



✓ 最新金牌权威十万
✓ 儿童必读经典

最新

■ 邢涛 总策划
■ 龚勋 主编

ZUIXIN SHIWAN GE WEISHENME

十万个为什么

W h y 1 0 0 , 0 0 0

..... 动物·植物



汕头大学出版社

最新

ZUIXIN SHIWAN GE WEISHENME

十万个为什么

W h y 1 0 0 , 0 0 0

动物·植物



汕頭大學出版社

图书在版编目(CIP)数据

动物·植物 / 龚勋主编. — 汕头: 汕头大学出版社, 2012.1

ISBN 978-7-5658-0497-7

I. ①动… II. ①龚… III. ①动物—少儿读物 ②植物—少儿读物 IV. ①Q95-49 ②Q94-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 003499 号

动物·植物

总策划 邢 涛
主 编 龚 勋
责任编辑 胡开祥
责任技编 姚健燕
装帧设计 欧 娟 韩欣宇

出版发行 汕头大学出版社
广东省汕头市汕头大学内
邮 编 515063
电 话 0754-82903126

印 刷 北京楠萍印刷有限公司
开 本 705mm×960mm 1/16
印 张 12
字 数 150 千字
版 次 2012 年 1 月第 1 版
印 次 2012 年 1 月第 1 次印刷
定 价 29.80 元
书 号 ISBN 978-7-5658-0497-7

●发行: 广州发行中心 通讯邮购地址: 广州市越秀区水荫路 56 号 3 栋 9A 室 邮编: 510075
电话: 020-37613848 传真: 020-37617050
版权所有, 翻印必究 问题, 请与承印厂联系退换

目录

CONTENTS



第一章

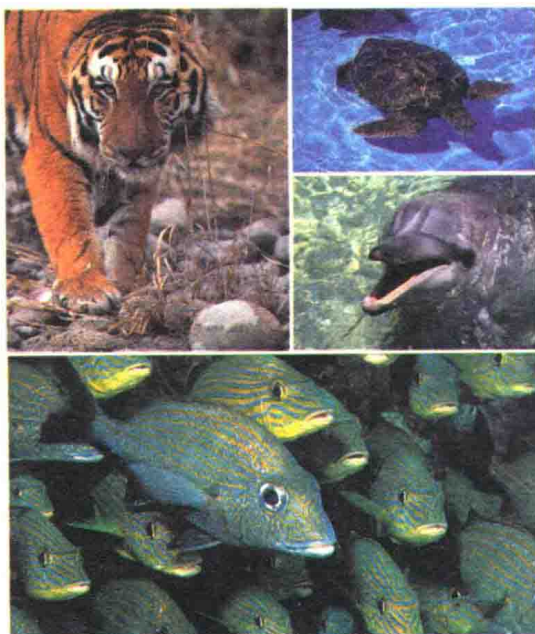
ke'ai de dongwu

可爱的动物



- 14 为什么许多动物过着群居生活?
- 14 为什么有的动物要冬眠?
- 15 动物有自己的“语言”吗?
- 16 海绵是动物还是植物?
- 16 为什么说海葵是美丽的杀手?
- 17 海里的珊瑚是植物还是动物呢?
- 17 水母为什么长那么多触手呢?
- 18 海蜇会蛰人吗?
- 18 海蜇没有眼睛怎么知道敌人来临?
- 19 海百合是花吗?
- 19 海参是怎么对付敌人的?
- 20 海星的嘴在哪里?
- 20 为什么海星没有脚也会走路?
- 21 海胆怎么走路?
- 21 蚌壳里为什么会长出珍珠呢?
- 22 章鱼是鱼吗?

- 23 乌贼为什么要喷墨?
- 23 蜗牛爬过后为什么会留下“足迹”?
- 24 蚯蚓是怎么走路的呢?
- 24 螃蟹为什么喜欢吐泡泡?
- 25 螃蟹为什么要横着走路?
- 26 寄居蟹为什么居住在螺壳里?
- 26 虾为什么喜欢弓着身子?
- 27 虾是怎么游泳的?
- 27 蜘蛛是昆虫吗?
- 28 蜘蛛是怎么织网的呢?
- 29 蜘蛛自己为什么不会被网黏住?
- 29 蝎子都有毒吗?
- 30 蜈蚣到底有多少只脚?
- 30 昆虫有鼻子和耳朵吗?
- 31 昆虫是怎么呼吸的呢?
- 32 我们常见的昆虫有哪些?
- 32 昆虫是怎样保护自己的?
- 33 苍蝇为什么能“粘”在天花板上?
- 33 为什么苍蝇不生病?





34 苍蝇为什么喜欢搓脚？

34 蚊子是怎么吸血的？

35 所有的蚊子都吸血吗？

35 跳蚤为什么能跳跃？

36 蚂蚁为什么不会迷路？

36 蚂蚁为什么要搬家？

37 为什么说小蚂蚁是大力士？

37 白蚁就是白色的蚂蚁吗？

38 蜜蜂的舞蹈有什么含义？

39 蜜蜂是怎样采蜜的？

39 蜜蜂的家是什么样的？

40 蝴蝶是由毛毛虫变来的吗？

41 蝴蝶翅膀上的花纹有什么用？

41 蝴蝶为什么喜欢在花丛里飞来飞去呢？

42 为什么飞蛾喜欢围着灯火打转儿？

42 怎么分辨蝴蝶和飞蛾呢？

43 蚕是怎么吐丝结茧的？

43 蜻蜓的大眼睛有什么特别之处？

44 为什么蜻蜓要点水？

44 为什么称竹节虫为“伪装大师”？

45 蝗虫为什么喜欢成群活动？

45 螳螂是怎样捕食的？

46 蝉只能活一个夏天吗？



47 蝉为什么要不停地“唱歌”？

47 甲虫身上的硬壳有什么用？

48 蟋蟀是用嘴“唱歌”的吗？

48 蟋蟀为什么爱打架？

49 “臭大姐”为什么要“放臭屁”？

49 为什么称独角仙为“甲虫之王”？

50 萤火虫为什么能发光？

50 萤火虫吃什么？

51 屎壳郎为什么要滚粪球？

51 瓢虫是益虫还是害虫？

52 鱼在水里怎么呼吸？

52 鱼需要睡觉吗？

53 为什么鱼身上有鳞片？

53 鱼的尾巴为什么摆来摆去？

54 鱼会“说话”吗？

54 什么鱼会射击？

55 什么鱼会倒立？

55 为什么有些鱼会长胡子？

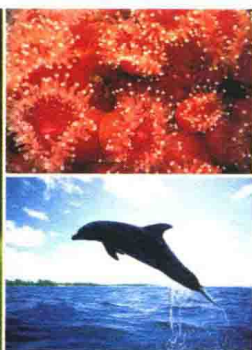
56 小鱼能吃大鱼吗？

56 草鱼是吃水草长大的吗？

57 鱼为什么会跃出水面？

58 八目鳗真有八只眼睛吗？

58 所有的鲨鱼都要吃人吗？



- 59 小丑鱼很丑吗？
60 飞鱼真的会飞吗？
60 斗鱼特别好斗吗？
61 比目鱼的双眼为什么长在同一侧？
61 小海马是爸爸生的吗？
62 青蛙是由蝌蚪变来的吗？
63 为什么青蛙只吃活虫子？
63 为什么青蛙喜欢在雨后大叫？
64 蟾蜍身上为什么长疙瘩？
64 青蛙和蟾蜍哪里不一样？
65 小海龟是海龟妈妈孵出来的吗？
66 乌龟的寿命为什么很长？
66 乌龟就是甲鱼吗？
67 鳄鱼是鱼吗？
67 鳄鱼为什么流泪？
68 四脚蛇是蛇吗？



- 68 壁虎为什么能“飞檐走壁”？
69 变色龙真的会变色吗？
69 蛇为什么要经常蜕皮？
70 蛇为什么总吐舌头？
70 蛇为什么能吃掉比自己大的食物？
71 眼镜蛇为什么会“闻声起舞”？
71 响尾蛇为什么能发出“沙沙”声？
72 最早的恐龙是什么？
72 什么恐龙最厉害？
73 恐龙为什么会灭绝？
74 小鸟为什么能飞？
74 为什么小鸟在树上睡觉不会掉下来？
75 鸟飞行时会不会累？
75 小鸟怎么寻找食物？
76 鸟群在飞行时怎么确定方向？
76 鸟有牙齿吗？
77 小鸟是怎么筑巢的？
77 小鸟的巢都有哪些形状？
78 为什么鸡经常吃小石子或沙子？
78 鸡为什么喜欢在草丛或沙堆里扑腾？
79 为什么鸡有翅膀却飞不高？
79 为什么公鸡早上会打鸣？
80 孔雀为什么要开屏？
80 鸵鸟为什么不会飞？





81 远飞的鸽子为什么不会迷路?

82 喜鹊真的会报喜吗?

82 鹦鹉为什么能学人说话?

83 为什么称琴鸟为“口技专家”?

83 啄木鸟是怎么捉虫的?

84 为什么下雨前燕子飞得很低?

84 为什么燕子的尾巴像剪刀?

85 为什么麻雀喜欢跳着走?

85 杜鹃不做窝怎么哺育小杜鹃呢?

86 为什么称猫头鹰为“夜猫子”?

86 为什么说老鹰是“千里眼”?

87 天鹅都是白色的吗?

87 为什么丹顶鹤爱用一条腿站着?

88 为什么大雁飞行时要排队?

88 鸭子走路为什么一摇一摆?

89 为什么冬天鸭子在水里不怕冷?

89 为什么称军舰鸟为“海盗鸟”?

90 火烈鸟的嘴为什么是弯的?

90 巨嘴鸟的大嘴有什么特别之处?

91 小企鹅是爸爸孵出来的吗?

91 为什么企鹅不怕冷?

92 鲸鱼是鱼吗?

92 鲸鱼为什么会喷水?



93 海豚为什么游得那么快?

93 世界上真有美人鱼吗?

94 袋鼠为什么能跳那么高?

94 袋鼠肚子上的口袋有什么用?

95 树袋熊是什么动物?

95 树袋熊的口袋在哪儿?

96 刺猬为什么全身长满了尖刺?

96 刺猬为什么怕狐狸?

97 松鼠的大尾巴有什么用?

97 为什么臭鼬要放臭屁?

98 为什么老鼠喜欢啃坏东西?

98 蝙蝠为什么倒挂着睡觉?

99 蝙蝠夜间飞行为什么不撞树?

99 穿山甲是什么动物?

100 小白兔的眼睛为什么是红的?

100 为什么兔子的耳朵又大又长?

101 为什么牛不吃草也要嚼个不停?

101 水牛为什么喜欢泡在水里?

102 牛羚是牛还是羚羊?

102 “高原之舟”是什么动物?

103 猪真的很笨吗?

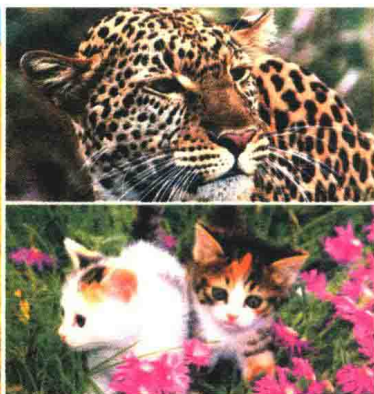
103 猪为什么爱拱地?

104 长颈鹿的脖子为什么那么长?

- 104 长颈鹿怎么喝水？
105 “四不像”是什么动物？
105 河马会游泳吗？
106 河马为什么喜欢泡在水里？
106 犀牛为什么爱往身上涂泥浆？
107 犀牛头顶上的长角有什么用？
107 大象的长鼻子有什么用？
108 大象用鼻子喝水为什么不会被呛？
108 为什么骆驼被称为“沙漠之舟”？
109 骆驼的驼峰有什么用？
109 为什么斑马身上长花纹？
110 为什么马站着睡觉？
110 为什么马走起路来会“咯嗒”响？
111 为什么马的耳朵时常摇动？
111 为什么驴爱在地上打滚？
112 为什么称大熊猫为国宝？
112 小熊猫是没长大的大熊猫吗？
113 大熊猫为什么爱吃竹子？
113 为什么大熊猫的爪是六指？
114 豹子身上为什么长满斑点？
114 猎豹为什么能跑那么快？
115 为什么狮子老在睡觉？
115 美洲狮是狮子吗？
116 老虎的皮毛上为什么有条纹？



- 116 为什么说“一山不容二虎”？
117 老虎和狮子谁更厉害？
117 为什么猫能在黑暗中捉到老鼠？
118 猫走路为什么没有声音？
118 为什么猫的眼睛会一日三变？
119 猫为什么爱用爪子“洗脸”？
119 猫为什么爱“舔毛”？
120 为什么狼的眼睛在黑夜里会放光？
120 狐狸真的很狡猾吗？
121 野狼为什么嗥叫？
121 为什么狗睡觉时要将耳朵贴在地上？
122 为什么狗的鼻子特别灵敏？
122 天热时狗为什么喜欢吐舌头？
123 为什么狗总是四处嗅来嗅去？
123 为什么狗不会迷路？
124 黑熊都是黑色的吗？
124 北极熊为什么不怕冷？
125 猴子为什么能模仿人的动作？
125 吼猴为什么能发出巨大的吼声？
126 为什么猴子爱给同伴“捉虱子”？
126 为什么说长臂猿是“空中杂技演员”？
127 为什么大猩猩爱捶打自己的胸脯？
127 黑猩猩怎样表达感情？





第二章

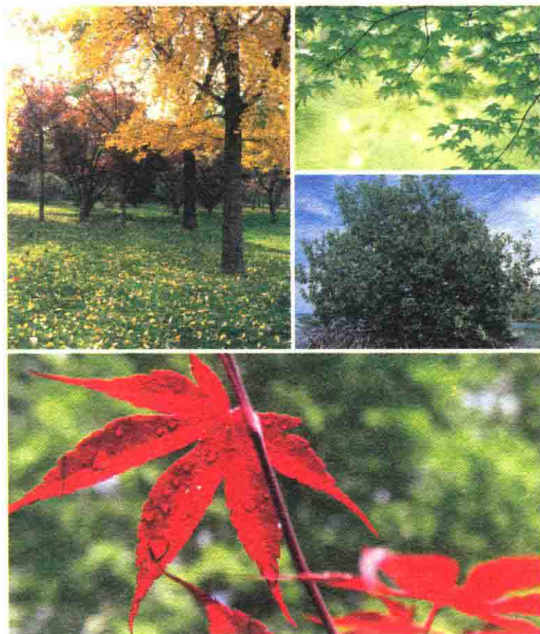
meili de zhiwu

美丽的植物



- 130 植物需要食物吗？
- 130 植物有性别之分吗？
- 131 植物需要呼吸吗？
- 131 植物会“出汗”吗？
- 132 植物“睡”不“睡觉”呢？
- 132 所有的植物都喜欢阳光吗？
- 133 植物怎样保护自己呢？
- 133 植物怎么知道春天来了呢？
- 134 为什么说植物养活了我们？
- 134 植物是怎样净化环境的？
- 135 为什么植物能够保持水土？
- 135 植物是怎么监测大气污染的？
- 136 植物是怎么播种的？
- 137 没有土，植物还能生长吗？
- 137 植物能在太空生长吗？
- 138 南北极有植物吗？
- 138 海底有植物吗？
- 139 为什么有些植物能长在水里？
- 140 为什么称有些植物为“活化石”？

- 140 草原上为什么很少有大树？
- 141 为什么不能摇小树苗？
- 141 为什么果树要经常修剪？
- 142 大树能生小树吗？
- 142 为什么要在春天植树？
- 143 为什么山区的植物类型比平原的多？
- 143 为什么高山顶上的植物长得矮？
- 144 树桩上那一圈圈的纹理是什么？
- 145 所有的植物都有年轮吗？
- 145 森林里的大树需要浇水吗？
- 146 为什么森林里的树长得又高又直？
- 146 为什么夏天森林里格外凉快？
- 147 树木是怎么过冬的？
- 147 竹子能长得像大树那么粗吗？
- 148 植物的根有什么用？
- 148 植物的根为什么总朝下长？
- 149 植物的根长得都一样吗？
- 149 榕树为什么长着木板一样的根？





150 植物的茎有哪些不同的形态？

151 植物的茎主要起什么作用？

151 洋葱头是根吗？

152 秋天，树木都落叶吗？

152 为什么落地的树叶都背朝天？

153 为什么枫叶在秋天会变红？

153 为什么靠近路灯的树落叶晚？

154 为什么叶片正反两面的颜色不一样？

154 叶片上为什么要长“筋”？

155 为什么王莲的叶子能载人？

155 为什么荷叶上经常聚集水珠？

156 植物为什么要开花？

157 花儿为什么万紫千红？

157 为什么有些花可以变颜色？

158 为什么黑色花很少见？

158 花儿都有香味吗？



159 为什么花总在一定的时间开放？

159 世界上最大的花是哪种植物？

160 菊花为什么千姿百态？

160 荷花为什么“出淤泥而不染”？

161 为什么称牡丹为“花中之王”？

161 为什么月季被誉为“花中皇后”？

162 为什么牵牛花只在早上开花？

162 夜来香为什么喜欢晚上开花？

163 为什么昙花在夜晚开花？

163 为什么山上的桃花开得晚？

164 为什么水仙只喝水也能开花？

164 为什么玉兰先开花后长叶？

165 为什么雪莲不怕严寒？

165 铁树真的很难开花吗？

166 无花果开花吗？

166 松树开花吗？

167 棉花是花吗？

167 为什么竹子开花后就会死？

168 美丽的花朵能不能吃？

168 为什么向日葵总向着太阳？

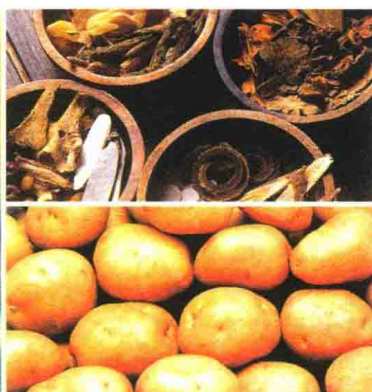
169 什么植物地上开花，地下结果？

169 一朵向日葵的瓜子怎么那么多？

170 果实是怎么成熟的？

170 果实成熟后为什么会从树上掉下来？





171 有同时结几种水果的树吗？

171 “世界四大水果”是哪几种？

172 水果为什么有香味？

172 为什么水果有酸有甜？

173 橙子和橘子一样吗？

173 为什么菠萝吃前要泡在盐水里？

174 为什么称猕猴桃为“水果之王”？

174 为什么称芒果为“热带果王”？

175 无子西瓜是怎么培育的？

175 哈密瓜为什么特别甜？

176 种子都长在果实里吗？

177 香蕉有种子吗？

177 种子是怎么长成幼苗的？

178 花玉米是怎么长出来的？

179 为什么发芽的马铃薯不能吃？

179 为什么红薯放一段时间后会变甜？

180 为什么洋葱头不易干枯？

180 为什么大蒜能够杀菌？

181 为什么胡萝卜营养价值高？

181 为什么称菠菜为“菜中之王”？

182 为什么黄瓜可以美容？

182 为什么藕断会丝连？

183 藕里为什么总有小孔？



183 绿色食品究竟好在哪里？

184 为什么夏季雨后森林里的蘑菇多？

184 为什么有些美丽的蘑菇不能吃？

185 冬虫夏草是虫还是草？

185 灵芝为什么被称为“仙草”？

186 春天，杨树上为什么挂满“毛毛虫”？

186 一棵榕树为什么长得像树林？

187 为什么椰子树大多长在海边？

187 为什么仙人掌浑身长刺？

188 猪笼草真的能吃虫吗？

189 捕蝇草是怎么捕捉昆虫的？

189 为什么称菟丝子为“寄生虫”？

190 大胖子树是什么树？

190 纺锤树真的长得像纺锤吗？

191 什么树长得最高、最快？

191 有能结糖果的树吗？



最新

ZUIXIN SHIWAN GE WEISHENME

十万个为什么

W h y 1 0 0 , 0 0 0

动物·植物



汕頭大學出版社



最新十万个为什么 [动物·植物]

ZUIXIN SHIWAN GE WEISHENME
Why 100,000



前言

在广阔的大自然里,有许多我们不知道的精彩。就在那些可爱的小动物身上,有很多我们不知道的趣闻。而关于那些美丽的植物,也有许许多多我们想也想不到的奥秘。动物和植物的美丽,动物和植物的神奇,让我们大开眼界,深深地吸引着我们。

本书涉及的是一个个活泼可爱的小动物以及一种种美丽迷人的植物。这里有说不完的秘密,这里有道不尽的神奇。童话里的美人鱼真的存在吗?蜜蜂跳舞是什么意思?蝴蝶的翅膀上为什么有各种花纹?小海马是爸爸生的吗?北极熊为什么不怕冷呢?植物能在太空生长吗?枫叶在秋天为什么要变红?植物为什么要开花?春天,杨树上为什么挂满“毛毛虫”?……

本书根据孩子的阅读特点,用活泼浅显的语言和精美逼真的图片,深入浅出地回答了这些问题,希望能为孩子开启智慧的大门、插上想象的翅膀,让他们领略到大自然的神奇与美丽!



目录

CONTENTS



第一章

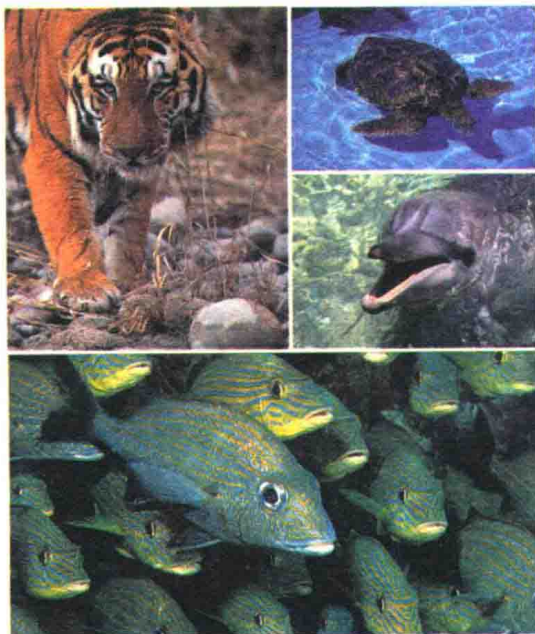
ke'ai de dongwu

可爱的动物



- 14 为什么许多动物过着群居生活?
- 14 为什么有的动物要冬眠?
- 15 动物有自己的“语言”吗?
- 16 海绵是动物还是植物?
- 16 为什么说海葵是美丽的杀手?
- 17 海里的珊瑚是植物还是动物呢?
- 17 水母为什么长那么多触手呢?
- 18 海蜇会蛰人吗?
- 18 海蜇没有眼睛怎么知道敌人来临?
- 19 海百合是花吗?
- 19 海参是怎么对付敌人的?
- 20 海星的嘴在哪里?
- 20 为什么海星没有脚也会走路?
- 21 海胆怎么走路?
- 21 蚌壳里为什么会长出珍珠呢?
- 22 章鱼是鱼吗?

- 23 乌贼为什么要喷墨?
- 23 蜗牛爬过后为什么会留下“足迹”?
- 24 蚯蚓是怎么走路的呢?
- 24 螃蟹为什么喜欢吐泡泡?
- 25 螃蟹为什么要横着走路?
- 26 寄居蟹为什么居住在螺壳里?
- 26 虾为什么喜欢弓着身子?
- 27 虾是怎么游泳的?
- 27 蜘蛛是昆虫吗?
- 28 蜘蛛是怎么织网的呢?
- 29 蜘蛛自己为什么不会被网黏住?
- 29 蝎子都有毒吗?
- 30 蜈蚣到底有多少只脚?
- 30 昆虫有鼻子和耳朵吗?
- 31 昆虫是怎么呼吸的呢?
- 32 我们常见的昆虫有哪些?
- 32 昆虫是怎样保护自己的?
- 33 苍蝇为什么能“粘”在天花板上?
- 33 为什么苍蝇不生病?





34 苍蝇为什么喜欢搓脚？

34 蚊子是怎么吸血的？

35 所有的蚊子都吸血吗？

35 跳蚤为什么能跳跃？

36 蚂蚁为什么不会迷路？

36 蚂蚁为什么要搬家？

37 为什么说小蚂蚁是大力士？

37 白蚁就是白色的蚂蚁吗？

38 蜜蜂的舞蹈有什么含义？

39 蜜蜂是怎样采蜜的？

39 蜜蜂的家是什么样的？

40 蝴蝶是由毛毛虫变来的吗？

41 蝴蝶翅膀上的花纹有什么用？

41 蝴蝶为什么喜欢在花丛里飞来飞去呢？

42 为什么飞蛾喜欢围着灯火打转儿？

42 怎么分辨蝴蝶和飞蛾呢？

43 蚕是怎么吐丝结茧的？

43 蜻蜓的大眼睛有什么特别之处？

44 为什么蜻蜓要点水？

44 为什么称竹节虫为“伪装大师”？

45 蝗虫为什么喜欢成群活动？

45 螳螂是怎样捕食的？

46 蝉只能活一个夏天吗？



47 蝉为什么要不停地“唱歌”？

47 甲虫身上的硬壳有什么用？

48 蟋蟀是用嘴“唱歌”的吗？

48 蟋蟀为什么爱打架？

49 “臭大姐”为什么要“放臭屁”？

49 为什么称独角仙为“甲虫之王”？

50 萤火虫为什么能发光？

50 萤火虫吃什么？

51 屎壳郎为什么要滚粪球？

51 瓢虫是益虫还是害虫？

52 鱼在水里怎么呼吸？

52 鱼需要睡觉吗？

53 为什么鱼身上有鳞片？

53 鱼的尾巴为什么摆来摆去？

54 鱼会“说话”吗？

54 什么鱼会射击？

55 什么鱼会倒立？

55 为什么有些鱼会长胡子？

56 小鱼能吃大鱼吗？

56 草鱼是吃水草长大的吗？

57 鱼为什么会跃出水面？

58 八目鳗真有八只眼睛吗？

58 所有的鲨鱼都要吃人吗？



- 59 小丑鱼很丑吗？
 60 飞鱼真的会飞吗？
 60 斗鱼特别好斗吗？
 61 比目鱼的双眼为什么长在同一侧？
 61 小海马是爸爸生的吗？
 62 青蛙是由蝌蚪变来的吗？
 63 为什么青蛙只吃活虫子？
 63 为什么青蛙喜欢在雨后大叫？
 64 蟾蜍身上为什么长疙瘩？
 64 青蛙和蟾蜍哪里不一样？
 65 小海龟是海龟妈妈孵出来的吗？
 66 乌龟的寿命为什么很长？
 66 乌龟就是甲鱼吗？
 67 鳄鱼是鱼吗？
 67 鳄鱼为什么流泪？
 68 四脚蛇是蛇吗？



- 68 壁虎为什么能“飞檐走壁”？
 69 变色龙真的会变色吗？
 69 蛇为什么要经常蜕皮？
 70 蛇为什么总吐舌头？
 70 蛇为什么能吃掉比自己大的食物？
 71 眼镜蛇为什么会“闻声起舞”？
 71 响尾蛇为什么能发出“沙沙”声？
 72 最早的恐龙是什么？
 72 什么恐龙最厉害？
 73 恐龙为什么会灭绝？
 74 小鸟为什么能飞？
 74 为什么小鸟在树上睡觉不会掉下来？
 75 鸟飞行时会不会累？
 75 小鸟怎么寻找食物？
 76 鸟群在飞行时怎么确定方向？
 76 鸟有牙齿吗？
 77 小鸟是怎么筑巢的？
 77 小鸟的巢都有哪些形状？
 78 为什么鸡经常吃小石子或沙子？
 78 鸡为什么喜欢在草丛或沙堆里扑腾？
 79 为什么鸡有翅膀却飞不高？
 79 为什么公鸡早上会打鸣？
 80 孔雀为什么要开屏？
 80 鸵鸟为什么不会飞？

