

SHI WAN GE WEI SHEN ME



# 十万个为什么

珍藏版



动物·植物



彩色  
注音  
插图



附赠超值动画VCD

中国轻工业出版社



珍藏版

文字编辑：一 芳  
绘画制作：墨人图书



珍奇有趣的动物世界  
多彩多姿的植物王国

十万

个

为什么



SHI WAN GE WEI SHEN ME





## 教孩子学会思考

最早的《十万个为什么》出版于 20 世纪 60 年代初,它是由一批富有责任感和使命感的学者着眼于启蒙教育的千秋大业而奉献给亿万少年儿童的一部经典科普读物,它影响了无数求知道路上的读者,它以“一座小型图书馆”的知识信息含量教育了几代人。

时代在进步,知识在更新,各种版本的《十万个为什么》层出不穷,出版者在原有成绩的基础上开拓思路,不断创新,不断改进,通过文字、插图以及多媒体技术等多个元素为新世纪少年儿童营造了一个全新的视读世界,更大地满足了他们的阅读欣赏需求。您手中的这套《十万个为什么》也是众多科普读物中的一种,我们在编写时,也同样融入了面向新世纪、突出新科技、展示新知识以及将知识形象化、图解化、趣味化的编辑理念,但当这套书即将出版的时候,我们考虑的是它该如何发挥它的教育作用,它究竟能不能成为孩子们理想的百科知识读物……

教育应以涵养心性、启发兴趣、培养思维能力为主,无数成功的例子告诉我们:凡是有思考能力的孩子,求知欲望就越强,

SHI WAN GE

---

学习的能力就越强,创造力就越强。一味地给孩子灌输一些知识点,却不告诉他们思考的方法(即授之以鱼,而非授之以渔),结果孩子们会被这种机械记忆知识的思维模式所左右,墨守成规,久而久之,他们也就失去了对客观事物的判断力和对新事物的创造力,我们的家长以及我们这些所谓致力于儿童教育的人也就无可避免地成为窒息孩子内在广泛求知欲望的杀手。因此,作为具有超前意识和眼光的父母,应该认识到要让自己的孩子跟上信息时代发展的步伐,就必须帮助他们从海量的信息中提取有用的成分,培养孩子的思维能力,教会他们怎样思考。

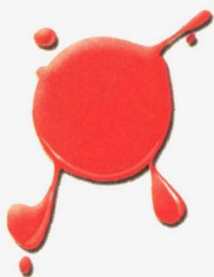
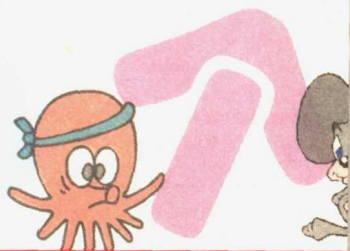
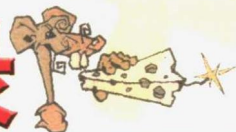
所以,当您决定为您的孩子选择这套书的时候,您就必须做好和他们一起阅读的准备。针对这套书里的近一千个知识点我们给出了正确的答案,也就是说,我们给孩子的是句号,但我们希望您给孩子的是问号——这问号里包含着无限的未知,让他们大胆地去设想,鼓励他们多提问题,激发他们的好奇心。即使孩子提出问题是荒诞的,也要问问他们之所以这样认为的原因,然后再告诉他们科学的解释。

当您的孩子在求知的旅途上即将迈出第一步,您的梦想,即孩子美好的未来,取决于他们脚下那块坚实的土地,我们衷心希望孩子们能够踏着《十万个为什么》迈出第一只脚,以“十万个为什么”为基点,向科学提出第十万零一个“为什么”,同时也希望我们能一起努力,教孩子学会思考!

---

WEI SHEN MO

# 目录

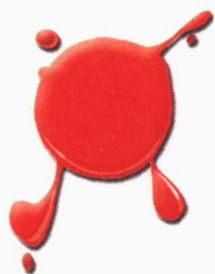


## 珍奇有趣的动物世界

- 1 老虎为什么爱在白天睡觉
- 3 狼的眼睛在夜间为什么闪闪发光
- 5 蛇为什么能吞食比它头部大的动物
- 7 恐龙为什么会灭绝
- 9 大象用鼻子吸水为什么不会呛着
- 11 马、驴、大象为什么站着睡觉
- 13 驴为什么喜欢在地上打滚
- 15 长颈鹿为什么不叫
- 17 为什么梅花鹿身上夏天有梅花斑而冬天没有
- 19 袋鼠的肚皮上为什么长着一个口袋
- 21 为什么蜥蜴身上有角和尖刺
- 23 为什么蚯蚓能改良土壤

# SHIWANGE

# 为什么这么好奇目录



## 珍奇有趣的动物世界

- 25 为什么蜘蛛不会被蜘蛛网粘住
- 27 蜈蚣到底有多少只脚
- 29 蚂蚱为什么能用肚子呼吸
- 31 蚂蚁的力气为什么特别大
- 33 苍蝇停下来为什么要搓脚
- 35 为什么说螳螂是益虫
- 37 萤火虫发光的奥秘在哪里
- 39 为什么磕头虫要磕头
- 41 为什么蝴蝶飞起来没有声音
- 43 鸽子长途旅行为什么不迷路
- 45 蝙蝠是怎样用耳朵“看”东西的
- 47 企鹅为什么不会飞

WEISHENME



# 目录

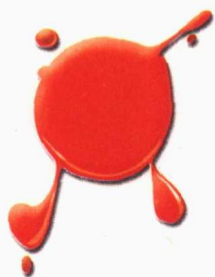
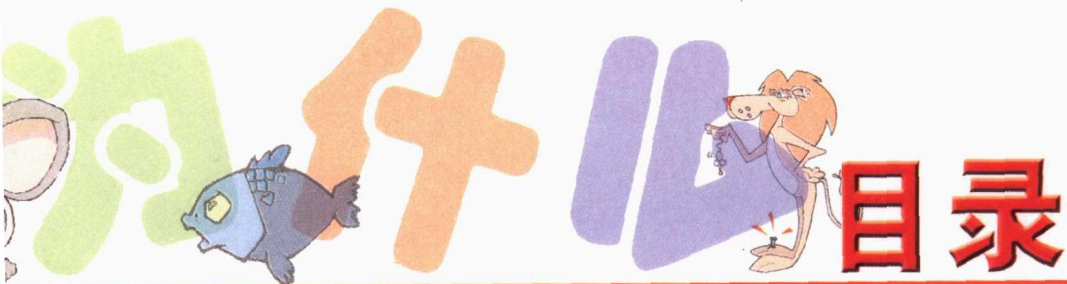


## 珍奇有趣的动物世界

- 49 蜜蜂螫人后为什么会死去
- 51 刺猬为什么最怕黄鼠狼
- 53 鲸为什么要喷水
- 55 娃娃鱼为什么不是鱼
- 57 海龟为何“流泪”
- 59 为什么螃蟹会吐泡泡
- 61 海星是怎样捕食的
- 63 珊瑚为什么属于动物
- 65 海参为什么要夏眠
- 67 为什么说“青蛙叫,大雨到”
- 69 为什么称乌鸦为“清道夫”
- 71 孔雀看到穿艳丽服装的人为什么要开屏

# SHIWANGE

# 为什么这么目录



## 珍奇有趣的动物世界

- 73 猴子真的喜欢给同伴“捉虱子”吗
- 75 鸡为什么不会飞
- 77 为什么鸭子冬天在水里不怕冷
- 79 为什么兔子的耳朵特别长
- 81 猫从高处摔下来为什么不会被摔坏
- 83 狗睡觉前为什么要在原地绕圈圈
- 85 警犬为什么能帮助人类抓坏蛋
- 87 老鼠不吃木头为何咬坏木制品
- 89 什么是禽流感

WEISHENME



# 目录

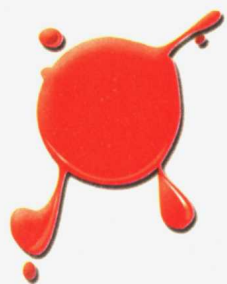
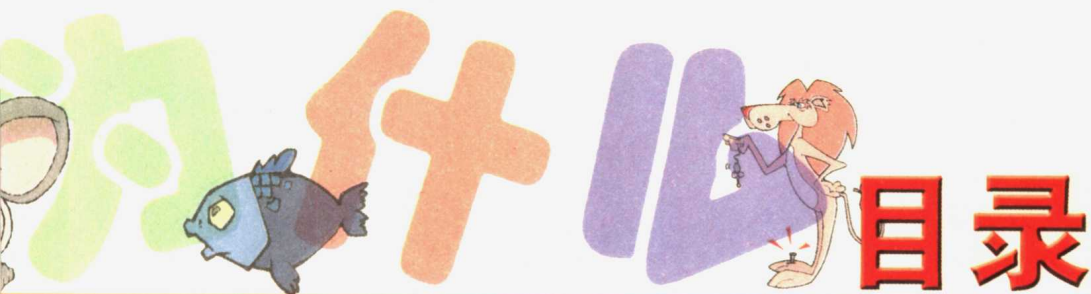


## 多彩多姿的植物王国

- 91 植物也爱听音乐吗
- 93 植物也有自己的“语言”吗
- 95 植物有性别吗
- 97 植物也有胎生吗
- 99 植物睡觉吗
- 101 有吃人的植物吗
- 103 为什么说植物的根会寻找食物
- 105 为什么攀援植物能旋转生长
- 107 为什么说没有植物的光合作用人类就不能生存
- 109 海水里的植物是怎样吸收太阳光的
- 111 水中动物身上能长植物吗
- 113 怎样识别多年生草本植物的年龄

# SHIWANGE

# 为什么 目录



## 多彩多姿的植物王国

- 115 虫草是动物还是植物
- 117 为什么粮食会生病发热
- 119 种子的力气有多大
- 121 为什么霜冻前要在田里熏烟
- 123 为什么有些种子放了很多年仍会发芽
- 125 为什么种子煮熟后就不会发芽
- 127 为什么花有不同的颜色
- 129 为什么有些花木先开花后长叶
- 131 藕是荷花的根吗
- 133 为什么牵牛花会在早上开放
- 135 夏天的中午为什么不能给花浇水
- 137 为什么向日葵围着太阳转

WEISHENME

# 目录



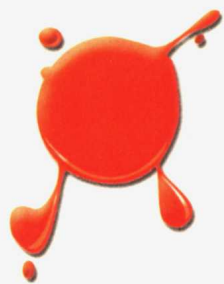
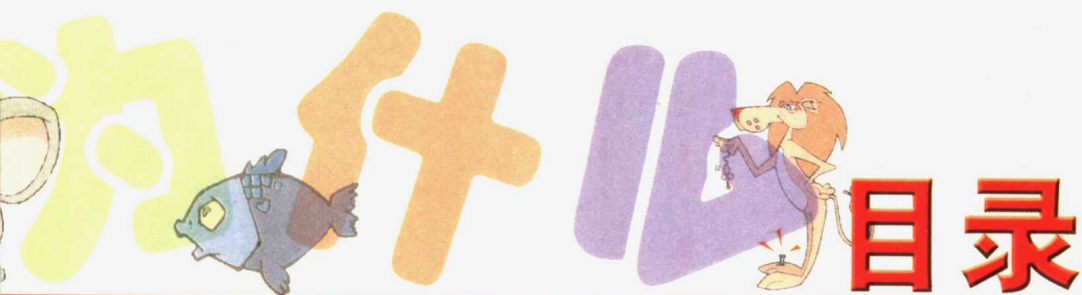
## 多彩多姿的植物王国

- 139 铁树为何不易开花
- 141 雪莲为什么不畏冰雪高寒
- 143 为什么水仙花放在清水里就能长叶开花
- 145 无花果真的没有花吗
- 147 花盆底部为什么要有孔
- 149 树的年轮是怎样形成的
- 151 树妈妈也会给孩子喂奶吗
- 153 世界上哪种树最高、哪种树最大
- 155 为什么果树一定要开花后结果
- 157 为什么柳枝插在泥里就会生根发芽
- 159 为什么竹子长到一定程度后不再长粗
- 161 为什么原始森林里树木只有顶部一段有枝叶

# SHIWANGE



# 为什么 目录



## 多彩多姿的植物王国

- 163 为什么木头上能长出木耳来
- 165 为什么雨后地上会长出许多蘑菇
- 167 为什么水果遇到虫害熟得快
- 169 苹果为什么能长出字来
- 171 为什么有的柑橘皮发黑
- 173 为什么香蕉的果实里没有种子
- 175 为什么吃菠萝要蘸盐水
- 177 为什么烂橘子上常有蓝色或绿色的斑点
- 179 为什么茄子切好后久放会变黑

WEISHENME

# 老虎为什么爱在白天睡觉?

lǎo hǔ xǐ huan zài bái tiān shuì jiào shì yóu tā de bǔ shí xū yào jué dìng  
老虎喜欢在白天睡觉，是由它的捕食需要决定  
de lǎo hǔ shēng huó zài shēn shān yě lín li nà li de xiǎo dòng wù yì bān  
的。老虎生活在深山野林里，那里的小动物一般  
dōu zài wǎn shàng chū lái huó dòng lǎo hǔ wèi le bǎo zhèng zì jǐ kě yǐ bǔ zhuō  
都在晚上出来活动，老虎为了保证自己可以捕捉  
dào chōng zú de shí wù zhǐ hǎo shùn yīng nà xiē xiǎo dòng wù men de shēng huó xí  
到充足的食物，只好顺应那些小动物们的生活习



xìng zhè yàng tā jiù zhǐ hǎo lì yòng bái tiān de shí jiān lái yǎng zú jīng shén  
性，这样它就只好利用白天的时间来养足精神  
le jiǔ ér jiǔ zhī jiù zhú jiàn xíng chéng le ài zài bái tiān shuì jiào de xí  
了。久而久之，就逐渐形成了爱在白天睡觉的习  
guàn  
惯。



## 快乐碰碰车

wǒ men cháng cháng kàn dào dòng wù yuán li de lǎo hǔ yě ài zài bái tiān shuì jiào zhè  
我们常常看到动物园里的老虎也爱在白天睡觉，这  
shì yīn wèi tā suī rán bù xū yào zài wǎn shàng bǔ shí dàn réng rán bǎo liú le zǔ xiān bái tiān  
是因为它虽然不需要在晚上捕食，但仍然保留了祖先白天  
shuì jiào de xí xìng  
睡觉的习性。



## 你知道吗

xiǎo péng you nǐ tīng guò lǎo hǔ gēn māo xué běn lǐng de gù shì ma lǎo hǔ de běn  
小朋友，你听过老虎跟猫学本领的故事吗？老虎的本  
lǐng zhēn de shì gēn māo xué de ma qí shí lǎo hǔ hé māo shì qīn qī tā men dōu shì māo  
领真的是跟猫学的吗？其实，老虎和猫是亲戚，它们都是猫  
kē dòng wù bù jǐn zhǎng de hěn xiàng ér qiě dòng zuò yě chà bu duō zhì yú běn  
科动物，不仅长得很像，而且动作也差不多，至于本  
lǐng dāng rán dōu shì zì jǐ liàn de le  
领，当然都是自己练的了。



# 狼的眼睛在夜间为什么闪闪发光?

láng de yǎn qiú shàng yǒu xǔ duō tè shū de jīng diǎn zhè xiē jīng  
狼的眼球上，有许多特殊的晶点，这些晶  
diǎn jù yǒu hěn qiáng de fǎn shè guāng xiàn de néng lì láng yè jiān chū lái huó  
点具有很强的反射光线的的能力。狼夜间出来活  
dòng shí zhè xiē tè shū de jīng diǎn néng jiāng jí wēi ruò de fēn sǎn de guāng  
动时，这些特殊的晶点能将极微弱的、分散的光  
jù jí chéng shù bìng fǎn shè chū lái kàn  
聚集成束并反射出来，看  
shàng qù láng de yǎn jīng shǎn shǎn  
上去狼的眼睛闪闪  
fā guāng  
发光。





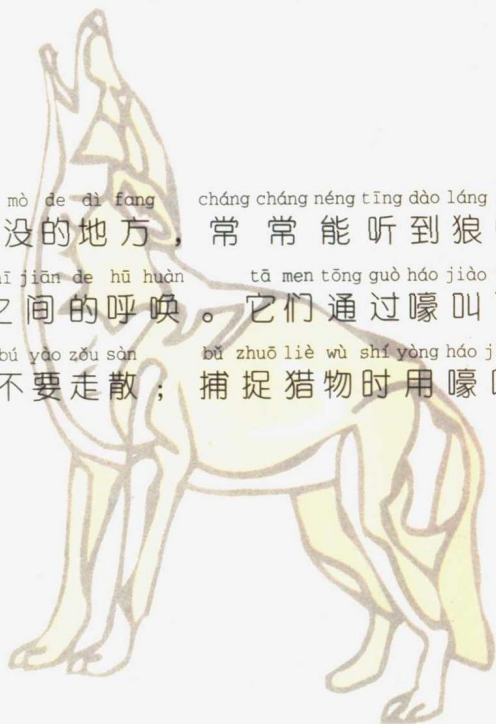
点击知识库

láng hé jiā quǎn xiāng sì      gè zǐ jiào dà      shēng huó zài ōu zhōu      yà zhōu      běi  
狼和家犬相似，个子较大，生活在欧洲、亚洲、北  
měi zhōu de píng yuán      shān qū hé sēn lín zhōng      píng shí dān dú huò duì huó dòng  
美洲的平原、山区和森林中，平时单独或结对活动，  
dōng tiān xǐ qún jū      láng xìng qíng xiōng cán      yǐ xiǎo xíng bǔ rǔ dòng wù hé qín lèi wéi  
冬天喜群居。狼性情凶残，以小型哺乳动物和禽类为  
shí      ǒu ěr yě chī xiē zhí wù  
食，偶尔也吃些植物。



你知道吗

yè shēn rén jìng shí      zài láng chū mò de dì fāng      cháng cháng néng tīng dào láng de háo  
夜深人静时，在狼出没的地方，常常能听到狼的嚎  
jiào      zhè shí jì shàng shì tóng lèi zhī jiān de hū huàn      tā men tōng guò háo jiào ér jié  
叫。这实际上是同类之间的呼唤。它们通过嚎叫而结  
qún      yòng jiào shēng hū huàn yòu zǐ bú yào zǒu sǎn      bǔ zhuō liè wù shí yòng háo jiào hù  
群；用叫声呼唤幼子不要走散；捕捉猎物时用嚎叫互  
xiāng pèi hé hū yìng  
相配合呼应。







# 蛇为什么能吞食

## 比它头部大的动物?

shé

蛇

de xià hé yóu liǎng kuài bǐ cǐ fēn kāi de gǔ tóu zǔ chéng yóu rèn  
 的下颌由两块彼此分开的骨头组成，由韧  
 dài lián jié kě zì yóu xià chuí bìng néng tóng shí huò jiāo tì xiàng zuǒ yòu kuò  
 带连结，可自由下垂，并能同时或交替向左右扩  
 zhǎn zuǐ néng zhāng chéng dù yǎo zhù dōng xī shí shàng hé gǔ  
 展，嘴能张成130度；咬住东西时，上颌骨、  
 è gǔ yì gǔ xià hé gǔ jūn néng zuǒ yòu jiāo tì jiāng shí wù xiàng hòu  
 腭骨、翼骨、下颌骨均能左右交替将食物向后  
 lā shàng xià hé xiàng qián bāo zhù shí wù shé wú xiōng gǔ hé xiōng qiāng  
 拉，上下颌向前包住食物；蛇无胸骨和胸腔，  
 wèi cháng jī ròu kuò zhāng lì jí qiáng tūn shí qián zǒng shì jiāng shí wù pīn mìng  
 胃肠肌肉扩张力极强，吞食前总是将食物拼命

