

精
选

十万个为什么

图 解

——奇妙的动植物王国



中国三峡出版社



90123008

图解十万个为什么

奇妙的动植物王国



Q-6
1002

中国三峡出版社

图书在版编目(CIP)数据

图解十万个为什么/程宏君,夏寒松编著,一北京:中国
三峡出版社,1995.10
ISBN 7-80099-090-7

I. 图... II. ①程...②夏... III. 科学知识-普及读
物,综合性-图解 IV. Z228-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(95)第 17593 号

图解十万个为什么

中国三峡出版社出版发行
(北京市海淀区蔡公庄一号)

河北邯郸永年胶印厂印刷

787×1092 毫米 大 32 开本 印张 20 字数:30 千字

1995 年 11 月第 1 版 第 1 次印刷

新华书店经销

印数:1—5000

定价:29.80 元

ISBN 7—80099—090—7/Z·9

目 录

狗为什么会对阳生人叫？	1
动物看东西和人看到的一样吗？	2
狗和猫会做梦吗？	4
雄狮怎样争夺“新娘”？	5
动物会自己治病吗？	6
翼龙和鱼龙是恐龙吗？	8
哪种恐龙是最厉害？	9
动物会使用工具吗？	10
贝壳类动物有眼睛吗？	12
蜗牛的触角有什么用途？	13
狗为什么要四处嗅来嗅去摇尾巴？	14
有些植物为什么长在水面上？	16
仙人掌有叶子吗？	17
为什么黑猩猩当演员特别会表演？	18
玉米为什么长胡须？	20
松鼠是如何在树上筑巢的？	21
猴子吃东西为什么老是狼吞虎咽？	22
牛不吃草时，嘴为什么还嚼个不停？	24
豹为什么把猎物拖到树上？	26
什么是陆地上跑的最快的动物？	27

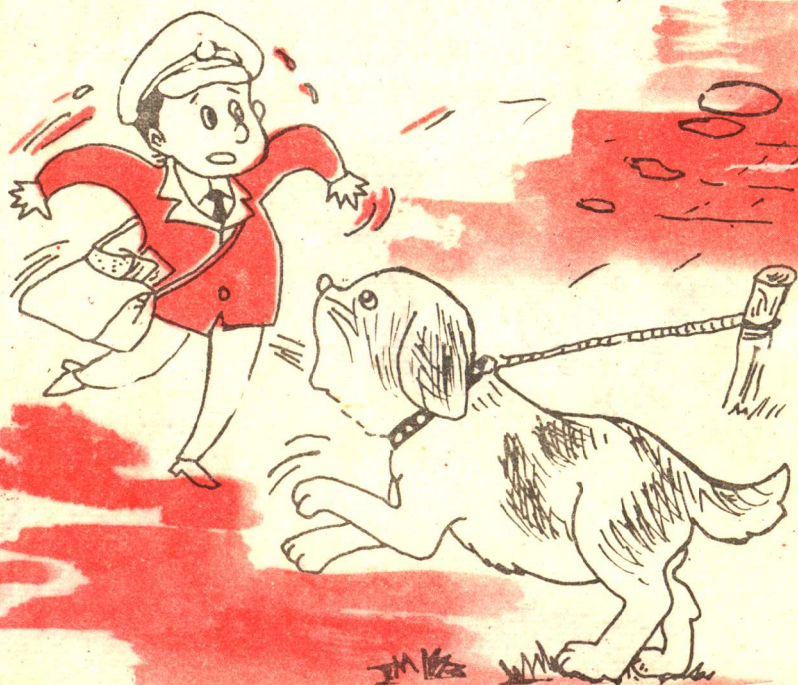
猴王是怎样产生的？	28
鸡为什么常常啄食小石子？	30
为什么狮子被称为“百兽之王”？	32
大熊猫为什么那么希罕？	34
小鱼真能吃大鱼吗？	36
鱼会钓鱼吗？	38
鸟类为什么鸣叫？	40
为什么人们认为海豚有智慧？	42
黑猩猩是猴子吗？它们有语言吗？	44
曾经有过龙吗？	46
恐龙是什么时候出现的？	48
我们是怎么知道恐龙的样子的？	50
恐龙为什么会突然绝灭？	52
在我国发现了哪些恐龙？	54
古代的恐龙吃什么？	56
最小的动物？	58
小动物是怎样生出来的？	59
为什么螃蟹横着爬行？为什么吐泡泡？	60
丹顶鹤为什么爱跳舞？	62
鹦鹉学舌是怎么回事？	64
南极中国长城丫附近有企鹅吗？	66
什么是海马？	68
为什么蚕吃下绿色的桑叶，却吐出白色的丝？	70
弹涂鱼为什么能水陆两栖？	72

蛾与蝶吃什么？	74
蜻蜓真是吃虫专家吗？	76
真有会发电的鱼吗？	78
飞鱼是怎么飞的？	80
屎克螂为什么要滚粪球？	82
什么是乌贼？	84
冬虫夏草是虫还是草？	86
海带不开花,怎么繁殖后代？	88
大鲵为什么被称作“娃娃鱼”？	90
小杜鹃由谁来喂养？	92
还有比甜叶菊更甜的植物吗？	94
最长寿的树木能活多少岁？	96
捕蝇草是怎样捕食苍蝇的？	98
缝叶莺真是能干的缝纫？	100
为什么手碰一下含羞草,叶子就会卷起来？	102
寄居蟹怎样“谈判”换房？	104
蚂蚁会不会互通消息？	106
响尾蛇的尾巴为什么会响？	108
为什么蒲公英的种子是毛茸茸的？	110
我国最高大的树是什么树？	112
地震前植物也有异常反应吗？	114
萤火虫为什么一闪一闪地发亮？	116
为什么蟋蟀爱打架？	118
蜜蜂蜇人后就会死去吗？	120

癞蛤蟆是害虫吗？	122
射水鱼能喷水打中虫子吗？	124
树林里为什么会有那么多蘑菇？	126
植物也要睡觉吗？	128
斑马身上为什么有一条条花纹？	130
为什么长颈鹿的脖子很长？	132
鸭子为什么不会孵蛋？	134
狗在睡觉前为什么要先绕几圈？	136
长颈鹿低头喝水，头重脚轻，不会倒下来吗？	138
水牛为什么喜欢泡在水里？	140
兔子的眼睛为什么是红色的？	142
鸟会使用工具吗？	144
鳄鱼和 犀牛的保健医生？	146
动物的消毒方法？	148
对人类造成危害的小动物？	150
最大的动物？	152
地质年代与生物历史对照表？	154

狗为什么会对陌生人叫？

很久以前，当狗还是野生动物时，它们是成群生活的。每当有人或其他动物走近，发现这一情况的狗就会叫起来，通知它的同伴，一起把敌人赶走。现在人把狗养在家里，狗就把你看成是自己群里的一个成员，把你的家看成是它自己的家，当陌生人走进时，它就会大声吠叫，赶他离开。



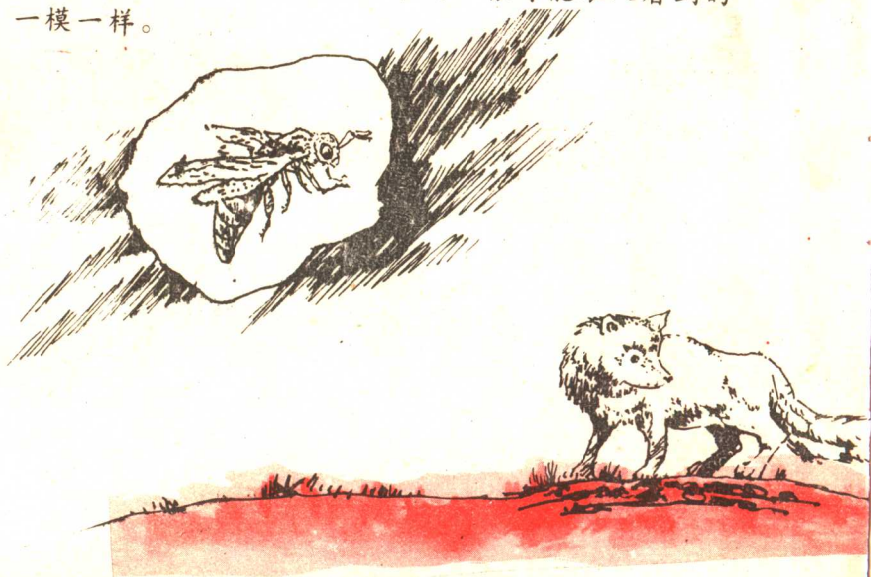


动物不会说话，也不会绘画，所以它们不能把看到的東西讲给人听，画给人看

人们只能靠观察动物的表现，靠解剖动物的眼睛，从眼睛构造上来了解它们的视觉功能。

昆虫中的蜜蜂，它能分辨不同形状和颜色。有人做过试验，在不同形状和不同颜色的盘子里，有的放蜜，有的不放蜜，时间一长，即使那种形状那种颜色的盘子里不再放蜜，蜜蜂也一样飞落到那种盘子里来找蜜吃。蜜蜂找到不同形状不同花色的蜜源植物，会飞回蜂巢，在巢脾上跳舞，用舞蹈形式告诉同伴哪里有蜜源植物，可在那里采到花蜜和花粉。可见蜜蜂对不同形状和不同颜色是能够分辨出来的。

从眼睛构造来看，猴子、狒狒、猩猩、黑猩猩等高等的灵长类动物，眼睛构造复杂，具有角膜、虹膜、巩膜、瞳孔、晶状体、视网膜等构造，非常接近人的眼睛。这些高等动物看周围东西，很可能跟人看到的一模一样。



动物看东西和人看到的一样吗？



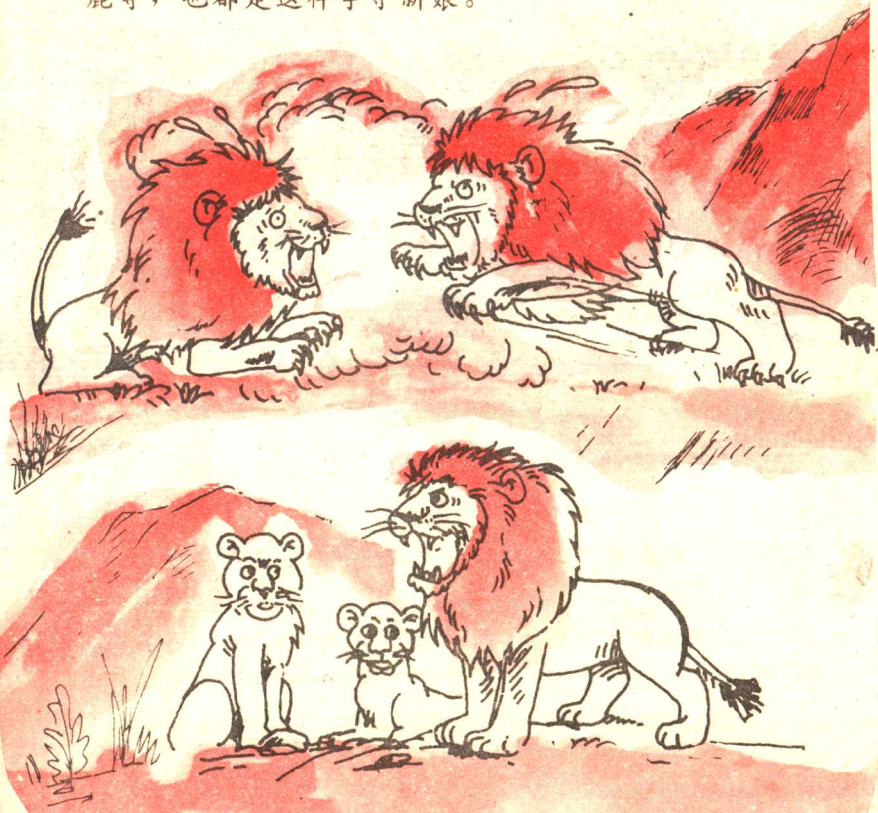
狗和猫会做梦吗？

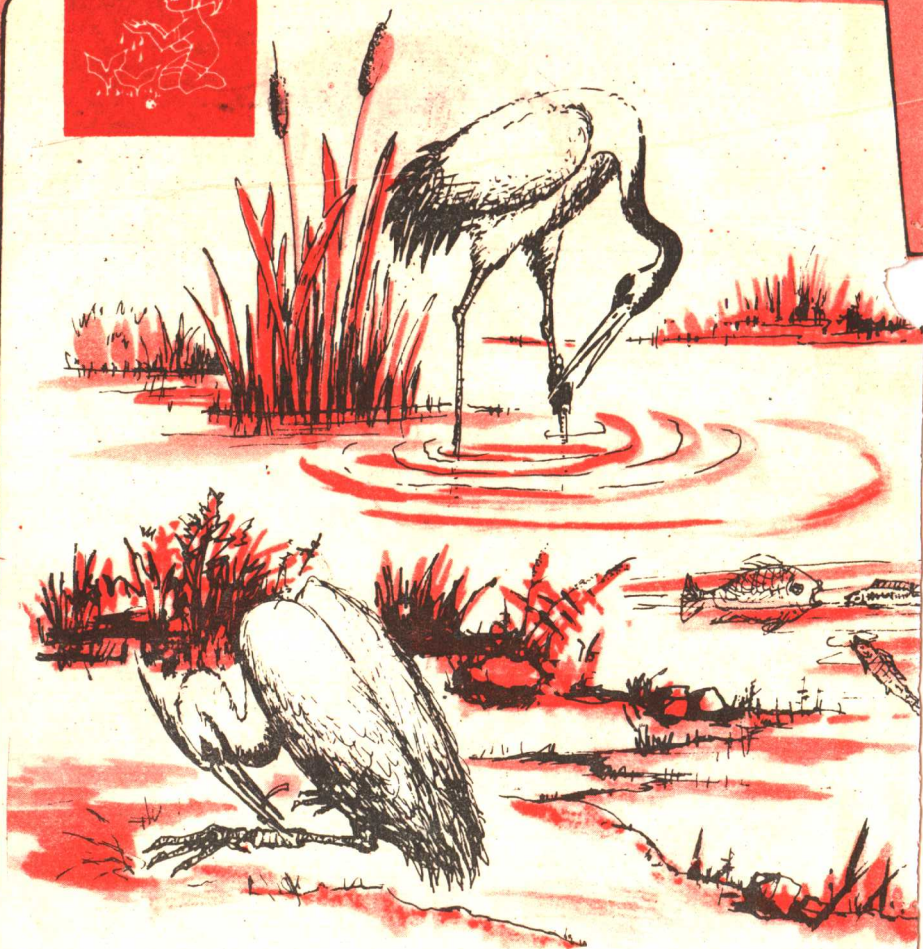
狗和猫也像人一样会做梦。你注意观察一下，就会发现狗睡觉时会呜呜叫，有时还不停地摇尾巴或动腿，很像是跑起来的样子。这都表明狗是在做梦，也许是梦见了打架或玩耍的情形呢？



雄狮怎样争夺“新娘”？

为了争夺“新娘”，雄狮子之间会爆发一场大战。它们打得非常激烈，常常会鲜血淋漓。母狮子则在一旁观战，直等到一方败走，它便高高兴兴地“嫁”给胜利者。不但是狮子，许多动物如老虎、羚羊、长颈鹿等，也都是这样争夺新娘。





动物园里的动物生了病，专职的兽医会给它们医治，可是野生的动物患了病，受了伤，咋办呢？真是有趣，它们也会自己治病，也有的动物会给别的动物治病。

比如鹈和雉鸡，一旦一条腿骨折，会自己忍痛转移到河边或塘边，用嘴衔些软泥掺和进小草，敷在骨折处，把断骨固定住，过一段时间，骨伤处就自己长好了。

动物会自己治病吗？

有的鱼的鱼身上会寄生好多白色的寄生虫，像是从鱼鳞和鱼鳃上长出了豆芽似的。得了寄生虫病，对鱼健康生长很不利。有一种清洁鱼，专爱吃鱼身上的寄生虫，这样它们就成了鱼医生。清洁鱼既治好了病鱼的寄生虫病，又养肥了自己，倒是一举两得。

热带森林里的猴子，得了疟疾，像人得疟疾那样，身上热一阵，冷一阵。这时候病猴就会去啃金鸡纳树的树皮，尽管这种树的树皮十分苦涩。金鸡纳树皮中含有奎宁成分，能治疟疾，所以病猴啃了这种树的树皮，可治好疟疾。



翼龙和鱼龙是恐龙吗？

远古有很多种动物的名称中都带有“龙”字，比如天上飞的翼龙类，常见的有喙嘴龙和翼指龙，还有蝙蝠龙；水里游的有鱼龙和沧龙等。

它们虽然和恐龙生活在同一时代，但是它们和恐龙的身体结构有很大不同，所以它们都不属于恐龙，而是会飞或会游的爬行动物。



哪种恐龙最厉害？

霸王龙生活在8000万年前，它身高6米，长15米，后肢很发达，前肢虽然细小，但趾端有非常锋利的爪，尾巴强劲有力，头骨又大又坚实，牙齿锐利无比，能撕碎和吞食甲龙和鸭嘴龙这些植食恐龙，是恐龙中的霸王，也是迄今为止地球上出现过的最厉害的动物。





人们一向认为人类区别于动物的标志之一是人能制造工具，而动物却不能。现在人们发现，有些动物虽然不会制造工具，但是能利用周围的石块、小木棍作为工具来获得食物。

比如非洲大陆有一种秃鹫，为了打开鸵鸟蛋，饱吃一顿，它会从附近地方衔来小石块，向鸵鸟蛋猛击，一次不成，再来一遍，直到把鸵鸟蛋击破，蛋清蛋黄流淌出来为止。

再比如海獭，先挑选一块觉得合适的石块，用两只带爪的前肢抱住，再潜入浅海的海底，用嘴叼起海贝，然后仰浮海面，用扁平的尾巴维持身体平稳，用带蹼的后肢接过石块，抱在胸前，再用前肢拿海贝往石块上砸，直到壳破肉出才罢休。这时候海獭仍悠闲地仰浮水面，美美地品尝海鲜。

