

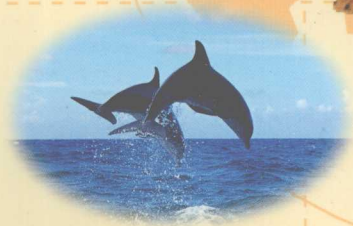
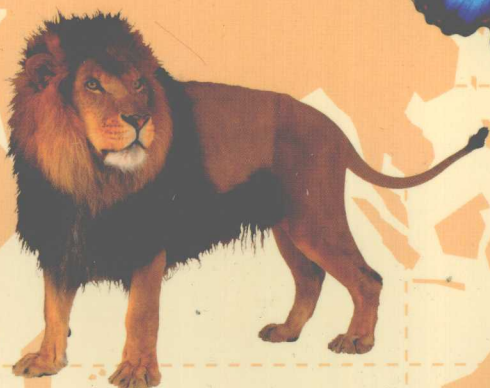
10万 个为什么



小学生
典藏版

动物篇

SHIWANGEWEISHENME

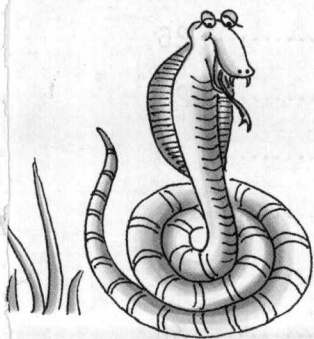


连环画出版社

小学生 十万个为什么

XIAOXUESHENG SHIWAN GE WEI SHENME

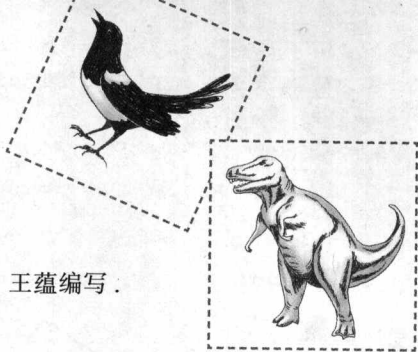
动物篇



连环画出版社

图书在版编目(CIP)数据

小学生十万个为什么. 1/高福军, 王蕴编写.
北京: 连环画出版社, 2006.10
ISBN 7-5056-0796-0



I. 小... II. ①高... ②王... III. 科学知识—少年
读物 IV. Z228.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 090232 号



小学生十万个为什么(动物篇)

XIAOXUESHENG SHIWAN GE WEI SHENME (DONGWU PIAN)

责任编辑: 刘芳 王然非

编写: 高福军 王蕴 杨海燕

绘画: 史利平 杨欣 戎露 肖志娅

设计制作: 燕泰美术工作室

出版发行: 连环画出版社

(100735 北京市东城区北总布胡同 32 号)

印刷: 廊坊市光达胶印厂

经销: 新华书店

开本: 880 毫米 × 1230 毫米 1/32 印张 6

2007 年 1 月第 1 版第 1 次印刷

ISBN 7-5056-0796-0

印数 1-10000

全套定价: 65.00 元 (全八册)

目录

CONTENTS

动物篇·····	1
海鸥为什么总跟着轮船飞? ·····	2
蜜蜂是怎样采蜜酿蜜的? ·····	4
怎么区别无毒蛇和有毒蛇? ·····	6
狮子老虎谁怕谁? ·····	8
食人鱼能吃人吗? ·····	10
蝙蝠是鸟还是兽? ·····	12
小蝌蚪的尾巴为什么消失了? ·····	14
蚯蚓被切成两截后还能再生吗? ·····	16
企鵝为什么能在南极安家? ·····	18
变色龙为什么善于变色? ·····	20
为什么马要站着睡觉? ·····	22
麋鹿为什么又叫四不像? ·····	24
为什么要拯救藏羚羊? ·····	26
为什么蝴蝶飞起来没有声音? ·····	28
虾、蟹煮熟后为什么会变色? ·····	30
蟒蛇怎样吞食比自身还粗的食物? ·····	32
雌螳螂为什么要吃掉自己的丈夫? ·····	34
壁虎为什么能在墙壁上“闲庭信步”? ·····	36

海参有骨骼吗?	38
为什么有的深水鱼会发光?	40
黄鳝为什么能改变性别?	42
鸟为什么要编队飞行?	44
为什么蛇在夜晚也能捉住老鼠?	46
鸟儿为什么不会触电?	48
章鱼是鱼吗?	50
猫为什么爱吃鱼和老鼠?	52
鲸为什么会集体自杀?	54
蚂蚁为什么不会迷路?	56
多莉羊跟别的羊有什么不同?	58
鱼真的不睡觉吗?	60
长颈鹿的脖子为什么那么长?	62
猪为什么喜欢拱土?	64
为什么牛的嘴总是不停地咀嚼呢?	66
为什么兔子的耳朵特别长?	68
淡水鱼和咸水鱼有什么不同?	70
癞蛤蟆有毒吗?	72
寄居蟹为什么喜欢寄居在螺壳里?	74

目 录

CONTENTS

蜈蚣真的有100条腿吗?	76
动物装死是怎么回事?	78
有离开水也能活的鱼吗?	80
公鸡为什么打鸣?	82
企鹅的祖先会不会飞?	84
珊瑚是动物吗?	86
蜗牛爬过的地方为什么会留下痕迹?	88
珍珠是哪里来的?	90
为什么螃蟹要吐沫?	92
鸵鸟为什么不能飞翔?	94
琥珀里的小虫子是怎么进去的?	96
蟋蟀为什么好斗?	98
为什么蜻蜓要点水?	100
为什么说白蚁是建筑物的大敌?	102
为什么埋葬虫要掩埋小动物的尸体?	104
为什么萤火虫会发光?	106
为什么鹦鹉能够学人说话?	108
小海马是爸爸生的吗?	110
吃河豚为什么会中毒?	112

大熊猫的未来是什么样的?	114
猎豹为什么被誉为豹中之杰?	116
非洲象为什么要吞食岩石?	118
斑马为什么会长条纹?	120
鳄鱼为什么会流眼泪?	122
龟为什么活得特别长?	124
大象有坟墓吗?	126
海豚为什么要救落水的人?	128
为什么斗牛士斗牛要晃动红布?	130
蛇没有脚怎样爬行?	132
为什么鲤鱼爱跳水?	134
骆驼为什么能生活在沙漠里?	136
蜘蛛怎么捕虫?	138
狗为什么总喜欢把舌头伸出来?	140
大白鲨是怎么生活的?	142
恐龙是不是龙?	144
鱼类有没有语言?	146
为什么长颈鹿喜欢和斑马在一起?	148
为什么猫的胡子不能剪?	150

目录

CONTENTS

白兔的眼睛为什么是红色的?	152
猫的眼睛为什么一日三变?	154
黄鼠狼是益兽还是害兽?	156
动物会不会做梦?	158
为什么狼喜欢在夜里嚎叫?	160
喜鹊真的会报喜吗?	162
“美人鱼”到底是什么动物?	164
蝴蝶翅膀上为什么会有美丽的图案?	166
蚕为什么会吐白丝?	168
雪豹为什么生活在几千米的高山上?	170
有没有会飞的鼠?	172
鸟的羽毛为什么色彩斑斓?	174
冬天鸭子在水里为什么不怕冷?	176
狗的嗅觉为什么那么灵敏?	178
为什么小黄鱼长不成大黄鱼?	180

小学生 十万个为什么

XIAOXUESHENG SHIWAN GE WEI SHENME

搜索引擎

B

蝙蝠	13
变色龙	21
壁虎	37
编队飞行	45
蚌	91
白蚁	103
斑马	149
白化病	153
保护色	175

C

雌螳螂	35
触电	49
长颈鹿	63
蚕丝	169

D

毒蛇	7
淡水鱼	71
动物装死	79
大白鲨	143
动物做梦	159
大黄鱼	181

E

鳄鱼	123
----	-----

F

反刍	67
副呼吸器官	81
孵卵囊	111
非洲象	119

G

龟	125
杆状细胞	131
狗	141
构造色	167

H

海鸥	3
蝴蝶	29
黄鳝	43
琥珀	97
海马	111
河豚	113
海豚	129
黄鼠狼	157
海牛	165

J

棘皮动物	39
鲸	55
寄居蟹	75

机械声	147
-----	-----

K

蝌蚪	15
克隆	59
恐龙	145

L

老虎	9
癞蛤蟆	73
猎豹	117
履带式运动	133
鲤鱼	135
骆驼	137
狼	161

M

蜜蜂	5
马	23
麋鹿	25
蟒蛇	33

小学生 十万个为什么

XIAOXUESHENG SHIWAN GE WEI SHENME

埋葬虫 105

鸣管 109

猫 151

猫眼睛 155

N

牛黄酸 53

黏膜 179

P

螃蟹 93

Q

青蛙 15

蚯蚓 17

企鹅 19

鳍翅 85

蜻蜓 101

R

热眼 47

S

狮子 9

食人鱼 11

深水鱼 41

生物钟 83

珊瑚 87

松脂 97

水蚤 101

生物声 147

色素色 157

T

天文路标 57

兔子 69

鸵鸟 95

条纹 121

W

蜈蚣 77

蜗牛 89

蜿蜒运动

133

乌鸦

163

鼯鼠

173

尾脂腺

177

X

虾红素

31

咸水鱼

71

蟋蟀

99

熊猫

115

象牙矿

127

喜鹊

163

雪豹

171

嗅觉细胞

179

小黄鱼

181

Y

鱼

61

萤火虫

107

鸚鵡

109

附录 (917) 目录附录并图

盐腺

123

鸭子

177

Z

藏羚羊

27

章鱼

51

追踪素

57

猪

65

珍珠

91

锥状细胞

131

蜘蛛

139

动物篇

DONGWU PIAN



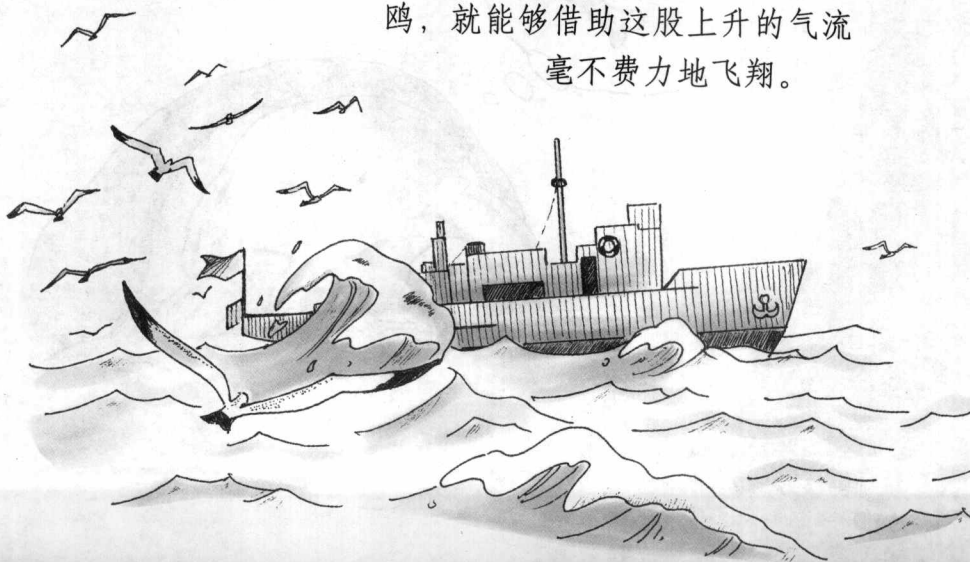
海鸥为什么 总跟着轮船飞？

“海鸥，海鸥，我们的朋友，你总是飞在船前船后……”漫步在晴天的海边，你常常能够看到羽翼银光闪烁的海鸥，它们欢快地叫着，伴随着大海中的轮船飞翔，给茫茫无际的大海增添了无限生机和诗意。

那么，海鸥为什么总是喜欢追逐轮船呢？原来，当轮船在海上航行时，轮船上空会产生一股上升的气流。那些尾随在轮船后面或者飞翔在轮船上空的海

鸥，就能够借助这股上升的气流

毫不费力地飞翔。





那么是什么神秘的力量导致这种气流出现呢？晴天大气那么平静，怎么会变成托住海鸥的力量呢？原来，风来自空气

流动，而造成空气流动的则是大气中的温差。在大海里，当空气流动时，如果遇到障碍物，就会上升形成一股强大的气流。而轮船就是大海里空气流动的大障碍物，在轮船周围，流动的空气会因为遇到轮船的阻碍而形成一股向上的气流，这股气流就成了海鸥赖以利用的另一对翅膀，它们可以在这气流中轻巧、毫不费力地翱翔。

另外，海鸥喜欢追着轮船飞行还因为这能帮助它们轻易地找到美味的鱼虾。当轮船航行在大海中时，附近的小鱼小虾会被船头船尾激起的浪花打得头晕目眩，深处的小鱼小虾则被翻了出来，目光敏锐的海鸥岂能错过这样的美味佳肴？这是典型的“守株待兔”，也是海鸥聪明之处。



搜索引擎

海鸥

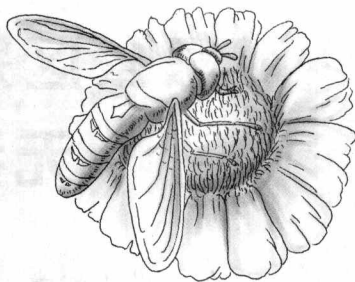
蜜蜂是怎样 采蜜酿蜜的？

蜜蜂是一种过群居生活的昆虫，一群蜜蜂由一只蜂王(母蜂)，少数雄蜂，和众多工蜂组成。工蜂是蜂群中最勤劳的，它们负责采蜜、侦察、守卫、清理蜂箱和饲喂小蜜蜂等几乎所有的日常工作。

当工蜂找到蜜源后，就吸上一点花蜜和花粉，以最快的速度飞回蜂群。接着它就跳起舞来，这种舞蹈是工蜂用来表示蜜源方位的一种语言。如果



蜜源不太远，它就会在大家面前表演圆形舞；如果蜜源离得比较远，就表演8字舞。如果它头朝上，就表示蜜源在对着太阳的方向；反之，则表示蜜源在背着太阳的方向。



工蜂向花冠伸出一个非常精巧的管子状“舌头”，舌尖是个蜜匙。随着“舌头”一伸一缩，花冠底部的甜汁就顺着“舌头”流到蜜胃中去了。直到肚子鼓鼓发亮为止，蜜胃才吸满了甜汁。通常，一天时间内，一只工蜂要外出采蜜40多次，每次采100朵花，但所采到的花蜜只能酿出0.5克蜂蜜。

白天，工蜂把甜汁吐到空蜂房中；晚上，它再把甜汁吸回蜜胃里调制。如此反复，进行100次~240次吞吐才能酿成蜂蜜。同时，它还要不停地扇动翅膀以便蜜汁尽快风干，封蜡贮存。

蜂蜜是给蜂王和雄蜂们食用的，而工蜂平时吃的只是花粉掺上花蜜和水做成的花粉球。



搜索引擎

蜜蜂