	116
为什么柳枝插在泥土里就会生根发芽？	118
植物也有胎生的吗？	120
跳舞草为什么能跳舞？	122
为什么蕨类植物不容易生虫？	124
为什么有些植物能吃昆虫？	126
树木为什么长得比其它植物高大？	128
为什么“斩草”要“除根”？	130
趣味知识问答	132
铁树为什么不易开花？	134
为什么春天的杨树要飞毛毛？	136
为什么水中修剪根茎的鲜花寿命长？	138
为什么八仙花会改变颜色？	140
仙人掌为什么会长刺？	142
玫瑰为什么长有尖尖的小刺？	144
秋天枫树的叶子为什么会变红？	146
为什么说黄山的松树特别奇峻？	148
为什么竹子开花后会枯死？	150



目录



为什么松树的叶子到冬天还是绿的？	152
为什么大多数花会发出香味？	154
雪莲为什么不畏冰山雪地？	156
为什么夏天的中午不能给花浇水？	158
花为什么是五颜六色的？	160
趣味知识问答	162
花生为什么会长在地下？	164
为什么藕里面有许多管状小孔？	166
核桃的核为什么长在外面？	168
为什么爬山虎的种子有空气？	170
榴莲是一种什么水果？	172
向日葵为什么总跟着太阳转？	174
西芹百合中的“百合”是我们常见的百合花吗？	176
罂粟壳是什么？	178
苹果上为什么能长出字来？	180
黄连为什么那么苦？	182
玉米为什么长“胡须”？	184
咖啡是怎样制成的？	186
薄荷清凉的奥秘在哪里？	188
无籽西瓜为什么没有籽？	190
趣味知识问答	192





CAN ZHI CHI SANG YE MA

蚕只吃桑叶吗?



一
语
道
破

cán chú le chī sāng yè wài yě chī qí tā de yè zi xiāng duì
蚕除了吃桑叶外,也吃其他的叶子,相对

lái shuō sāng yè de xī yǐn lì zuì dà
来说桑叶的吸引力最大。

cán de zǔ zǔ bèi bèi dōu shì
蚕的祖祖辈辈都是

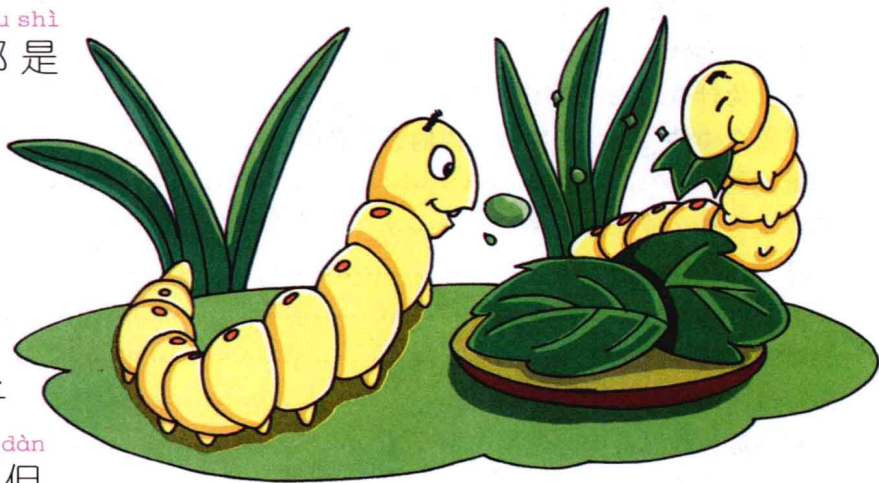
chī sāng yè zhǎng dà de kě
吃桑叶长大的,可

yǐ shuō zhè shì yì zhǒng yí
以说这是一种遗

chuán cán chú le chī sāng
传。蚕除了吃桑

yè wài chī qí tā de yè zi
叶外,吃其他的叶子

yě tóng yàng néng cún huó dàn
也 同 样 能 存 活 , 但



xiāng duì ér yán cán hái shì xǐ huān sāng yè cán shì kào wèi jué hé xiù jué lái biàn bié qì wèi
相 对 而 言 , 蚕 还 是 喜 欢 桑 叶 。 蚕 是 靠 味 觉 和 嗅 觉 来 辨 别 气 味



de rú guǒ zhè xiē qì guān bèi pò huài le cán jiù bù néng biàn bié qì wèi le nà shí tā chī
的,如果这些器官被破坏了,蚕就不能辨别气味了。那时,它吃
shén me dōng xī dōu shì yì zhǒng wèi dào yě jiù bú zài tiāo tì shí wù le
什么东西都是一种味道,也就不再挑剔食物了。



rén men wèi shén me yào yǎng cán 人们为什么要养蚕?

wǒ guó guǎng kuò de yuán yě shàng shēng zhǎng zhe xǔ duō sāng shù zài
我国广阔的原野上生长着许多桑树,在
sāng shù shàng shēng xī zhe hǎo jǐ zhǒng kūn chóng qí zhōng yì zhǒng tǔ sī zuò
桑树上生息着好几种昆虫,其中一种吐丝作
jiǎn de lín chì mù kūn chóng yǐn qǐ le xiān mín de zhù yì zhè jiù shì sāng
茧的鳞翅目昆虫引起了先民的注意,这就是桑

cán sāng cán qǔ shí sāng yè hòu tǔ sī jié jiǎn rán hòu zuān chū jiǎn ké yǔ huà wéi é zǐ rén men fā xiàn
蚕。桑蚕取食桑叶后吐丝结茧,然后钻出茧壳羽化为蛾子。人们发现
zhè zhǒng jiǎn ké jìn shī hòu kě yǐ lā chū cháng cháng de yín sè sī lǚ zhè sī lǚ kě niǎn chéng xiàn yě
这种茧壳浸湿后,可以拉出长长的银色丝缕,这丝缕可捻成线,也
kě zhī chéng chóu zhè bǐ qǐ dāng shí de yī fu yuán
可织成绸。这比起当时的衣服原
liào má bù hé gé bù lái yào piào liang de duō
料——麻布和葛布来,要漂亮得多
le suí zhe xiān mín shēng huó de dìng jū rén men wèi
了。随着先民生活的定居,人们为
le huò dé gèng duō de cán jiǎn biàn kāi shǐ le rén gōng
了获得更多的蚕茧,便开始了人工
sì yǎng bìng bǎ cán yí dào shì nèi lái sì yǎng
饲养,并把蚕移到室内来饲养。

