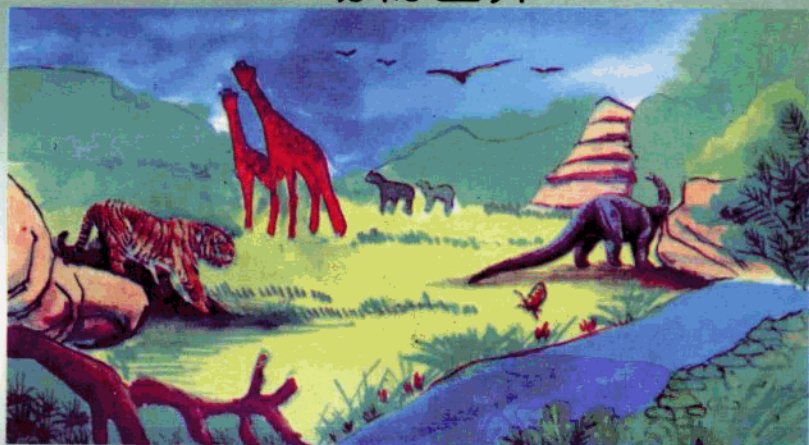


新编少年儿童

十万个为什么

② 动物世界



中国建材工业出版社

新编少年儿童
十万个为什么

(动物世界)

高金卿 主编

王 鹏 杨文启

张利民 牛文斌

尚风鸣 刘中伟

李志文

编写

中国建材工业出版社

目 录

为什么蚊子喜欢叮黑衣人?	1
昆虫也会装死吗?	3
蜜蜂也会做“媒人”吗?	5
蚂蚁也讲“人人平等”吗?	6
你见过蚂蚁斗巨蟒吗?	8
为什么蚂蚁能举起比它身体 重几十倍的东西?	9
世界上有会“飞”的鱼吗?	11
大象的鼻子为什么长那么长呢?	12
野兽真的怕火吗?	13
你见过最大的和最小的鸟吗? 你见过飞得最快最高的鸟吗?	14
为什么白蚁不是蚂蚁?	15
为什么猫猫要长“胡子”呢?	17
下雨前为什么燕子飞得很低很低?	18
鼠能“飞”吗?	19
鱼会爬树吗?	20

为什么河蟹要吐泡泡？	21
为什么狮子号称“百兽之王”？	23
乌龟为什么会“长生不老”？	24
蝉为什么总是叫个不停？	25
孔雀为什么要开屏？	25
蜘蛛都是织网的吗？	26
你知道最有耐心等待的鸟吗？	28
为什么鸽子总能找到自己的家？	29
动物的身影有何用处？	30
响尾蛇的声音是从哪里发出来的？	32
为什么有的螃蟹的一只足特别小？	32
“父亲”会生“小孩”吗？	34
珍珠是怎样形成的？	34
你见过狗吃草吗？	35
大象为什么不躺着睡觉？	36
昆虫有“鼻子”和“耳朵”吗？	37
松鼠为什么要长一个大尾巴？	38
狗睡觉时为什么总爱把耳朵贴着地面？	39
骆驼的驼峰里是什么？	40
袋鼠的尾巴有什么作用？	40
为什么竹节虫形似枯竹？	42
鸡为什么要吃沙子？	43
为什么公鸡在黎明时要啼叫？	44

狗为什么爱吐红舌头？	45
为什么水龟能踏在水面上滑行？	45
燕窝真的都能吃吗？	47
为什么螃蟹“横行霸道”？	48
蟋蟀为什么好斗？	49
蛇是如何爬行的？	50
长颈鹿是怎么睡觉的？	51
为什么夏季的灯光下总有那么多小虫？	52
为什么蚂蚁有的有翅，有的无翅？	52
人们为什么喜食蜗牛？	54
蛇为什么要经常换“衣服”？	55
为什么鸡在喝水时头要扬起来？	56
为什么苍蝇叮过的饭菜容易馊？	57
鹅为什么比狗还会看家？	58
你见过“四不像”这种动物吗？	59
大公鸡的鸡冠为什么又大又红？	60
为什么苍蝇吃脏东西不会生病？	60
猴子吃东西为什么那么快？	62
蝉在受到惊扰时为什么会“屁滚尿流”？	63
为什么乌龟不怕踩？	64
企鹅为什么耐严寒？	65
为什么称黄鱼为“石首鱼”？	66
珊瑚是植物吗？	67

鸟在电线上栖息时为什么不会触电？	69
比目鱼的眼睛为什么长在一边？	70
为什么猴子的屁股是红的？	71
为什么鸭子的羽毛不会湿呢？	72
为什么蟾蜍身上长满疙瘩？	73
蜜蜂为什么不轻易螫人？	75
为什么苍蝇总是“摩拳擦掌”的？	76
是先有鸡还是先有鸡蛋？	77
为什么绿毛龟身上会有一层绿毛？	79
兔子为什么不喝水？	80
猫猫为什么不容易摔伤？	81
动物怎么使用工具？	83
为什么见了“四脚蛇”不必害怕？	84
变色龙是怎样变色的？	86
变色龙是怎么捕食的？	88
为什么把麝鼠叫做“软黄金”？	89
海豚为什么那样聪明？	90
为什么有些鸟要用泥沙、蚂蚁洗澡？	92
雨天时青蛙为什么爱鸣叫？	93
你见过树蛙吗？	94
有些鱼为什么会放电？	96
动物的尾巴有何妙用？	98
为什么家鸭不会飞翔和孵卵？	99

动物为什么要冬眠和夏眠?	101
你知道世界上最长的一次冬眠吗?	102
炮虫是怎样“放炮”的?	104
角蟾是怎样保护自己的?	106
鸽子喂食时, 为什么让雏鸽	
把喙伸到自己嘴里?	107
为什么动物喜欢吃泥土?	109
为什么有的动物皮毛会变色呢?	110
睡鼠为什么贪睡?	111
为什么动物睡觉时姿势各不一样?	112
世界上最大的动物是什么?	113
世界上最高的动物是什么?	115
什么动物跳得最远最高?	117
你懂得“狼语”吗?	119
鲫鱼是如何变成金鱼的?	120
鱼的鳞甲有什么用途?	121
为什么哺乳动物也会下蛋?	122
鱼是怎样休息的?	123
乌贼为什么又叫墨鱼?	124
飞鱼为什么会飞?	126
为什么鲸会定时喷水?	127
虾为什么总爱弓着身子?	128
贝壳上的花纹是怎样形成的?	129

海龟为什么要到海滩上产卵？	130
为什么小熊猫不是大熊猫生的？	131
壁虎为什么能在光滑的玻璃上爬行？	133
扬子鳄是传说中的蛟龙吗？	134
怎样区别毒蛇和无毒蛇？	136
被毒蛇咬后怎么办？	137
为什么狐和狸是两种不同的动物？	138
丹顶鹤是怎样生儿育女的？	139
为什么打蛇要打七寸？	141
鳄鱼为什么会流泪？	142
为什么说啄木鸟是“森林医生”？	144
为什么黄鼠狼有功也有过？	145
小鸟在树上睡觉为什么不会掉下来？	146
鸿雁真能传书吗？	148
蝉的一生是怎么度过的？	149
为什么萤火虫会发光？	151
斑马身上为什么长有一条条斑纹？	152
蜘蛛是怎么织网的？	154
农民伯伯为什么喜爱蚯蚓？	156
蚂蟥为什么被称作“吸血鬼”？	157
为什么大熊猫那么招人喜爱？	158
你知道大熊猫是怎么生活的吗？	160
为什么野兔的耳朵特别长？	162

老虎为什么要吃人？	163
猫猫为什么爱用爪子“洗脸”？	165
恐龙彻底灭绝了吗？	166
人们是如何通过大沙漠的？	170
为什么说牦牛是“高原之车”？	171
动物头上的角有什么用？	173
为什么狗的嗅觉特别灵敏？	174
恐龙为什么会在西峡生蛋？	176
为什么夜里狼的眼睛会发光？	178
为什么白熊能在严寒的北极生活？	179
为什么长臂猿在林中能跳跃如飞？	180
为什么说“舐犊情深”？	181
所有的猴都是活泼好动吗？	182
海豹为什么吞吃石块？	183
磷虾为什么会发光？	184
河马为什么要生活在水中？	186
动物会数数吗？	186
为什么大海里的鱼一离开海水就死了？	189
豪猪为什么浑身是刺？	190
为什么说海豚是潜水能手？	191
眼镜蛇为什么怕獾？	192
负鼠为什么会“装死”？	194
水牛为什么喜欢泡在水里？	194

为什么说螳螂是益虫？	195
蟋蟀为什么能发出悦耳动听的叫声？	196
为什么蝙蝠的生育与 别的哺乳动物不一样？	197
你知道犀角是由什么变来的？	199
狼獾是狼的“亲戚”吗？	200
獭为什么把家安在水边？	201
你见过食蚁兽吗？	203
冬蛇为什么会集体自杀？	204
鸭嘴兽是什么样子？	207
什么是埋葬虫？	209
你见过吃人的培拉鱼吗？	210
为什么刺猬害怕黄鼠狼？	211
鸽子为什么是和平的象征？	212
猴子为什么爱捉“跳蚤”？	213
动物是怎样预测天气的？	214
负鼠的孩子为什么不会从背上掉下来？	216
跳鼠为什么能耐干旱？	217
人们为什么要驯养水獭？	218
动物们是如何建造自己的房屋的？	219
动物是如何自卫的？	221
为什么老虎喜欢在夜间觅食？	223
大象会报复人吗？	224

蛇为什么能吞食比自己大的动物？	225
鸟儿的羽毛为什么绚丽多彩？	228
鸟儿是如何保护自己的“衣服”的？	229
你知道啄木鸟的防震器吗？	230
你知道金丝猴吗？	232
为什么鹤鹑睡觉时围成一圈栖息？	233
猫头鹰如何与蛇战斗？	234
巨嘴鸟是什么样子？	235
你知道最大的鸟群在哪里？	236
为什么鸟类有三个眼睑？	237
为什么鸟的骨架那么轻？	237
为什么鸟眼既能高瞻远瞩， 又能明察秋毫？	239
鱼会筑巢吗？	240
弹涂鱼如何在陆地上生活？	241
怎样对付吸人血的蚂蟥？	242
为什么鱼的皮肤上有粘液？	243

为什么蚊子喜欢叮黑衣人？



夏日的一个晚上，月光如水，恬静宜人。丁丁和小伙伴们在院子里一边纳凉，一边讲故事。讲者津津有味，听者专心致志，可冬冬不时地在身上拍打着。

丁丁问：“冬冬，你怎么啦？”

冬冬说：“哇，这儿的蚊子真多呀，瞧，我已打死了这么多。”

小伙伴们都说蚊子并不多，丁丁感到奇怪：“蚊子

为什么光咬冬冬呢？”

正说着，丁丁爸爸来到院子里，他挨个儿看小朋友，然后说：“是不是蚊子专咬小冬冬呀？”

丁丁和小朋友们都很惊讶：“爸爸你怎么一来就知道蚊子专咬冬冬呢？”

“这很简单，因为只有冬冬一个人穿黑衣服。”

小伙伴们七嘴八舌地问：“快说说吧！蚊子为什么喜欢叮穿黑衣服的人呢？”

“大家静一下。”丁丁的爸爸说，“这是因为呀，蚊子的头部有一对大眼睛，它是由许多小眼组成的复眼。”

“难道复眼只能看见黑色吗？不对呀，为什么我们不穿黑衣服也被叮咬呢？”

“这种复眼，不但能够辨别物体，同时可以区分不同颜色及光线的强度，各种蚊子可喜欢弱光啦。”爸爸说。

“这和衣服颜色有什么关系？”丁丁问。

爸爸说：“黑色衣服光线较暗，蚊子就喜欢叮上去；相反，浅色衣服反射的光较强，蚊子不喜欢，所以穿浅色衣服的人，被蚊子叮的机会就少得多了。”

“哇，是这样啊，蚊子也是欺软怕硬的。”说着，冬冬毫不犹豫地甩掉黑衣服。

昆虫也会装死吗？

有一天呀，丁丁和爸爸妈妈在郊外，看到一农民伯伯正在摇树，树上的金龟子像下雨似的，落在树下早已铺好的布上。一会儿功夫，农民伯伯就捉到了许多危害树的金龟子。

丁丁问：“你看那些小昆虫一个个一动不动，是不是农民伯伯给它们喷上了麻药？”

“并没有打麻药。”爸爸说。

“怎么可能呢？活虫怎么能摇下来呢？你看掉下来的虫尽是死的呀！”丁丁疑惑地说。

“这是农民伯伯利用害虫的假死，来消灭它们。”爸爸说。

“昆虫也会装死吗？”丁丁问。

“许多昆虫都会装死！”爸爸说，“如果你到麦田里去，只要触动麦叶，停在叶子上的粘虫或麦叶蜂，把身子一蜷就滚落到地上了，这种现象就是昆虫的假死性。”

“这种虫子真狡猾，知道有人捉它便装死，好骗过消灭它的人，是这样吗？”丁丁问。

“昆虫哪有这样聪明，它的这种‘装死’实际上是

一种简单的刺激反应。”爸爸说。

丁丁问：“为什么会有这种刺激反应呢？”

爸爸说：“因为它们的眼睛或者身上的毛，感觉到周围环境有些变动，神经就会发出信号，使它们浑身肌肉收缩起来。昆虫的肌肉一收缩，停在植物上的脚也就缩起来了，在植物上停不住，所以自己落下去。”

“所有昆虫都会这样‘装死’吗？”丁丁问。

“有的昆虫会装死，有的不会。因为不同的昆虫，对刺激的反应不同。”爸爸说。

“这种假死真有趣，昆虫也会做恶作剧吗？”

“装死是昆虫躲避敌害的一种方法。如鸟要啄虫吃，可还没飞到虫子旁，它带来的风，早已让虫子觉察。等鸟儿飞下来，虫子早已落下来，免于一死。”爸爸说。



蜜蜂也会做“媒人”吗？

有一天，爸爸指着正在采蜜的小蜜蜂说：“丁丁，蜜蜂为什么那么惹人喜爱呢？”“它给人们贡献出了香甜可口的蜜，是大家都知道的很好的营养品。”“就这些吗？”爸爸问。

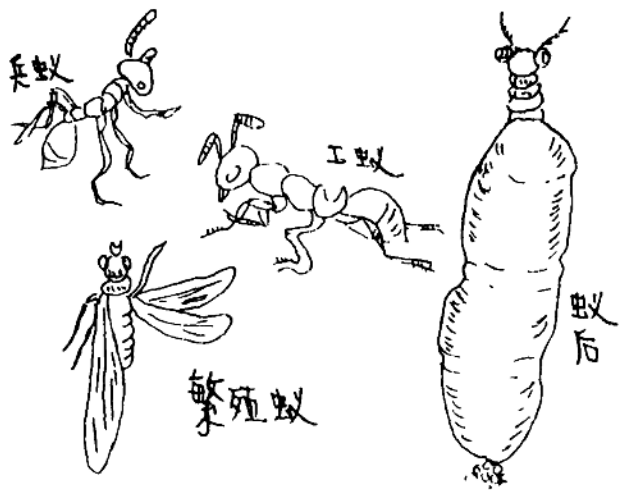
“爸爸，这次该你多说点。”

“好！蜜蜂不仅贡献给人类蜜，它还是‘带翅膀的媒人’呢。在采花时，它们从这朵花上飞到那朵花上，无意中就为花传了粉，提高了产量。尤其是果树，有蜜蜂采蜜，可以大大增加结果量，使水果丰产丰收。”爸爸说。

“蜜蜂这么好，植物给它什么报答呢？”丁丁好奇地问。

“蜜蜂给予的多，要求的少。你看那些花儿正含情脉脉地对着蜂儿微笑呢，这就是最好的报答。”爸爸颇有所思地答道。

蚂蚁也讲“人人平等”吗？



丁丁问：“爸爸，我们人类讲人人平等，和平相处，蚂蚁也讲这些吗？”

“它们还没有发展到‘人人平等’这种文明程度呢，它们正处于‘奴隶社会’呢，奴隶主压迫奴隶可残酷了。”

丁丁惊得瞠目结舌，说：“这怎么行？谁愿意作奴