

21世纪素质教育宝库

ZHUYINBENSHIJIWANGDONGJIE



注音本

十万个为什么

最新版

植物花卉 动物世界



新疆人民出版社

十万个为什么

SHIWANGE
WEISHHEME

动物世界
植物花卉



新疆人民出版社

图书在版编目 (CIP)

十万个为什么 / 梁可帅等编绘. — 乌鲁木齐: 新疆人民出版社, 2000.10

(二十一世纪素质教育宝库)

ISBN 7-228-06123-3

I. 十… II. 梁… III. 十万—中国—当代
IV. 1227.8

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2000) 第 72140 号

二十一世纪素质教育宝库

十万个为什么

梁可帅 编

新疆人民出版社出版发行

(乌鲁木齐市解放南路 348 号 邮政编号 830001)

湖北省新华印刷厂附属装订加工厂印刷

850×1168 毫米 32 开本 48 印张 200 千字

2001 年 8 月第一版 2001 年 8 月第一次印刷

印数: 1-5000 册

ISBN7-228-06123-3/I·2235

每册定价: 10.00 元 全套定价: 60.00 元

目 录

动物世界

恐龙能够复活吗.....	1
为什么恐龙会灭绝.....	3
鳄鱼为什么流泪.....	5
为什么鸵鸟能在沙漠中奔跑如飞.....	6
极乐鸟为什么要叫极乐鸟.....	7
为什么缝叶莺能把树叶缝起来.....	8
天鹅为什么能浮在水面上.....	10
鸬鹚为什么能潜水捕鱼.....	10
美洲虎为什么不是真正的虎.....	11
狮子与老虎究竟谁强.....	13
为什么有时候大狮子要吃小狮子.....	14
四不像今天生活在哪里.....	16
麒麟是什么动物.....	18
大熊猫会灭绝吗.....	19
为什么丛林中的象死后看不见尸体.....	22
为什么鸟类的嘴型各式各样.....	23
为什么鸟脚的形状都不一样.....	25
鸟儿为什么掉羽毛.....	25
燕子为什么要在屋檐下筑巢.....	26

燕子的尾巴为什么像剪刀·····	27
为什么飞在高空的鸟不会缺氧·····	28
为什么说鹰是鸟中之王·····	29
为什么狗睡觉时爱把鼻子藏在前肢下·····	30
为什么红狐特别爱使用计谋·····	32
猫为什么喜欢吃鱼和老鼠·····	35
马的耳朵为什么时常摇动·····	38
遇到熊，躺在地上装死能免受袭击吗·····	41
海象与大象是近亲吗·····	44
为什么蜗牛爬过的地方会留下一条涎线·····	47
为什么大闸蟹烧熟后会变成红色·····	49
瓢虫都是益虫吗·····	51
蛇为什么要蜕皮·····	54
眼镜蛇发怒时为什么脖子变粗·····	55
猫头鹰为什么睁一只眼闭一只眼·····	56
斑马身上为什么有条纹·····	57
为什么说猩猩是最聪明的动物·····	58
老虎为什么爱在白天睡觉·····	58
响尾蛇为什么会发出响声·····	59
苍蝇专门呆在脏地方，为什么自己不会生病·····	61
蚊子为什么喜欢叮穿黑色衣服的人·····	63
什么动物跑得最快·····	65
被刺毛虫螫过的皮肤为什么又痛又痒·····	66

大雁飞行时为什么常常排成“人”字形或“一”字形	68
大雁为什么要南飞	69
为什么鹦鹉善于学人说话	70
为什么鸟飞行时要把脚收起来	71
为什么丹顶鹤称为仙鹤	71
信鸽为什么千里送信不迷路	72
黄莺为什么唱歌	73
天鹅为什么能从水面起飞	74
为什么说啄木鸟是“森林医生”	75
为什么企鹅不怕冷	76
雄鸡为什么能报晓	77
刚出壳的鸡为什么不能喝水	78
家鸭为什么不会孵蛋	78
蝙蝠为什么倒挂着休息	79
白兔的眼睛为什么是红色的	80
兔子的耳朵为什么特别长	81
兔子为什么吃自己拉的屎	82
狗为什么经常摇尾巴	83
狗为什么会对陌生人叫	83
警犬为什么能帮助人抓坏蛋	84
为什么狗急了能跳墙而过	86
为什么猫的眼睛会经常变	87

猫为什么用泥土掩盖粪便·····	88
猫走路为什么没有声音·····	88
为什么熊猫是中国的国宝·····	89
大熊猫为什么吃竹子·····	91
大象用鼻子吸水为什么不会呛着·····	91
为什么河马身上有时会“流血”·····	92
海豚为什么游得特别快·····	93
海豚为什么会表演节目·····	95
鲸为什么会喷水·····	96
鲸为什么不是鱼·····	96
为什么蜜蜂螫人后会死去·····	97
为什么马蜂窝不能捅·····	98
萤火虫为什么会发光·····	99
蝴蝶为什么喜欢在花丛中飞·····	100
为什么虾总是弓着身子·····	101
小海马为什么是父亲生的·····	101
乌龟为什么有一个硬壳·····	103
乌龟为什么能把身子缩进壳内·····	104
为什么乌龟能长寿·····	104
为什么海龟常“流泪”·····	105
乌贼为什么会喷墨汁·····	106
螃蟹为什么横着爬·····	108
螃蟹为什么要吐泡泡·····	108

鱼为什么要跳出水面·····	109
鱼为什么有鳞·····	110
鱼为什么会有腥味·····	111
为什么会有各种各样的金鱼·····	112
泥鳅和鲤鱼为什么要长胡子·····	113
蛤、蚌内为什么会长出珍珠·····	114
穿山甲为什么是“森林卫士”·····	115
松鼠为什么是害兽·····	116
松鼠为什么有一条大尾巴·····	117
袋鼠为什么长着一个口袋·····	118
长颈鹿脖子为什么特别长·····	119
长颈鹿为什么不会脑溢血·····	120
为什么犀牛的角特别厉害·····	121
老鼠为什么喜欢咬东西·····	122
驴为什么喜欢在地上打滚·····	123
壁虎为什么要断掉自己的尾巴·····	123
为什么壁虎能在玻璃上爬行·····	124
变色龙为什么会变色·····	125
蜻蜓的眼睛为什么特别大·····	126
蜻蜓为什么要点水·····	127
螳螂为什么是益虫·····	128
螳螂的爸爸为什么结婚后就失踪了·····	128
蟋蟀为什么总在秋天鸣叫·····	129

蜗牛为什么常常在雨天出现·····	131
蜘蛛为什么能用网捕捉猎物·····	131
为什么只有雌蚊子才叮人·····	132

植物花卉

为什么菊花的品种特别多·····	134
为什么松树能长在石缝中·····	136
为什么柳树会假活，枣树会假死·····	137
为什么吃菠萝时最好先蘸盐水·····	139
为什么有的树怕痒·····	143
马蹄子是马的蹄子吗·····	144
新疆的瓜果为什么特别甜·····	145
为什么说龙眼是“果中神品”·····	146
栽树为什么要剪掉树梢·····	146
为什么要常给刚栽下的小树浇水·····	147
为什么树木的芽不怕冬寒·····	148
为什么树木刚长出的嫩叶是黄绿色的·····	149
树的年轮是怎样形成的·····	150
为什么秋天的树叶会变红、变黄·····	151
为什么树木到了秋天要落叶·····	152
为什么落地的树叶都背朝天·····	153
有的老树为什么会空心·····	154
为什么要给树干涂石灰浆·····	155

铁树为何不易开花·····	156
为什么竹子开花后会死·····	157
为什么牵牛花只在早上开放·····	158
牵牛花的蔓茎为什么会缠绕·····	159
含羞草害“羞”的奥秘在哪儿·····	160
为什么甘蔗只一头甜·····	161
“香蕉树”为什么不是树·····	162
为什么香蕉树只生长在热带地区·····	163
雪莲为什么能在冰雪覆盖的高山上开放·····	164
凤仙花为什么会把种子弹出来·····	165
为什么水仙在水中也能活·····	165
为什么菊花能傲霜斗寒·····	166
为什么说牡丹是国色天香·····	167
你知道七仙女的“大媒人”——槐树吗·····	168
你知道香气溢人的桂花吗·····	169
你知道美丽的芙蓉花吗·····	171
小朋友们喜欢美丽的茉莉花吗·····	172
为何切开了的茄子会发黑·····	174
桔子里为什么有一条条白筋·····	175
你知道小小的金桔吗·····	176
椰子树的叶子为什么集中在茎的顶端·····	177
苹果为什么能长出字来·····	178
王莲的叶子为什么能载人·····	179

为什么荷叶上会有水珠·····	180
荷花为什么能出污泥而不染·····	181
为什么千年古莲能开花·····	182
为什么藕有很多孔·····	182
花盆的底下为什么有孔·····	183
为什么要在花盆里放些空蛋壳·····	184
黑色花为什么很少见·····	185
夏天中午为什么不能浇花·····	186
放倒的盆花为什么向上长·····	186
谁是花中西施·····	188
为什么仙人掌也有叶子·····	189
蒲公英为什么是茸茸的·····	190
无花果真的没有花吗·····	190
文竹为什么要修剪才好看·····	192
昙花为什么只开一会儿就谢了·····	193
为什么说杨梅是“风的礼物”·····	193
为什么说梅树是独先天下春·····	195
栽种葡萄为什么要搭架·····	196
大蒜为什么能杀菌·····	197
为什么森林能治病·····	198
花香为什么能治病·····	199
为什么山上松树特别多·····	200
冬天的松柏为什么还是碧绿的·····	201

为什么不能毁林造田·····	202
果实成熟后为什么会掉下来·····	203
为什么蘑菇生长不需要阳光·····	204
玉米为什么会长胡须·····	205
玉米的叶子为什么卷曲成筒形·····	206
为什么玉米有甜味·····	206
为什么一朵葵花能结出许多种子·····	207
向日葵为什么跟着太阳转·····	208
为什么阴雨天南瓜结不好·····	209
为什么杂草年年除而又年年生·····	210
有吃人的植物吗·····	212
植物为什么会流出“石油”·····	213
植物的根为什么会自己寻找养料·····	214
植物为什么能驱逐老鼠·····	214
为什么植物在夏天也会“流汗”·····	216
植物也需要“午睡”吗·····	217
为什么蚊香能杀虫·····	217
植物有性别吗·····	218
植物是否有血型·····	220
植物也有自己的“语言”吗·····	221
为什么有些植物要改变性别·····	222
植物的体温为什么会变化·····	223
为什么有些植物能够抗盐碱·····	224

植物的根有何作用·····	225
植物为什么有不同的茎·····	226
植物的味道为什么会不一样·····	227
为什么有些植物能预报天气·····	229
为什么有的植物能“指南”·····	230
为什么海岸边的植物很少·····	231
为什么有些植物长在水面上·····	232
什么植物长在空中·····	233
为什么经常刮大风的地方，植物就会普遍变矮变粗·····	234
为什么醋能对植物生长起“保健”作用·····	236
为什么植物也有胎生的·····	237
为什么植物能借助风力播种·····	238
植物为什么能借助流水播种·····	239
为什么有的植物“喜光”，有的植物“惧光”·····	240
为什么有些植物的表面有粘液·····	242
为什么要制作植物标本·····	242



dòng wù shì jiè 动物世界

kǒng lóng néng gòu fù huó ma

恐龙能够复活吗

wǒ men zhī dào , yǒu xiē shēng wù , tā men
我们 知道 , 有些 生物 , 它们
zài shēng huó de guò chéng zhōng luò rù le sōng shù yí lèi
在 生 活 的 过 程 中 落 入 了 松 树 一 类
zhí wù suǒ fēn mì de shù zhī zhōng zhè xiē shù zhī
植 物 所 分 泌 的 树 脂 中 。 这 些 树 脂
bāo guǒ de shēng wù jīng
包 裹 的 生 物 经
lì le jǐ bǎi wàn nián
历 了 几 百 万 年 ,
shèn zhì jǐ qiān wàn nián
甚 至 几 千 万 年
de biàn huà hòu jiù xíng
的 变 化 后 就 形
chéng le hǔ pò hǔ
成 了 琥 珀 。 琥
pò zhōng kě yǐ yǒu cāng
珀 中 可 以 有 苍
yíng wén zǐ dēng yí
蝇 、 蚊 子 等 一
lèi kūn chóng yě kě yǐ
类 昆 虫 , 也 可 以





十万个为什么



yǒu shù yè , tái xiǎn děng yí lèi zhí wù , shèn zhì
有树叶、苔藓等一类植物，甚至

hái huì yǒu xiǎo xíng de qīng wā , xī yì děngděng
还会有小型的青蛙、蜥蜴等等。

yóu yú shēng wù bèi fēng bì hòu chǎnshēng le tuō shuǐ ,
由于生物被封闭后产生了脱水，

ér shù zhī jù yǒu hěn qiáng de kàngshēng sù zuò yòng
而树脂具有很强的抗生素作用，

yīn cǐ , hǔ pò zhōng de huà shí kě yǐ zài xiāng duì
因此，琥珀中的化石可以在相对

wěn dìng de zhuàng tài zhōng bǎo cún shēng wù de yí bù fèn
稳定的状态中保存生物的一部分

zǔ jié gòu 。
组织结构。

zhè jiù shì miè jué dòng wù fù huó de xī wàng
这就是灭绝动物复活的希望

suǒ zài xiǎng xiàng yí xià , yǒu yì zhī zhōng shēng
所在。想象一下，有一只中生

dài de wén zi , céng jīng xī qǔ le kǒng lóng shēnshàng
代的蚊子，曾经吸取了恐龙身上

de xuè yè , ér tā yòu qiǎo bèi shù zhī bāo zhù
的血液，而它又恰巧被树脂包住

xíng chéng le hǔ pò , nà me , jī huì jiù lái
形成了琥珀，那么，机会就来

le 。 rú guǒ wǒ men néng gòu cóng wén zi shēnshàng huò
了。如果我们能够从蚊子身上获

qǔ kǒng lóng xuè yè de yí dīng diǎn piàn duàn , jiù
取恐龙血液的一丁点DNA片段，就

kě yǐ dé dào xiāng yīng de yí chuán jī yīn , zài tōng
可以得到相应的遗传基因，再通

guò zēng fú jì shù (jiǎn chēng jì shù) , jiù
过DNA增幅技术(简称PCR技术)，就





néng gòu huò de kǒng lóng xuè yè de quán bù yí chuán jī
能够 获得 恐龙 血液 的 全部 遗传 基
yīn dāng rán wǒ men hái yào yī cì huò qǔ jué
因。当然，我们 还要 依次 获取 决
dìng kǒng lóng pí fū shén jīng děng qí tā zǔ zhī de
定 恐龙 皮肤、神经 等 其他 组织 的
yí chuán jī yīn cái néng zuò chéng gēng dà de wén
遗传 基因，才能 做成 更大 的 文
zhāng suǒ yǐ kǒng lóng fù huó hái chà de hěn yuǎn
章。所以，恐龙 复活 还 差 得 很 远。

wèi shén me kǒng lóng huì miè jué 为什么 恐龙 会 灭绝

zài wàn nián
在 7000 万 年

yǐ qián de zhōng shēng
以 前 的 中 生

dài kǒng lóng jiā zú
代，恐龙 家 族

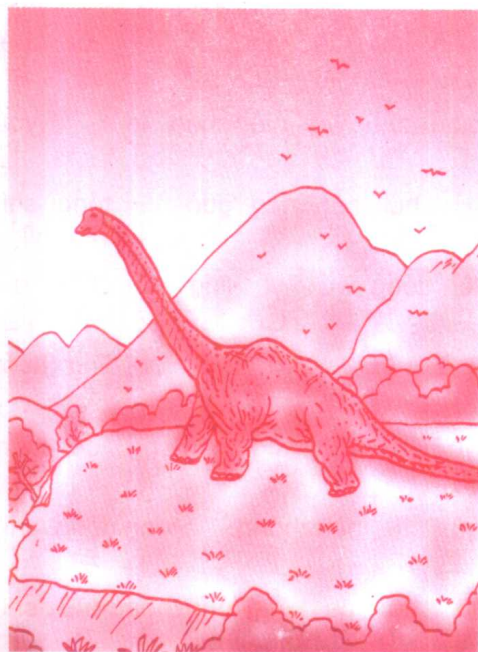
rén dīng xīng wàng dāng
人 丁 兴 旺。当

shí qì hòu wēn hé
时 气 候 温 和，

lù dì shàng bù mǎn hú
陆 地 上 布 满 湖

zhǎo kě gòng shí yòng
沼，可 供 食 用

de dòng wù hé zhí wù
的 动 物 和 植 物





十万个为什么



fēi cháng fēng fù kǒng lóng men guò zhe fēng zú ān dìng
非常丰富。恐龙们过着丰足安定
de shēng huó tā men de shēn tǐ gòu zào zhǐ shì yīng
的生活。它们的身体构造只适应
dāng shí de tiáo jiàn ér qiě zhè zhǒng shì yīng xìng zài
当时的条件，而且这种适应性在
màn cháng de nián dài zhōng bèi gù dìng xià lái dào le
漫长的年代中被固定下来。到了
zhōng shēng dài mò qī dì qiào shàng zhǎng chū xǔ duō
中生代末期，地壳上长出许多
shān lái zhǎo zé bèi huǐ diào le kōng qì biàn de
山来，沼泽被毁掉了，空气变得
jì gān qiè rè
既干且热。

ér kǒng lóng de hū xī qì guān jǐn jǐn shì yīng
而恐龙的呼吸器官仅仅适应
wēn shī de kōng qì zài zhě yóu yú qì hòu de gǎi
温湿的空气；再者由于气候的改
biàn zhí wù yě shǎo le yóu qí zài dōng tiān rì
变植物也少了，尤其在冬天，日
zi huì hěn nán guò tóng shí niǎo lèi hé bǔ rǔ
子会很难过。同时，鸟类和哺乳
lèi dòng wù yǐ jīng fā zhǎn qǐ lái tā men de dòng
类动物已经发展起来，它们的动
zuò mǐn jié nǎo zi líng huó yòu shì héng wēn dòng
作敏捷，脑子灵活，又是恒温动
wù shì yīng huán jìng de biàn huà dāng tā men hé
物，适应环境的变化。当它们和
qū tǐ bèn zhòng xíng dòng chí huǎn nǎo zi yòu bù
躯体笨重，行动迟缓，脑子又不
fā dá de kǒng lóng zhēng duó shí wù shí kǒng lóng dāng
发达的恐龙争夺食物时，恐龙当

