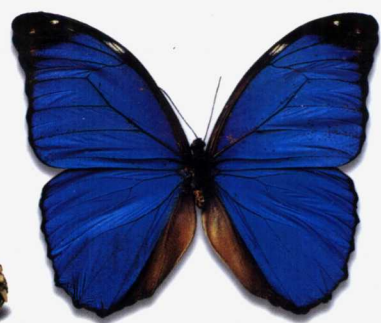




KNOWLEDGE FOR THE CHILDREN · 十万个为什么 [儿童版] · KNOWLEDGE FOR THE CHILDREN

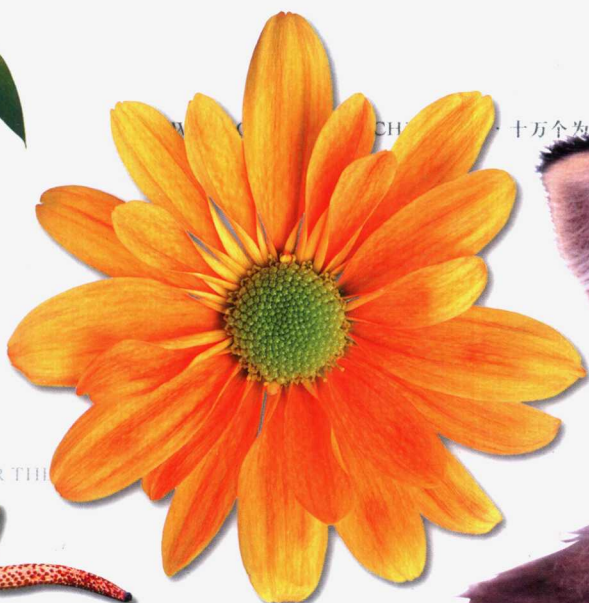


KNOWLEDGE FOR THE CHILDREN

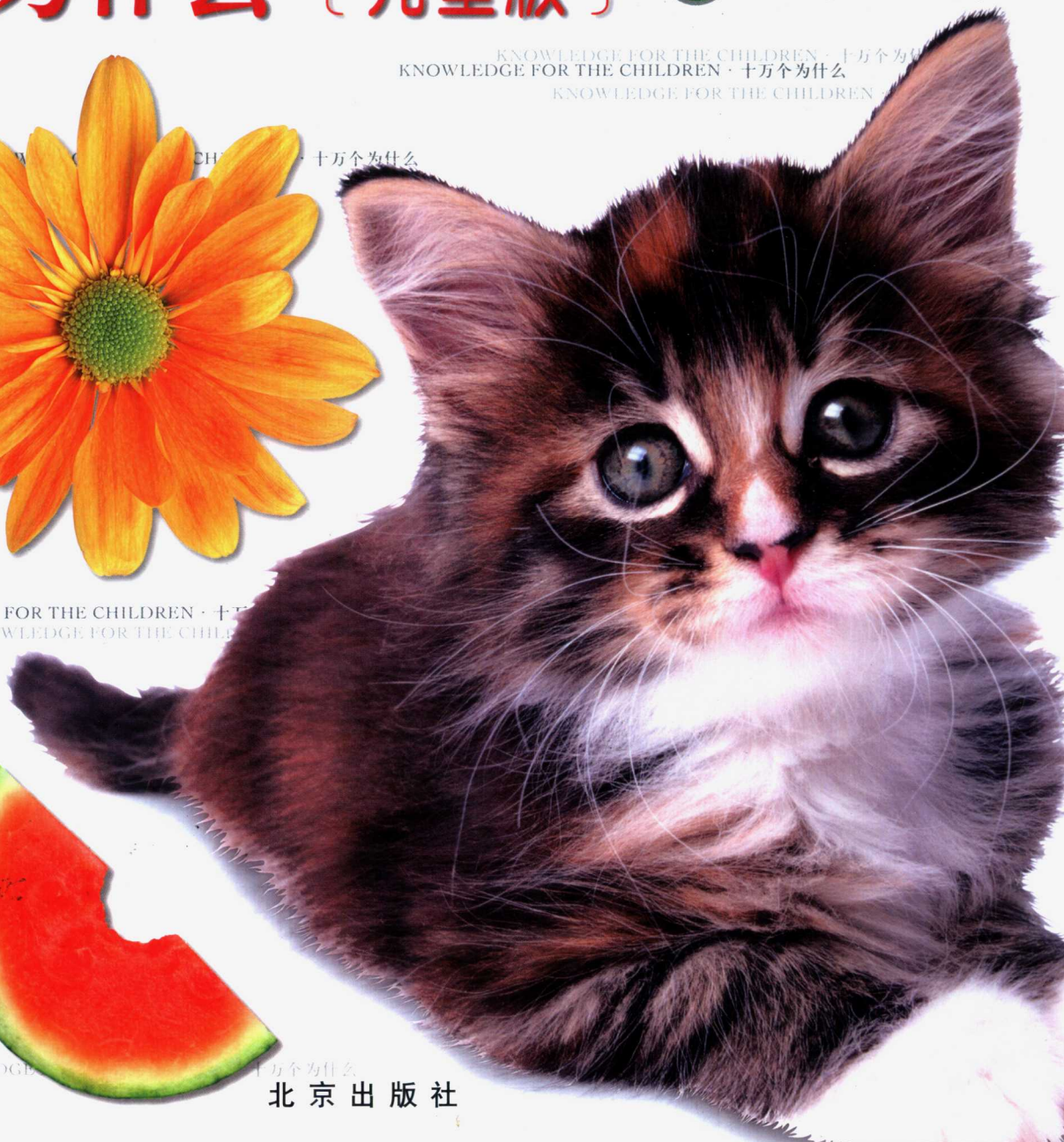
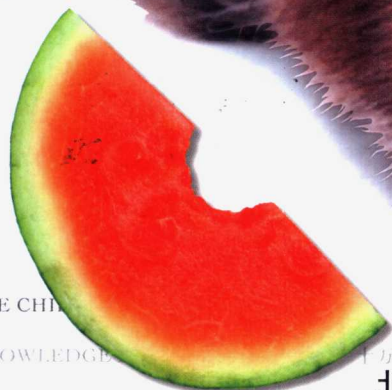
KNOWLEDGE FOR THE CHILDREN · 十万个为什么

十万个为什么 [儿童版] 中 自然世界

KNOWLEDGE FOR THE CHILDREN · 十万个为什么
KNOWLEDGE FOR THE CHILDREN · 十万个为什么
KNOWLEDGE FOR THE CHILDREN



KNOWLEDGE FOR THE CHILDREN · 十万个为什么
KNOWLEDGE FOR THE CHILDREN



OR THE CHILD

KNOWLEDGE

北京出版社

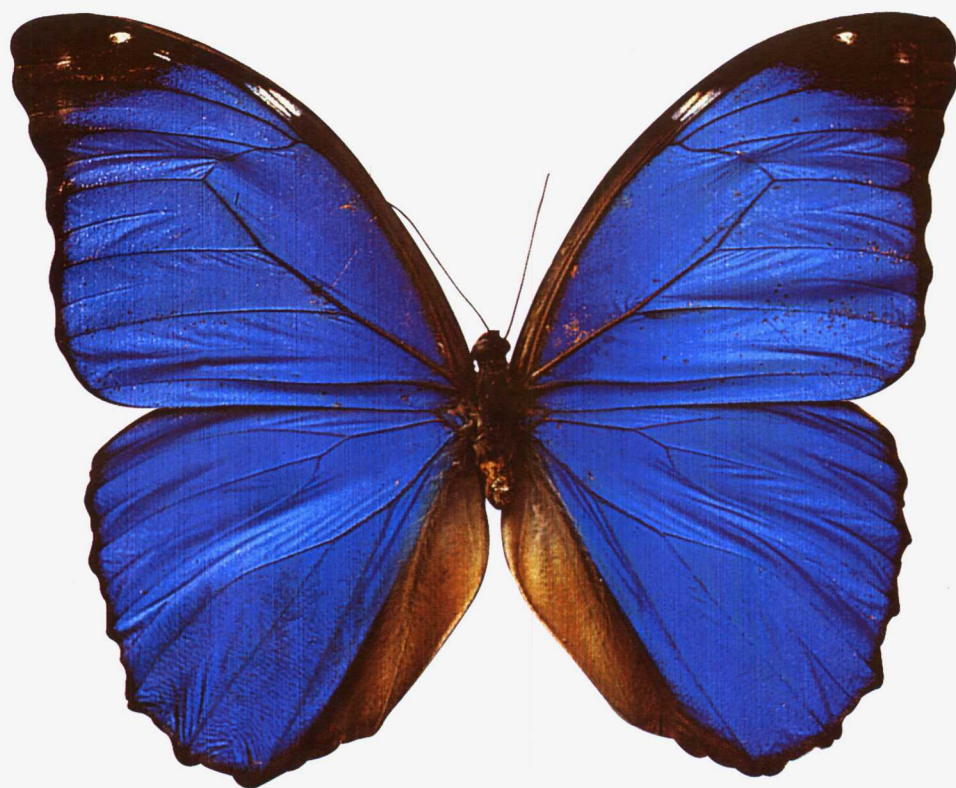


KNOWLEDGE FOR THE CHILDREN

十万个为什么 [儿童版]

中 卷

自 然 世 界



北 京 出 版 社

ACU40/04



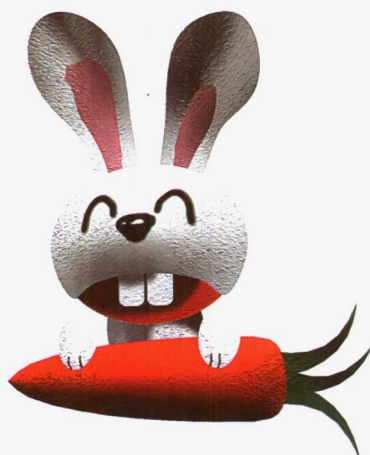
目录

KNOWLEDGE FOR THE CHILDREN

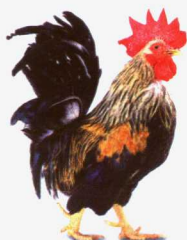
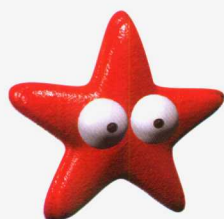


第四篇 可爱的动物

为什么大象长着一个长鼻子?	120
为什么在森林中见不到大象的尸体?	
为什么非洲象有一对大耳朵?	
为什么大象要往身上涂泥沙?	121
为什么大象用鼻子吸水却不会呛着?	
为什么老虎的皮毛有条纹?	122
为什么会有白虎?	
为什么雄狮不狩猎?	
为什么狮子常常在睡觉?	123
为什么云豹妈妈有时会将会小豹吃掉?	
为什么金钱豹要把猎物拖上树?	
为什么北极熊不怕冷?	124
为什么说熊很笨?	
为什么大熊猫非常稀少?	
狐和狸有区别吗?	125
为什么赤狐能报警?	
为什么狼爱在夜间嚎叫?	
为什么刺猬会怕黄鼠狼?	126
为什么鬣狗被称为“草原清道夫”?	
臭鼬怎样自卫?	
海獭怎样打开带壳食物?	127
为什么狗獾的洞口那么多?	
为什么河马喜欢泡在水里?	128
为什么犀牛和犀牛鸟是“好朋友”?	
为什么野猪的鼻子那么长?	129
为什么豪猪会长刺?	
獭是“胆小鬼”吗?	
为什么长颈鹿的脖子那么长?	130
为什么驯鹿的角那么大?	



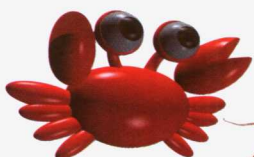
“四不像”是什么动物?	
骆驼的驼峰里有什么?	131
为什么斑马会自己挖井找水?	
为什么每只斑马的斑纹都不同?	
为什么袋鼠的肚子前有口袋?	132
小袋鼠怎样爬到育儿袋里?	
为什么树袋熊吃桉树叶不会中毒?	
为什么穿山甲穿山不会受伤?	133
为什么大食蚁兽的“嘴”是管状的?	
树懒真的很懒吗?	
金仓鼠怎样把食物带回家?	134
为什么称土拨鼠是“睡鼠”?	
为什么松鼠要长一个大尾巴?	
为什么白兔的眼睛是红色的?	135
为什么雪兔会变色?	
为什么兔子的耳朵特别长?	
为什么猴子爱给同伴“捉虱子”?	136
为什么吼猴的叫声很洪亮?	
为什么环尾狐猴常竖起尾巴?	
为什么大猩猩爱捶打胸脯?	137
黑猩猩会制造工具吗?	
为什么猩猩每天都换一个“家”?	
为什么鲸鱼会喷水?	138
为什么抹香鲸能潜入深海?	
为什么鲸鱼会搁浅?	



为什么鲸鱼和海豚都不是鱼？	139
为什么海豚不“睡觉”？	
为什么宽吻海豚特别聪明？	
为什么说海豹是“优秀潜水员”？	140
群居的海狮怎样找到自己的孩子？	
为什么海象的牙是“特殊的工具”？	141
为什么海象的皮肤会变红？	
世界上真有美人鱼吗？	
为什么要给马钉掌？	142
为什么马要站着睡觉？	
小为什么牛的嘴巴总嚼个不停？	
为什么驴喜欢在地上打滚？	143
为什么骡子不会生宝宝？	
为什么猪喜欢拱泥土？	
为什么狗总要四处嗅来嗅去？	144
为什么狗在夏天常常伸出舌头？	
为什么狗会对陌生人叫？	
为什么猫眼一日三变？	145
为什么猫喜欢吃鱼和鼠？	
为什么猫妈妈老是舔小猫？	
珊瑚是动物还是植物？	146
为什么水母没牙却会咬人？	
为什么海参失去内脏还不会死？	
为什么海星没脚却能“走路”？	147
为什么牡蛎会生出珍珠？	
为什么蜗牛爬过会有亮亮的痕迹？	
为什么乌贼会喷墨汁？	148
为什么说章鱼是“海洋变色龙”？	
为什么螃蟹要“横行”？	149
为什么寄居蟹要背螺壳？	
为什么螃蟹爱吐泡泡？	
为什么鱼要长鳞？	150
为什么鱼在冰冷的水中不怕冷？	
为什么鱼会跳出水面？	
为什么鱼会有腥味？	151

为什么鱼儿睁着眼睛睡觉？	
为什么鱼要大量产卵？	
为什么会有各种模样的金鱼？	152
为什么鲤鱼和泥鳅长胡子？	
肺鱼有肺吗？	
为什么蝴蝶鱼会变色？	153
为什么旗鱼游得那么快？	
为什么比目鱼的眼睛长在一侧？	
为什么称鲱鱼是“免费旅行家”？	154
为什么飞鱼会飞？	
为什么海葵不伤害小丑鱼？	
为什么射水鱼能喷水打中昆虫？	155
为什么弹涂鱼可以爬树？	
为什么雄海马能生小海马？	
所有的鲨鱼都吃人吗？	156
为什么鲨鱼的牙齿掉不完？	
为什么鲨鱼允许小鱼游进它的嘴里？	
为什么电鳗能放电？	157
七鳃鳗是“寄生虫”吗？	
鲛鳗是怎样猎食的？	
蜂巢里有什么？	158
为什么蜜蜂要跳舞？	
为什么工蜂蜇人后会死去？	
为什么大多数毛虫身上长着毒刺？	159
为什么早晨蝴蝶飞得特别慢？	
为什么蝴蝶的翅膀那么漂亮？	

为什么蜻蜓要点水？	160
为什么叶子虫能伪装？	
为什么蟋蟀能发出悦耳的叫声？	
为什么蝗虫要成群活动？	161
为什么雌螳螂会吃雄螳螂？	
为什么蟑螂不会灭绝？	
为什么苍蝇要“搓脚”？	162
为什么蚊子的嘴能刺透皮肤？	
为什么跳蚤有很好的弹跳力？	
为什么裁缝蚁会缝树叶？	163
为什么蜜蚁的肚子特别大？	
为什么蚂蚁要排队搬东西？	





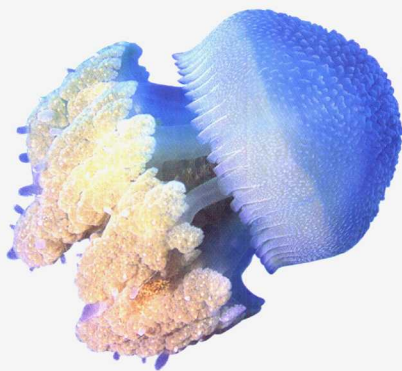
为什么屎壳郎爱搓粪球?	164
为什么叩头虫要叩头?	
为什么萤火虫会发光?	
为什么放屁虫要放臭屁?	165
为什么蜘蛛会织网?	
为什么在蜘蛛网上的小虫是空壳的?	
为什么鸟会飞?	166
为什么鸟不长牙齿?	
为什么大雁要排成“人”字飞行?	167
为什么鸟睡觉时睁着眼睛?	
为什么鸟蛋的颜色和形状都不一样?	
为什么鸵鸟不会飞?	168
为什么鸵鸟要把头埋进沙堆里?	
为什么雌鸵鸟允许其它鸵鸟在巢中产卵?	
为什么企鹅能生活在寒冷的南极?	169
为什么企鹅爸爸也会孵蛋?	
为什么企鹅走起路来一摇一摆?	
为什么称海鸥是“天气预报员”?	170
海鹦会游泳吗?	
为什么信天翁偏爱狂风?	



为什么称军舰鸟为“强盗鸟”?	171
为什么八月份的野鸭不会飞?	
为什么火烈鸟的羽毛是红色的?	
为什么鹤会翩翩起舞?	172
鸳鸯真的能“白头到老”吗?	
白鹭怎样吃河蚌?	
鹤鹑的“大口袋”有什么用?	173
为什么说鹤鹑像“轰炸机”?	
鱼鹰怎样捕鱼?	
为什么老鹰的眼力非常好?	174
为什么说秃鹫是“清道夫”?	
为什么秃鹫的头是秃的?	
为什么白头海雕有“鸟王”之称?	175
游隼和飞机谁飞得快?	
为什么猫头鹰爱睁一只眼闭一只眼?	
为什么鹦鹉能模仿人说话?	176
为什么虎皮鹦鹉有时候要歪着脑袋看东西?	
为什么金刚鹦鹉的嘴那么硬?	
为什么孔雀要开屏?	177
为什么雄性火鸡头部会改变颜色?	
为什么信鸽子能送信?	
为什么啄木鸟不会得脑震荡?	178
为什么犀鸟要用泥和粪便堵住洞口?	
为什么蜂鸟能在空中悬停?	
为什么燕子的尾巴像剪刀?	179
杜鹃怎样育儿?	
织巢鸟怎样织巢?	
为什么鸡和鸭有翅膀却飞不高?	180
为什么鸡要吃沙子?	
为什么公鸡会打鸣?	
为什么鸭子的羽毛不会湿?	181
为什么一群鸭子走路总喜欢排成队?	
为什么鸭子走路时一摇一摆?	
为什么大倪又叫“娃娃鱼”?	182
为什么蜥蜴能粘住蛇?	
小蜥蜴像妈妈吗?	
为什么负子蟾把卵放在背上?	183
癞蛤蟆是害虫吗?	

为什么癞蛤蟆爱爬不爱跳?	
小蝌蚪的尾巴哪里去了?	184
为什么青蛙不吃死虫子?	
为什么青蛙吃食时要眨眼?	185
为什么说角蛙是蛙中“魔鬼”?	
为什么树蛙不会从树上掉下来?	
爬行动物的血是热的还是冷的?	186
为什么龟的寿命特别长?	
为什么绿毛龟身上会长绿毛?	
为什么鳄鱼要流眼泪?	187
为什么鳄鱼爱吞石块?	
为什么鳄鱼要定期换牙?	
为什么变色龙会变色?	188
为什么说变色龙是“捕虫高手”?	
为什么蜥蜴的尾巴会自动脱落?	189
为什么有些蜥蜴身上有角和尖刺?	
为什么角蜥的眼睛会喷血?	
为什么壁虎不会从墙上掉下来?	190
为什么壁虎断掉的尾巴还能动?	
为什么壁虎的眼睛闭不上?	
为什么响尾蛇的尾巴会响?	191
为什么蛇要蜕皮?	
为什么蟒蛇能吞下比自己大的猎物?	
最大的恐龙有多大?	192
最小的恐龙是哪种?	
哪种恐龙的爪子像镰刀?	
为什么有的恐龙身上要穿“盔甲”?	193
为什么剑龙的尾巴长着又长又尖的刺?	
三角龙与霸王龙谁厉害?	
恐龙会游泳吗?	194
恐龙会飞吗?	





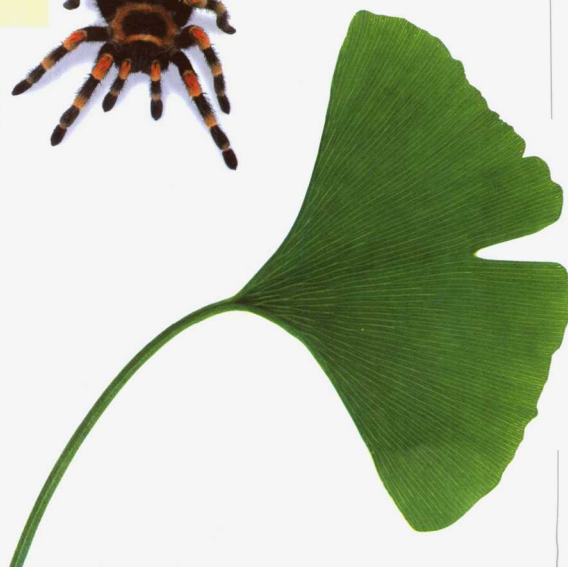
恐龙怎样换牙?	195
为什么有的恐龙要吃石头?	
为什么有的恐龙会“唱歌”?	
为什么恐龙会灭绝?	

第五篇 有趣的植物

为什么人类离不开植物?	198
为什么植物只向上生长?	
为什么植物也会呼吸?	
为什么植物的根特别长?	199
为什么植物有不同的茎?	
植物也有“胎生”的吗?	
为什么叶子上有叶脉?	200
为什么植物会“出汗”?	
为什么植物的叶子正反面颜色不一样?	
为什么海洋植物也能进行光合作用?	201
为什么草原上很少见到树木?	
为什么高山上的植物长得都很矮小?	
为什么树木会有年轮?	202
为什么树怕“剥皮”?	
为什么树干都是圆的?	
为什么秋天树叶会变成黄色?	203
为什么有些树在秋天会掉叶子?	
为什么常绿树的叶片能度过冬天?	
为什么要在铁树上钉铁钉?	204
为什么松树能长在石缝中?	
为什么从松树里能取出松香?	
为什么椰子树大多生长在海边?	205
为什么玉兰树是先开花后长叶?	
为什么杨树会掉“毛毛虫”?	206
为什么纺锤树长得像纺锤?	
为什么要在清晨割橡胶?	
为什么一棵榕树就能成林?	207
为什么称银杏树为“活化石”?	

为什么植物在不同的季节开花?	208
为什么鲜花有各种各样的颜色?	
为什么有的花会变颜色?	
为什么高山上的花朵特别鲜艳?	209
为什么大多数花会发出香味?	
为什么色彩艳丽花通常没有香味?	
为什么向日葵会朝向太阳生长?	210
为什么一朵葵花会结出许多瓜子?	
棉花是花吗?	
为什么郁金香晚上不会开花?	211
为什么昙花在夜晚开放?	
为什么称君子兰为“花中君子”?	
为什么水仙在水里就能开花?	212
为什么大王花有臭味?	
圣诞花是红色的吗?	
为什么菊花不怕冷?	213
为什么夜来香在夜里发出香味?	
为什么腊梅在冬天开花?	
王莲的叶子为什么能载人?	214
为什么睡莲要“睡觉”?	
为什么雪莲不怕冷?	
为什么荷花出污泥而不染?	215
为什么藕里面有很多圆孔?	
为什么千年古莲能开花?	

为什么牵牛花只在早上开放?	216
菟丝子是“寄生虫”吗?	
为什么爬山虎能沿着墙向上爬?	
为什么蒲公英的果实能飞上天?	217
为什么含羞草会怕羞?	
为什么有些植物会吃昆虫?	218
捕蝇草是如何捕捉昆虫的?	
冬虫夏草是虫还是草?	219
为什么灵芝被称为“仙草”?	
为什么雨后蘑菇特别多?	
为什么竹子的中间是空的?	220
为什么雨后春笋长得特别快?	
为什么龟背竹的叶片裂缝多?	
为什么仙人掌会长刺?	221
干岁兰能活一千岁吗?	
为什么称肉苁蓉为“沙漠人参”?	
为什么植物的果子甘甜多汁?	222
为什么花生的果实结在地下?	
为什么有些植物的根可以吃?	
香蕉的种子哪里去了?	223
为什么玉米会长“胡须”?	
为什么甘蔗只有一头甜?	





KNOWLEDGE FOR THE CHILDREN

十万个为什么(儿童版) ④ 自然世界



dì sì piān 第四篇

kě ài de dòng wù 可爱的动物

wǒ men de dì qiú shàng shēng huó zhe gè
我们的地球上生活着各
zhǒng gè yàng de dòng wù : cóng gāo gāo de shān
种各样的动物：从高高的山
dǐng dào shēn shēn de hǎi dǐ , cóng xiá zhǎi de
顶到深深的海底，从狭窄的
shān gǔ dào liáo kuò de cǎo yuán , tā men de
山谷到辽阔的草原，它们的
cún zài lìng zhěng gè zì rán jiè chōng mǎn shēng jī
存在令整个自然界充满生机
hé huó lì 。 bù guǎn shì zǎo yǐ miè jué de
和活力。不管是早已灭绝的
kǒng lóng , hái shì zhèng bèi rén men zhú jiàn liǎo
恐龙，还是正被人们逐渐了
jiě de dòng wù , dōu yǒu xǔ duō mì mì yǒu
解的动物，都有许多秘密有
dài tàn suǒ ràng wǒ men bào zhe hòu
待探索……让我们抱着厚
de hào qí xīn , zǒu dào kě ài de dòng
的好奇心，走到“可爱的动
wù ” zhōng qù , xiǎng shòu dà zì rán dài
物”中去，享受大自然带给
wǒ men de wú qióng lè qù 。
我们的无穷乐趣。

为什么大象长着一个长鼻子？

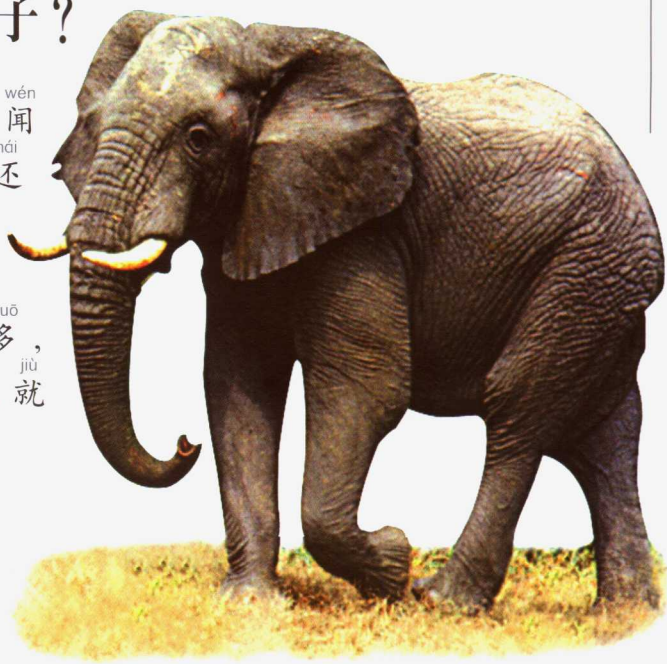
大象的鼻子很有用，除了可以用来呼吸、闻气味、吸水喷在身上洗澡外，还

小资料

大象、老鼠谁怕谁？

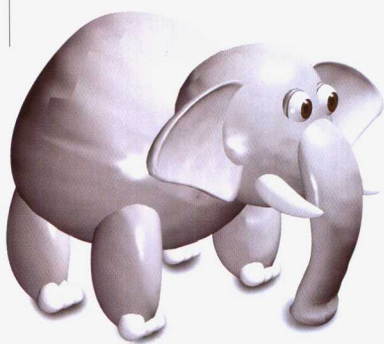
有人说大象最怕老鼠，因为老鼠会钻到大象鼻孔中，使大象喘不过气来，其实这种说法不对。平时，老鼠见了大象只会逃，就算钻进大象的鼻孔中，大象只要一甩长鼻，老鼠便会被甩出去。

可以当拐杖探路、当武器及搬运东西。由于大象的鼻子用处很多，经过几千万年的进化，就变得像今天这样长了。



为什么在森林中见不到大象的尸体？

森林中经常能见到各种动物的尸体，但却见不到大象的尸体，这是为什么呢？原来，当一头老象死去后，同伴们就会围拢上来，一面发出痛苦的叫声，一面用石块、草木把死象埋葬起来，所以大象的尸体就不容易见到了。



为什么非洲象有一对大耳朵？

非洲象长着一对大耳朵是为了散热。两个大耳就像一对散热器，平时总是像一扇一扇的，就能把多余的热量散发掉。



wèi shén me dà xiàng yào wǎng shēnshàng tú ní shā

为什么大象要往身上涂泥沙？



dà xiàng de pí fū hěn hòu kě shì zài tā men pí fū de zhòu zhé zhī
大象的皮肤很厚，可是在它们皮肤的皱褶之
jiān què yǒu xǔ duō báo nèn de dì fāng zhè xiē dì fāng pí fū
间，却有许多薄嫩的地方。这些地方皮肤
hěn báo shì dà xiàng zuì yì shòu gōng jī de dì fāng yǒu
很薄，是大象最易受“攻击”的地方。有
yī xiē xī xuè de wén chóng zhuān ài zuān jìn dà xiàng de pí fū zhé
一些吸血的蚊虫专爱钻进大象的皮肤褶
fèng zhōng yòng lì dīng yǎo shǐ dà xiàng hěn nán shòu suǒ yǐ
缝中用力叮咬，使大象很难受。所以，
dà xiàng zài xǐ wán zǎo
大象在洗完澡
hòu zǒng
后总
shì yòng
是用
ní shā
泥沙
hé ní jiāng
和泥浆

tú zài shēn shàng
涂在身上，
zhè yàng jiù kě yǐ dǔ zhù pí fū
这样就可以堵住皮肤
zhě fèng cóng ér xíng chéng bǎo hù mó
褶皱，从而形成保护膜，
bì miǎn bèi xī xuè wén chóng dīng yǎo
避免被吸血蚊虫叮咬。



小资料

suǒ yǒu de xiàng dōu zhǎng yá ma
所有的象都长牙吗？

dà bù fān de dà xiàng dōu yǒu liǎng gēn yòu cháng
大部分的大象都有两根又长
yòu jiǎn de yǎ chǐ dàn shì ěr duǒ jiǎo xiǎo de
又尖的牙齿。但是耳朵较小的
yà zhōu xiàng zhī yǒu gōng xiàng cái yǒu xiàng yá
亚洲象，只有公象才有象牙，
mǔ xiàng shì bù zhǎng xiàng yá de
母象是不长象牙的。



wèi shén me dà xiàng yòng bí zǐ xī shuǐ què bú huì qiāng zhe

为什么大象用鼻子吸水却不会呛着？



dà xiàng yǒu yī gè kě chuí zài dì shàng de cháng bí zǐ zhè gè bí
大象有一个可垂在地上的长鼻子，这个鼻
zǐ kě yǐ xiū xī pēn juǎn dǎ dēng jī hū wú suǒ
子可以嗅、吸、喷、卷、打等，几乎无所
bù néng xiàng de qì guǎn suī rán yǔ shí dào xiāng tōng dàn bí
不能。象的气管虽然与食道相通，但鼻
qiāng hòu miàn de shí dào shàng fāng yǒu yī kuài ruǎn gǔ
腔后面的食道上方有一块软骨，
dāng xiàng yòng bí zǐ xī shuǐ jìn rù bí qiāng shí ruǎn
当象用鼻子吸水进入鼻腔时，软
gǔ jiù jiāng qì guǎn kǒu gài qǐ lái shuǐ bú huì jìn
骨就将气管口盖起来，水不会进
rù fèi lǐ suǒ yǐ yě jiù bú huì qiāng zhe dāng
入肺里，所以也就不会呛着。当
dà xiàng yòng bí zǐ pēn chū dōng xī shí ruǎn gǔ zì
大象用鼻子喷出东西时，软骨自
dòng dǎ kāi hū xī yòu huì zhào cháng jìn xíng le
动打开，呼吸又会照常进行了。



为什么老虎的皮毛有条纹？

老虎通常独自在黄昏的时候捕猎。它的皮毛是带条纹的，这使它在悄悄追捕猎物时，能够与植被交融在一起，从而更隐蔽地接近猎物。它们的猎物通常是鹿、野牛和野猪等。当这些猎物在水池边喝水时，老虎常常突然出击猛扑过去，紧紧咬住它们的喉咙，从而使它们窒息而死。

小资料

最大的虎

东北虎可谓当今虎中之王，体重一般在180至200千克，最重可达350千克；体长一般为2米，最长的可达3米；尾长约为1米。



为什么会有白虎？

不要以为白虎是老虎的一个新品种，事实上它们都是孟加拉虎的变种，这是由于基因突变而导致的后果。但白虎的这种变异属于有害变异，因为这种变异会使它难以隐藏自己，让它在自然环境中难以生存。白虎非常稀少，条纹为深褐色或黑色，其余全为白色，眼睛为蓝色。



为什么雄狮不狩猎？

非洲人常将雄狮称为“懒骨头”、“自私自利者”，因为狩猎的工作是由雌狮完成的。而事实并非如此。因为在狮群里，成年的雌、雄狮子是有分工的。雌狮除了产仔繁殖后代外，主要的任务就是捕猎；而雄狮除了作幼狮的爸爸外，主要是狮群的保护者，负责整个狮群的安全。一旦发现敌人入侵，或者袭击狮群中的成员，雄狮就会挺身而出，把入侵者赶走。



为什么狮子常常在睡觉？

狮子在捕食猎物时需要消耗很多体力，

为了要积聚足够的精力去猎食，狮子平时便会长时间地

躺下来睡觉，它们每天约睡20小时。



为什么云豹妈妈有时会将小豹吃掉？

云豹栖息在亚洲东南部的热带和亚热带丛林中，经常

在树上活动。云豹繁殖幼仔时有个“怪脾气”：

在生小豹时，必须保证绝对的对的隐蔽，不得有任何风吹草动，否则它

就会将小豹吃掉，或自己独自出走，将小豹抛弃不顾，真算得上一个“狠心”

的妈妈了。

的妈妈了。

的妈妈了。



为什么金钱豹要把猎物拖上树？

当金钱豹捕到一头大型猎物，又一顿吃不了时，为了防

止其他动物偷吃，它就把吃剩的猎物拖到树上藏起来。金钱豹就

像一台有生命的“起重机”，一只60千克的豹，竟能把90千克重的猎物拖上树。

的豹，竟能把90千克重的猎物拖上树。

的豹，竟能把90千克重的猎物拖上树。

的豹，竟能把90千克重的猎物拖上树。

小资料

猎豹奔跑的速度有多快？

猎豹是动物界中的短跑冠军，最快速度每小时能达到110千米。可是在长距离奔跑时就慢了，每小时只跑60千米。

为什么北极熊不怕冷？

生活在北极这个冰天雪地世界里的北极熊，除了身上有厚厚的脂肪御寒外，还长有双层皮毛。外层是油性的针毛层，里层是厚实的绒毛层，这种双层结构，既能抵挡陆地的风雪，游泳时还能防止冰冷海水的浸入。



小资料

特殊的“鞋”

别看北极熊笨笨的样子，可是在冰上行走却不易摔倒。原来，它的脚底长着厚毛，好像穿了一双有毛的鞋子一样，在滑溜溜的冰上行走时就不会摔倒了。



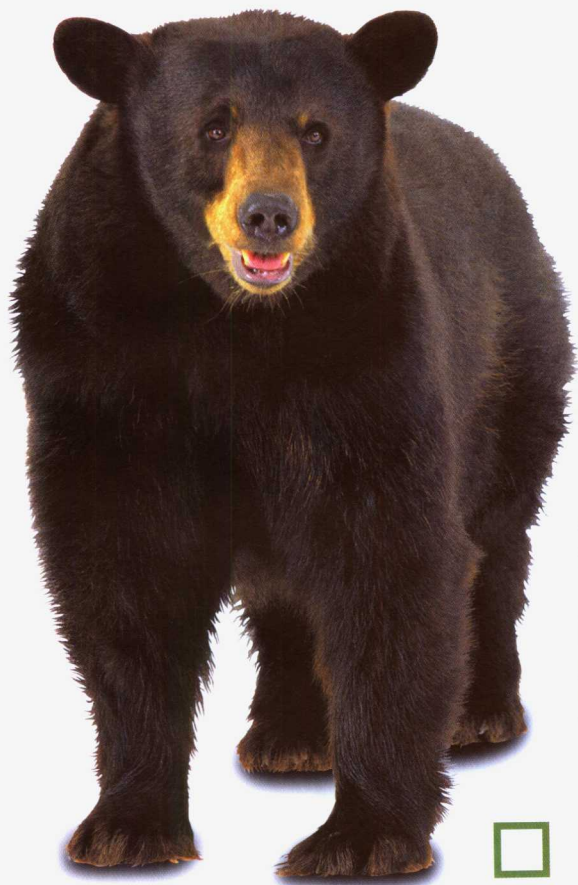
为什么说熊很笨？

熊的笨，是出了名的。据说它们捕捉小动物的时候，如果碰巧遇见一窝，便一个接一个地捉来往腋下塞，尽管塞了后一个掉了前一个，但它们仍然我行我素，不知改进。这样，倒霉的总是最后一个小动物，只有它，才会真正成为棕熊的点心。

小资料

大熊猫一天能吃多少竹子？

一只成年的大熊猫一天要吃大约 20 千克的嫩竹。



为什么大熊猫非常稀少？

在距今数十万年前，大熊猫曾非常繁盛，遍布我国现在的许多地区，甚至缅甸北部也有它们的踪迹。但现在为什么大熊猫这么稀少呢？原来，大熊猫由于成熟晚、对配偶有选择性、每胎产仔数少、幼仔弱小、成活率低、繁殖周期长等原因，使其数量日减。

在我国，大熊猫有“国宝”之称。





狐和狸有区别吗？

狐和狸不是同一种动物，它们之间当然有区别啦！狐长有浓密的毛和密厚的长尾，耳朵很尖，长相与犬相像。狸的外貌很像狐，但身体比狐胖，尾巴稍短，嘴略圆，皮毛多为棕灰色，脸上两颊横生着长长的毛。蓬蓬松松的尾巴是它们的特征之一，为它们增添了威武的气势。



为什么赤狐能报警？

赤狐为什么会向同伴报警呢？原来，赤狐的肛部两侧各生有一个腺囊，能施放出奇特的臭味。如果猎人在设置陷阱时一旦被赤狐发现，它们就会悄悄地跟踪猎人，并在每一个陷阱处留下一股臭味，这股味道就是一种特殊的警报。这样就避免了同伴被害事故的发生。



为什么狼爱在夜间嚎叫？

狼一般都在晚上出来活动，并且是集群而出。当它们要外出时，先要通过嚎叫互相传递消息，邀约同伴，如公狼呼唤母狼，母狼呼唤小狼等。在繁殖期，它们也要通过嚎叫来寻找配偶。因此，狼总爱在夜间嚎叫。





wèi shén me cì wei huì pà huáng shǔ láng

为什么刺猬会怕黄鼠狼？

cì wei shēnshàngzhǎngmǎn cì dāng tā jiàn dào dí hài shí biàn suō chéng yī gè
刺猬身上长满刺，当它见到敌害时便缩成一个
cì qiú gǒu néng lǎo hǔ dōu duì tā wú kě nài hé rán ér huáng shǔ láng
刺球，狗熊、老虎都对它无可奈何。然而黄鼠狼
què yǒu tā de jué zhāo yīn wèi huáng shǔ láng yǒu fàng chǒu pì de běn lǐng cì wei yī wén dào chǒu pì
却有它的绝招，因为黄鼠狼有放臭屁的本领，刺猬一闻到臭屁
jiù hūn le tóu zhǐ néng shù shǒu dài bì le
就昏了头，只能束手待毙了。



wèi shén me liè gǒu bèi chēng wéi

cǎo yuán qīng dào fū

为什么鬣狗被称为“草原清道夫”？

liè gǒu de wài xíng hé gǒu jí xiāng sì tā de sù dù fēi cháng kuài shì fēi zhōu cǎo yuán zuì wéi chéng
鬣狗的外形和狗极相似，它的速度非常快，是非洲草原最为成
gōng de liè shí zhě bǔ huò liè wù hòu tā men jiāng huī tūn chī diào dòng wù shǐ tǐ de měi yī gè bù fēn
功的猎食者。捕获猎物后，它们将会吞吃掉动物尸体的每一个部分，
lián gǔ tóu yě bù shèng xià suǒ yǐ bèi chēng wéi cǎo yuán
连骨头也不剩下，所以被称为“草原
qīng dào fū liè gǒu yǒu zhe jí qiáng de xiāo huà gōng
清道夫”。鬣狗有着极强的消化功
néng kě yǐ jiāng gǔ gé de yǒu jī wù zhì hé
能，可以将骨骼的有机物质和
yī xiē jiān yǐng de zǔ zhī xiāo huà diào
一些坚硬的组织消化掉，
ér bié de dòng wù
而别的动物
shì zuò bù dào
是做不到
zhè yī diǎn de
这一点的。



小资料

臭鼬的天敌

yóu yú chǒu yóu nán wén de qì wèi jī hū méi
由于臭鼬难闻的气味，几乎没
yǒu shén me dòng wù yuàn yì jiē jìn tā men
有什么动物愿意接近它们，不
guò hǔ bān māo tóu yīng shì gè wài lì tā shì
过虎斑猫头鹰是个例外，它是
wéi yī yǐ chǒu yóu wéi shí wù de dòng wù
惟一以臭鼬为食物的动物。

chòu yóu zěn yàng zì wèi

臭鼬怎样自卫？

dāng chòu yóu yù dào dí rén shí tā men néng cóng wèi
当臭鼬遇到敌人时，它们能从位
yú wěi xià gāng mén páng de xiàn tǐ lǐ cháo jìn gōng
于尾下肛门旁的腺体里，朝进攻
zhě shì fàng yī gū fēi cháng nán wén de chǒu qì zhè
者释放一股非常难闻的臭气，这
zhǒng qì tǐ néng yǒu xiào de jī tuì dí rén rú guǒ jìn gōng zhě hái néng jiān chí chòu
种气体能有效地击退敌人。如果进攻者还能坚持，臭
yóu jiù huì jiāng zhè zhǒng fēn mì yè pēn shè dào duì fāng de liǎn shàng zhè yàng bǎo zhèng néng
鼬就会将这种分泌液喷射到对方的脸上，这样保证能
jiāng dí rén gǎn zǒu zhè zhǒng yè tǐ rú guǒ shè rù bǔ shí zhě de yǎn jīng
将敌人赶走。这种液体如果射入捕食者的眼睛
lǐ néng shǐ qí zàn shí shī míng chòu yóu jiù yǒu zú gòu de
里，能使其暂时失明。臭鼬就有足够的
shí jiān táo zǒu le
时间逃走了。



海獭怎样打开带壳食物？

海獭终年生活在海里，爱吃海胆、贝类和螃蟹，但它大而圆的牙齿不是特别坚硬，咬不碎这些食物。为解决这个问题，它从海底取一块大而平的石头，放进腋下，一个特殊的皮囊里，然后，它会仰浮在水面上，将石头放到胸前，去敲打猎物，直到猎物的壳裂开为止。然后，它就把自己的胸当作餐桌，美美地大吃起来。



小资料

特殊的皮毛

海獭有用来保暖的脂肪。不过它仍有非常细密的毛，里面能留住空气。所以皮肤从来不会被弄湿。



为什么狗獾的洞口那么多？

狗獾的家很特别，它的洞穴被称为獾洞，每个獾洞都有许多洞口，最多的能有200多个。獾洞一般在树林里，洞口通常都有从洞里挖掘出来的泥土和草。这么多的洞口是怎样挖掘成的呢？原来，

獾洞都是一代代传下来的，较长的能有100

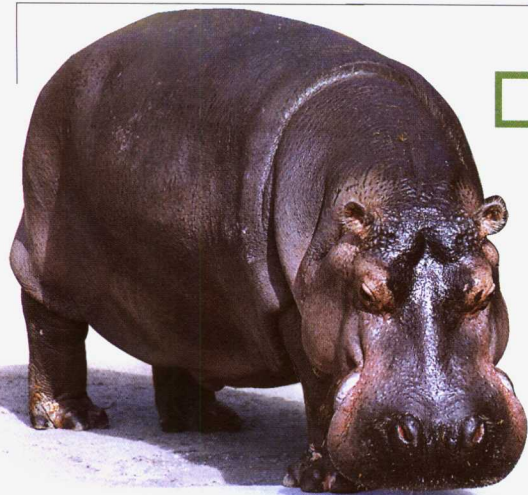
多年的历史，是通过几代狗獾共同努力的结果。





wèi shén me hé mǎ xǐ huan pào zài shuǐ lǐ

为什么河马喜欢泡在水里？



hé mǎ yǒu hòu hòu de pí xià zhī fáng , ěr duo hé yǎn jīng néng zì dòng guān
闭，因此，它可以毫不费力地浮在水面上及潜
入水中。如果它不泡在
水中，时间长了，皮肤
就会干裂。所以，白天
它总是泡在水里，到晚
上天气凉快了，才上岸
睡觉和找东西吃。



小资料

gòngtóng de ài hào
共同的“爱好”

hé mǎ yǔ xī niú dōu xǐ huan pào zài ní
河马与犀牛都喜欢泡在泥
浆里，让身上布满泥巴，
这样就可以避开蚊子、苍
蝇、跳蚤和虱子的叮咬了。

wèi shén me xī niú hé xī niú niǎo huì chéng wéi

hǎo péng yǒu

为什么犀牛和犀牛鸟会成为“好朋友”？

xī niú de pí fū fēi cháng yìng , dāo kǎn bù rù , zhēn zhā bù jìn , kě shì zhòu zhě què hěn
犀牛的皮肤非常硬，刀砍不入，针扎不进，可是皱褶却很
多。而且皱褶皮肤又薄又嫩，那些小虫子特别喜欢去叮
咬、吸血，犀牛难受极了。站在犀牛身上的犀牛
鸟伸出友谊之手，吃掉那些叮咬犀牛的
小虫子，有时还会大声告诉犀牛，敌
人在什么地方，让它注意。所以，犀
牛和犀牛鸟就
成了好朋友
了。

