



影响孩子一生的

植物 · 动物 · 军事 · 宇宙 · 自然 · 人类

「精华本」

· 儿童版 ·

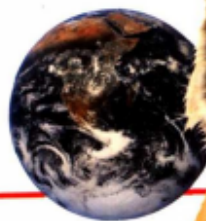
十万个为什么

SHIWANGE

WEISHENME

上册

吉林科学技术出版社



植物 · 动物 · 军事 · 宇宙 · 自然 · 人类



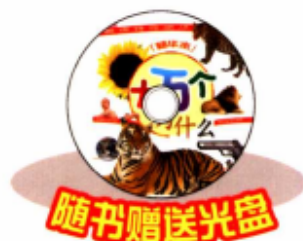
封面设计 / 名晓设计

上册

ISBN 7-5384-2935-2



9 787538 429350 >



ISBN 7-5384-2935-2/G · 584

定价: 39.80 元(上、下册)



数据加载失败，请稍后重试！

十万个为什么

十万个为什么(上)

编著: 好孩子图书工作室

责任编辑: 车 强 韩劲松 设计制作: 好孩子图书工作室

出版: 889 × 1194 毫米 开本: 1/24 印张: 8

吉林科学技术出版社

发行: 2004 年 5 月第 1 版 2004 年 8 月第 2 次印刷

印刷: 长春人民印业有限公司

ISBN 7-5384-2935-2/G·584 定价: 39.80 元(上、下)

地址: 长春市人民大街 4646 号 邮编: 130021 电话: 5635177 传真: 5635185

电子信箱: JLKJCS@public.cc.jl.cn

本书如出现印装质量问题请与印刷厂联系调换

编者的话

孩子天生好奇，当他们一睁开眼睛，伸出小手时，就开始了对世界的探索。在他们眼里，事事新奇、处处有趣，一张有颜色的纸、一块橡皮泥都能引起他们极大的兴趣，也能引发他们探索的欲望。

他们心里充满了好奇，也充满了为什么，如为什么会下雨，鸟儿为什么能飞等等。他们的这些问题有些会埋在心里，有些会向家长提问。

然而家长们对大多数问题知道是怎么回事，但要用浅显易懂的语言表达出来，绝非所有人都能做到的。

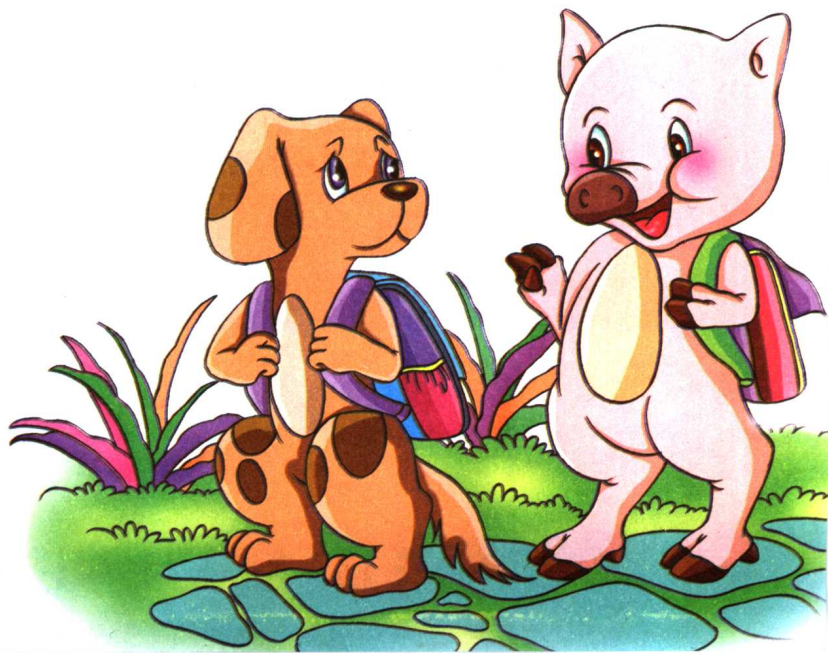
为此，我们编辑了这套《十万个为什么》，书中包括“动物篇”、“植



物篇”、“人类篇”、“宇宙篇”、“军事篇”、“自然篇”等六类问题。编辑的内容都是孩子们能遇到、听到或想到的问题。对这些问题，我们都尽可能用简明的文字来叙述、说明。另外，在每个“为什么”后边，我们还附上了“问不倒”、“你知道吗”或“谁对谁错”等知识点，使本书的知识相对更丰富，式样更灵活。

对每个“为什么”，我们都配以精美的卡通图画，使儿童不仅从文字上，还可以从视觉上获得所讲内容的感性认识。

我们编辑这套书，旨在充实儿童的头脑，开拓儿童的视野，引发儿童的兴趣，培养儿童的智力。希望老师、家长能在本书的帮助下点燃儿童智慧的火花！





目录

蜻蜓的眼睛为什么那么大-----	2
为什么蝙蝠能在夜间捕食-----	4
为什么大雁飞行时要排成“一”字或“人”字-----	6
为什么孔雀要开屏-----	8
为什么蜜蜂知道哪里可以采蜜-----	10
蜻蜓为什么要点水-----	12
为什么鹤常用一只脚站立-----	14
猫头鹰为什么能捉住老鼠-----	16
鹈鹕的嘴下为什么有个“大口袋”-----	18
蜂鹰特别爱吃蜂蜜吗-----	20
金雕怎样抓捕猎物-----	22
蛇雕怎样捕蛇-----	24
棕颈犀鸟怎样孵蛋-----	26
为什么北极熊在冰上行走不会滑倒-----	28
为什么有些恐龙要吃石头-----	30





青蛙怎样繁殖	32
熊为什么有时吃蚂蚁	34
穿山甲怎样抓蚂蚁	36
猎豹为什么奔跑的特别快	38
为什么说狐狸特别狡猾	40
为什么说瓢虫是灭蚜能手	42
螳螂怎样捕捉害虫	44
袋鼠怎样逃避敌害	46
为什么猴子的屁股是红色的	48
把蚯蚓拉成两截,蚯蚓会死吗	50
蜘蛛怎么织网	52
长臂猿为什么总喜欢呆在树上	54
为什么企鹅能生活在严寒的南极	56
老鼠为什么喜欢啃咬硬物	58
猪真的很蠢吗	60



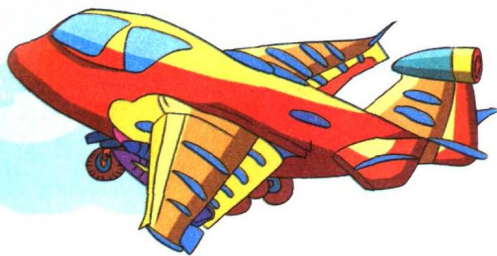


为什么兔子的耳朵特别长-----	62
绵羊有什么特点-----	64
鳄鱼为什么要流泪-----	66
章鱼吃人吗-----	68
飞鱼为什么会飞-----	70
大鲵怎样捕蟹-----	72
乌贼为什么能喷墨汁-----	74
大王乌贼能战胜抹香鲸吗-----	76
蛤蚌为什么会长珍珠-----	78
狮子怎样猎食-----	80
牛为什么没吃东西也要咀嚼-----	82
猫从高处跌下为什么不会摔死-----	84
海马是怎样游泳的-----	86
为什么说鳄鱼妈妈也是好妈妈-----	88
鲨鱼不睡觉吗-----	90



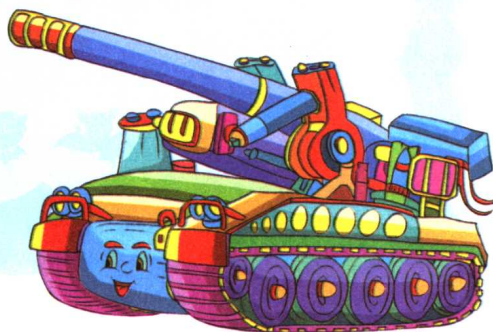


对虾就是雌雄成对的虾吗	92
热带鱼为什么长得很漂亮	94
丽鱼为什么会把自己产的卵含在口内	96
海豚为什么能游得很快	98
为什么比目鱼的眼睛会长在同一侧面	100
为什么把鲢鱼叫“老渔翁”	102
为什么鱼在水里能自由浮沉	104
为什么大多数鱼的腹部是白色而背部是黑色	106
为什么说海葵是美丽的杀手	108
射水鱼怎样捕捉猎物	110
海象的长牙有什么作用	112
什么是树懒	114
为什么高山上的花朵色彩特别艳丽	116
腊梅为什么喜欢在严冬开花	118
为什么睡莲花晚上合拢早晨开放	120
水仙花为什么能在清水里长叶开花	122
为什么植物要开花	124





为什么牵牛花会变色-----	126
为什么说杜鹃花是世界上著名的花卉之一-----	128
君子兰是兰科植物吗-----	130
为什么人参主要生长在我国东北-----	132
为什么许多人家里都喜欢养兰花-----	134
为什么不宜在居室内放太多花草-----	136
为什么把月季花尊为花中皇后-----	138
为什么说蒲公英的生命力很强-----	140
菊花为什么多姿多彩-----	142
树叶为什么大多是扁平的-----	144
无花果真的不开花吗-----	146
有些植物的嫩枝新芽为什么是红色的-----	148
为什么有些老树心已空了还能活-----	150
为什么木棉被称为英雄树-----	152
为什么吃菠萝时要先蘸盐水-----	154



SHI WAN GE WEI SHEN ME

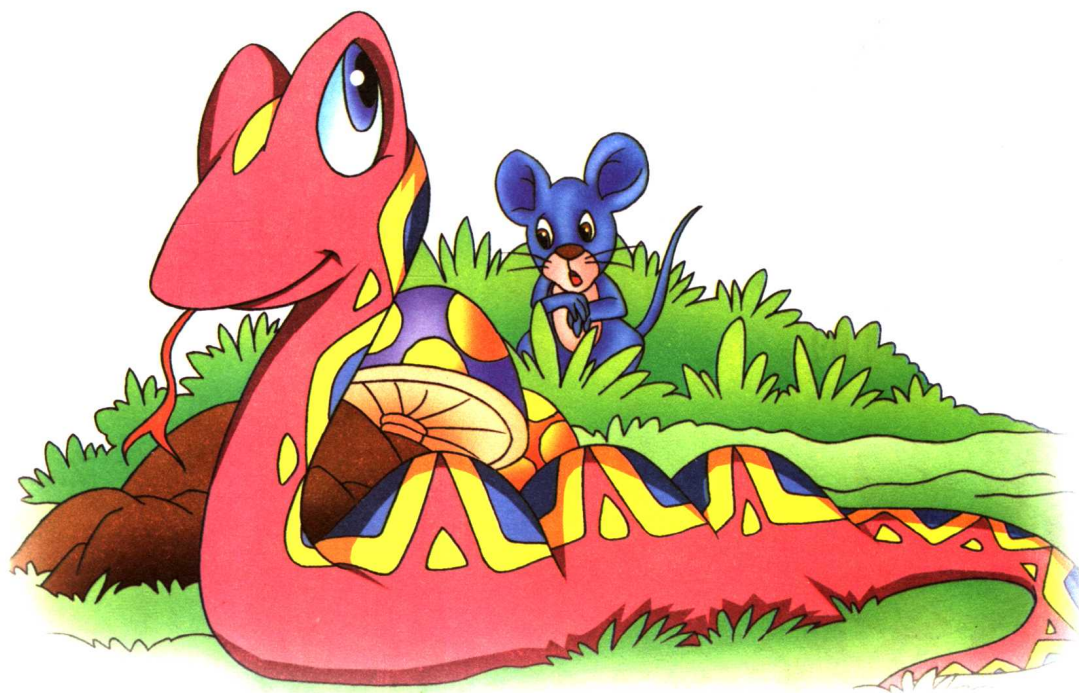


为什么养蜜蜂能使粮食水果增产-----	156
为什么水稻成熟了会变成黄色-----	158
什么是极光-----	160
风是怎样分级的-----	162
为什么会产生雾-----	164
雨是怎样形成的-----	166
什么是雪-----	168
冰雹怎样形成的-----	170
什么是虹-----	172
什么是避雷针-----	174
火山喷出来的是些什么东西-----	176
地震是怎样发生的-----	178
什么是台风-----	180
为什么会有涨潮和落潮-----	182



十万个为什么

SHI WAN GE WEI SHEN ME



吉林科学技术出版社

蜻蜓的眼睛为什么那么大



qīng tíng de yǎn jīng shì fù yǎn yóu jǐ wàn gè dān yǎn zǔ chéng
蜻蜓的眼睛是复眼，由几万个单眼组成，
néng gòu zhǔn què de kàn qīng wù tǐ hé pàn duàn jù lí qīng tíng de yǎn
能够准确地看清物体和判断距离，蜻蜓的眼
jīng hái néng zhuǎn dòng zhè shǐ tā néng kàn qīng lái zì gè gè fāng miàn de dí
睛还能转动，这使它能看清来自各个方面的敌
hài 害。

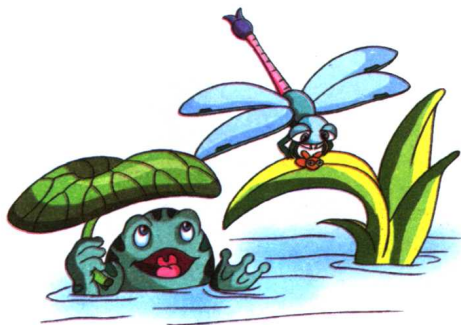
十
万
个
为
什
么



问不倒

qīng tíng de chì bǎng shàng wèi shén me yǒu jiā hòu de yì yǎn
蜻蜓的翅膀上为什么有加厚的翼眼？

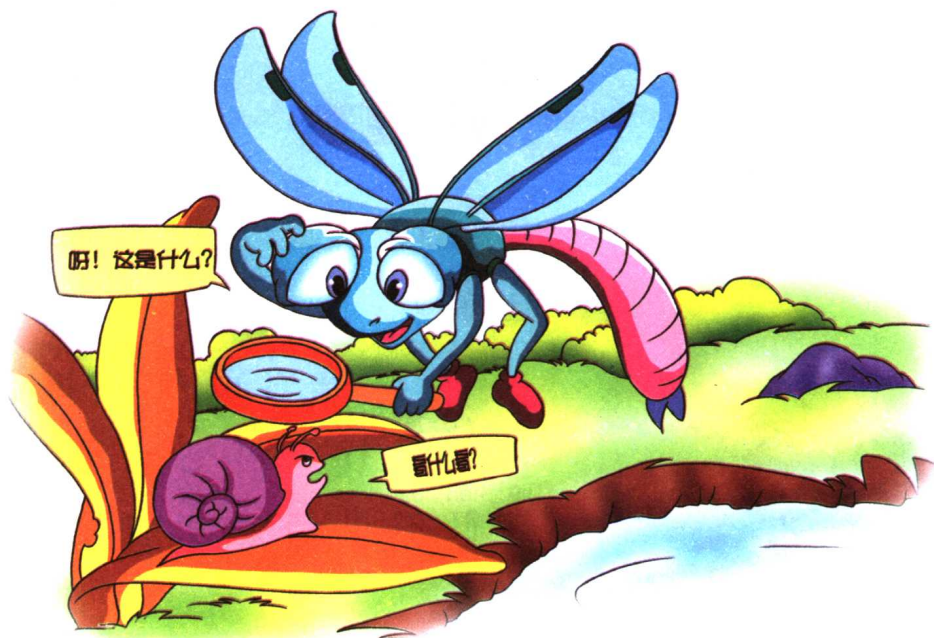
qīng tíng zài gāo sù fēi xíng shí yào kuài sù zhèn dòng chì bǎng
蜻蜓在高速飞行时，要快速振动翅膀，
yì yǎn shì yì zhǒng bǎo hù chì bǎng
翼眼是一种保护翅膀
xiāo chú zhèn chàn de zhuāng zhì néng
消除震颤的装置，能
bǎo hù chì bǎng bú shòu sǔn hài
保护翅膀不受损害。





你知道吗

qīng tíng píngcháng fēi de jiào gāo , rú guǒ qīng tíng dōu fēi de jiào
 蜻蜓平常飞得较高，如果蜻蜓都飞得较
 dī , nà shuō míng yào xià yǔ le , yīn wèi yǔ qián kūn chóng yì bān dōu
 低，那说明要下雨了，因为雨前昆虫一般都
 fēi de jiào dī , qīng tíng dōu huì fēi dào dī chù lái zhǎo shí wù 。
 飞得较低，蜻蜓都会飞到低处来找食物。



为什么蝙蝠能在夜间捕食

十万个为什么

biān fú zhǔ yào bǔ shí wén é děng kūn chóng tā de shì lì
蝙蝠主要捕食蚊、蛾等昆虫，它的视力
hěn ruò yì bān yè jiān huó dòng yè jiān bǔ zhuō shí wù shì shēng bō zài
很弱，一般夜间活动。夜间捕捉食物是声波在
bāng zhù tā men biàn bié fāng xiàng xún zhǎo shí wù tā shì fàng chū yì
帮助它们辨别方向、寻找食物。它释放出—
zhǒng hěn qiáng de chāoshēng bō lì yòng tā de huí shēng biān fú kě yǐ
种很强的超声波，利用它的回声，蝙蝠可以
pàn duàn wù tǐ de dà xiǎo hé zhǔn què jù lí
判断物体的大小和准确距离。



问不倒

biān fú shuì jiào shí wèi shén me yào jiāng shēn tǐ dào
蝙蝠睡觉时为什么要将身体倒
guà zhe
挂着？

biān fú de qián zhī jiān zhǎng yǒu pí mó
蝙蝠的前肢间长有皮膜，
lì yú fēi xíng dàn tā dào dì miàn shàng shēn tǐ
利于飞行，但它到地面上身体
jiù hěn bù líng huó suǒ yǐ tā men pá dào gāo
就很不灵活。所以它们爬到高



chù dào guà qǐ lái , yù dào wēi jí jiù kě yǐ suí shí qǐ fēi , fēi
处倒挂起来，遇到危急就可以随时起飞，非
cháng mǐn jié
常敏捷。



你知道吗

biān fú jiā zú hái yǒu xī xuè de tā men zhǎng yǒu fēng lì de
蝙蝠家族还有吸血的，它们长有锋利的
yá chǐ zhǔ yào gōng jī jiā chù hé niǎo lèi tā men tōu tōu fēi dào
牙齿，主要攻击家畜和鸟类。它们偷偷飞到
jiā chù shēn biān hěn hěn de yǎo yì kǒu rán hòu yòng shé tou tiǎn shǔn
家畜身边，狠狠地咬一口，然后用舌头舔吮
liú chū de xiě
流出的血。

