

全新升级版

十万个为什么

刘敬余◎主编



中国孩子想知道的问题一网打尽

ANIMALS · PLANTS

① 动物王国 · 植物园地

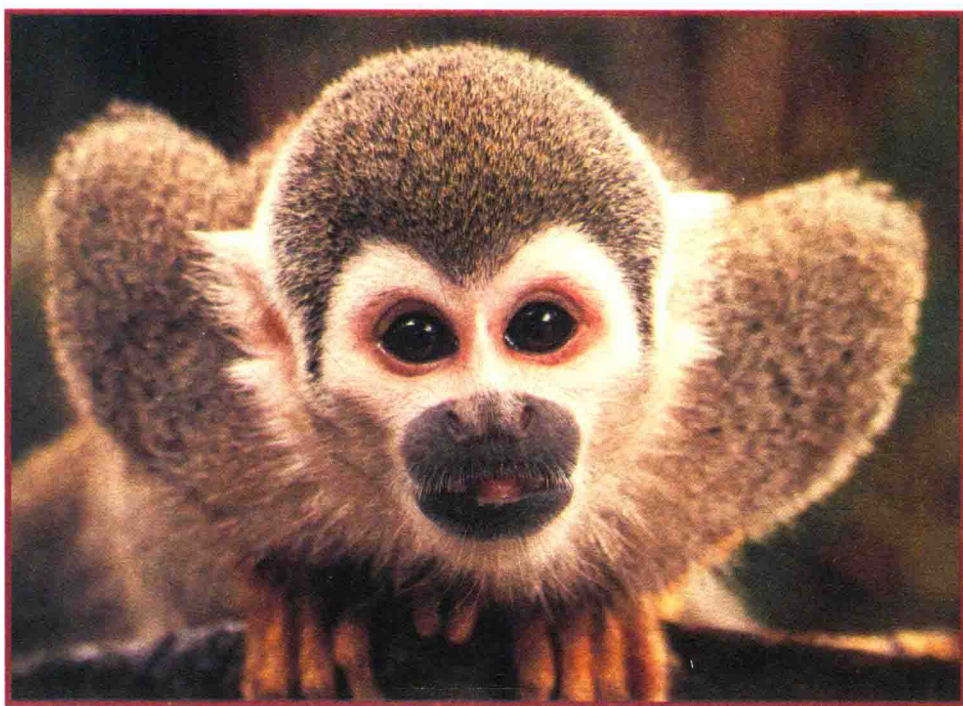


北京出版集团公司
北京教育出版社

全新升级版

十万个为什么

刘敬余◎主编



① 动物王国 · 植物园地



图书在版编目(CIP)数据

十万个为什么：全新升级版. ① / 刘敬余主编. — 北京：北京教育出版社，2017.12

ISBN 978-7-5522-8433-1

I. ①十… II. ①刘… III. ①科学知识—少儿读物 IV. ①Z228.1

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第279011号



全新升级版 十万个为什么

SHI WAN GE WEISHENME



刘敬余◎主编

★

北京出版集团公司 出版
北京教育出版社
(北京北三环中路6号)

邮政编码：100120

网址：www.bph.com.cn

北京出版集团公司总发行

全国各地书店经销

北京彩虹伟业印刷有限公司印刷

★

889mm×1194mm 16开本 60印张 1600千字

2017年12月第1版 2017年12月第1次印刷

ISBN 978-7-5522-8433-1

定价：168.00元（全4册）

版权所有 翻印必究

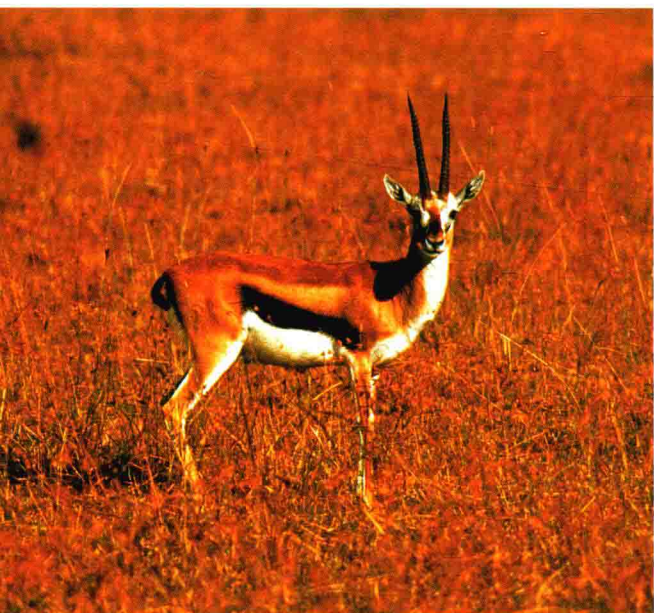
质量监督电话：13911108612 (010) 58572832 58572393

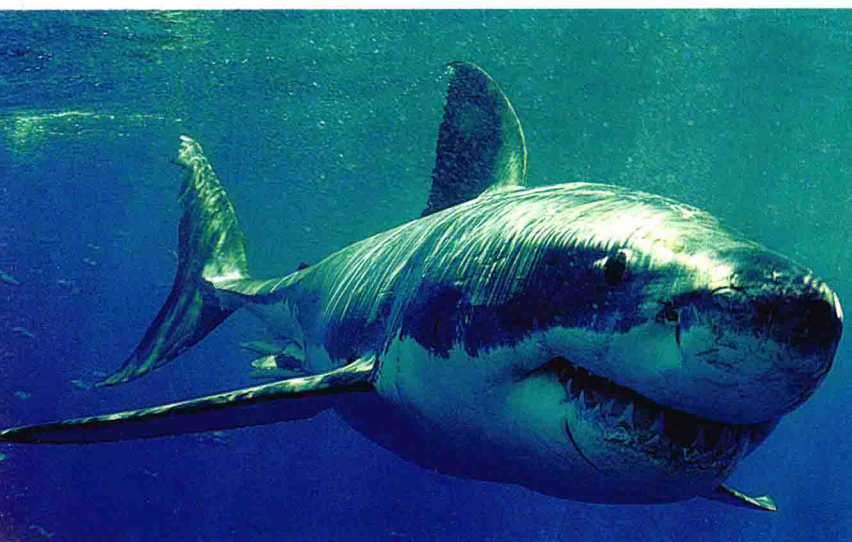
如有印装质量问题，由本社负责调换



	1	
2		3
4		

1. 斑马
2. 藏羚羊
3. 大熊猫
4. 狮子





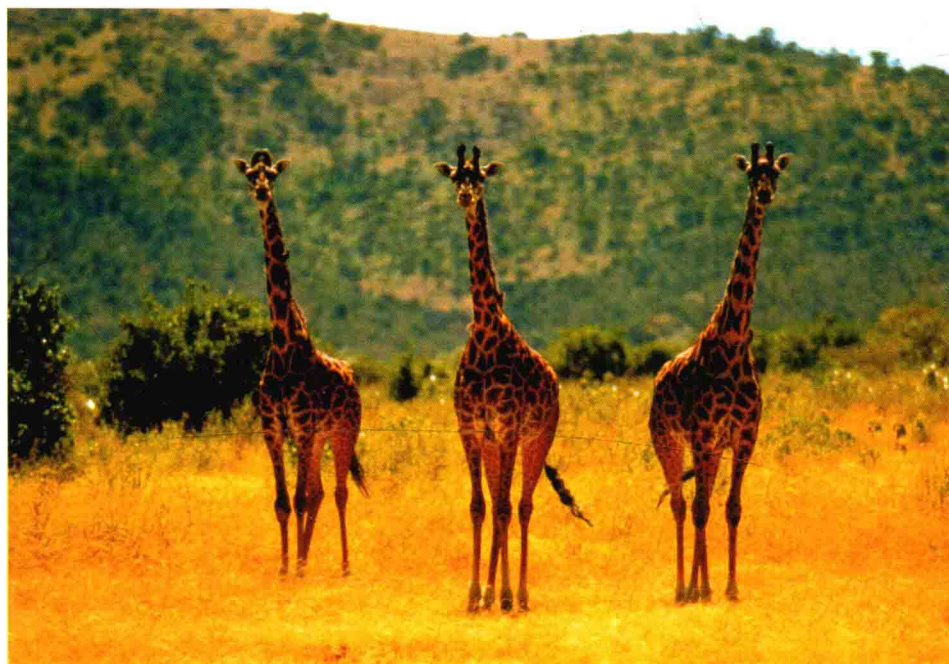
1	
2	3
4	5
6	

1. 热带鱼
2. 海豹
3. 孔雀开屏
4. 树蛙
5. 蝴蝶恋花
6. 鲨鱼



1. 鸵鸟
2. 豹子
3. 海豚戏水
4. 变色龙
5. 长颈鹿

1	3
2	4
	5

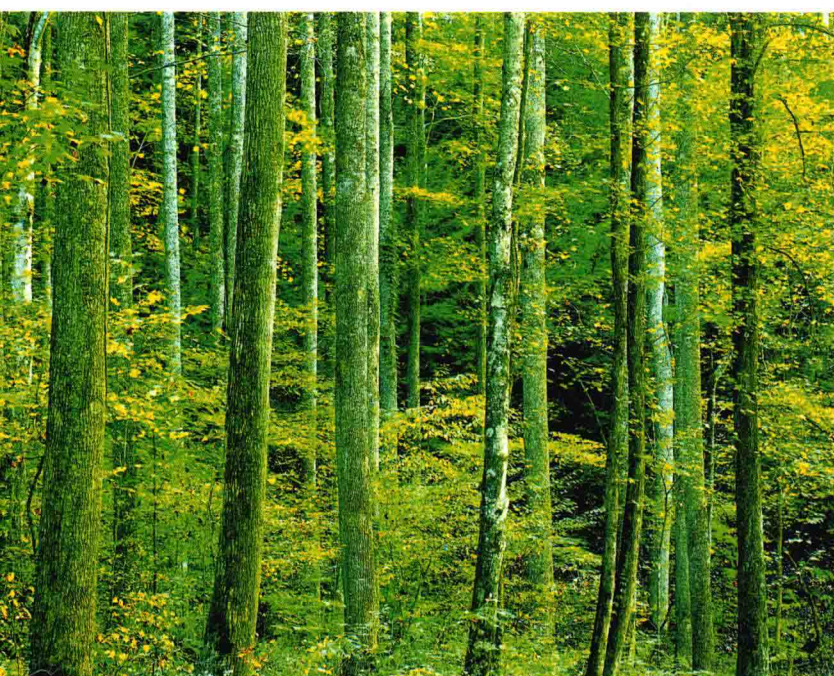




1	2
3	4
5	6

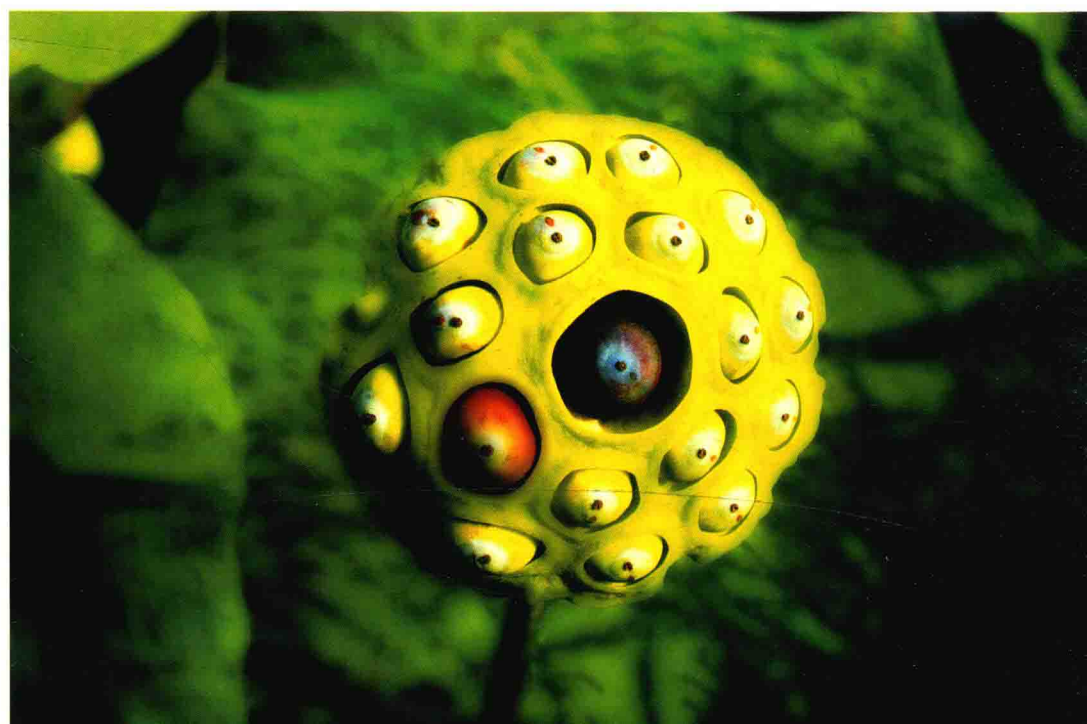
1. 北极熊
2. 猴子
3. 鹦鹉
4. 犀牛
5. 考拉
6. 珊瑚





1	2
3	4
	5

1. 沙漠仙人掌
2. 荷花
3. 树林
4. 荔枝
5. 莲蓬





1	2	1. 牡丹花
3	4	2. 露珠
5	6	3. 葡萄
		4. 玉米
		5. 苹果
		6. 蓝莓





1		
2	3	4
	5	6

1. 猴面包树
2. 樱桃
3. 黄瓜
4. 菠萝蜜
5. 光棍树
6. 杏仁桉



前言

QIANYAN



当今社会是一个信息高度发达的社会，知识的更新速度十分惊人。作为世界未来的主人，孩子们在面对奇妙神秘的大千世界时，总是充满着希望和幻想，怀着无限的好奇心和求知的渴望。孩子们最常问的就是“为什么”，而孩子们的家长和老师，则有责任为他们答疑解惑，引导他们攀越知识的高峰。

为此，我们精心组织并编写了这套《十万个为什么（全新升级版）》。其中包括地球大观、神秘宇宙、人与环境、动物王国、植物园地、建筑奇观、科学知识、军事航天、交通博览、历史回眸、旅游观光、艺术文化、体育聚焦、人体奥秘、生活百味、未解之谜等诸多内容。在语言上，我们力求简洁、通俗、易懂；在内容的选择上，力求趣味性强、知识性强、接近日常生活；在版面设计上，力求活泼、大方。此外，我们精心挑选了几百张精美的图片，努力做到图文并茂。相信孩子们读完这套书以后，将会收到意想不到的学习效果。

在此，我们也衷心祝愿每一位小朋友在这套

《十万个为什么（全新升级版）》的陪伴下茁壮成长！





目录

MULU



目录

动物王国

2 是气候变化导致了恐龙灭绝吗?

3 恐龙平时吃什么?

3 恐龙究竟能跑多快?

4 恐龙蛋为什么那么小?

4 恐龙的尾巴有什么功能?

5 为什么动物的毛色各不相同?

5 你认识海葵吗?

6 为什么说珊瑚是美丽的海中森林?

6 你知道水母是什么吗?

7 你了解蚯蚓吗?

8 被蚂蟥叮上怎么办?

8 螃蟹吐泡是什么原因?

9 蜈蚣是怎样捕食猎物的?

9 昆虫是怎样筑巢的?

10 草蛉为什么是除害能手?

10 海绵是动物还是植物?

11 你知道海螺吗?

11 乌贼为什么会喷墨?

11 为什么说豺猫是“沉默的杀手”?

12 你见过可怕的大章鱼吗?

12 虾、蟹煮熟了为什么会变红?

13 你知道蜘蛛是怎样织网的吗?

13 你认识海星吗?

14 泡沫蝉的泡沫是哪里来的?



14 哪种昆虫的寿命最短?

15 为什么昆虫不走直线?

15 为什么说蟑螂是现存最古老的昆虫?

16 昆虫为什么会鸣叫?

16 为什么蝗虫成群活动?

17 为什么说螳螂是“捕虫神刀手”?

18 蜜蜂是怎样分工的?

18 蛾子和蝴蝶有什么区别?

19 为什么独角仙总是爱打架?

20 你知道蜻蜓有多少只眼睛吗?

21 你了解金龟子吗?

21 蚕为什么最爱吃桑叶?

22 苍蝇身上的细菌为什么不毒自己?

22 蚂蚁为什么能认路?

23 蚂蚁为什么力大无穷?

23 为什么萤火虫会发光?

24 为什么说蝉是最长寿的昆虫?

25 竹节虫是什么样的?

25 蝴蝶为什么要迁飞?

26 瓢虫都是害虫吗?

26 为什么说鱼是两栖动物的祖先?

26 有些鱼为什么有触须?

27 电鳗为什么能放电?

28 为什么鱼能在水里游?

28 鱼会放屁吗?





29 养金鱼为什么要特别注意用水?

29 为什么鱼的身体上有侧线?

30 什么鱼是产卵大王?

31 鱼身上的黏液有什么用途?

31 你知道海马的眼睛长在哪里吗?

32 海马为什么直立着游泳?

32 射水鱼为什么会射水?

33 世界上有会爬树的鱼吗?

33 娃娃鱼是什么样的?

34 鲨鱼为什么要摇晃渔船?

34 哪种鱼不游泳却能长途旅行?

35 河鳗为什么要到海洋中去?

35 礁石丛中为什么鱼多?

36 飞鱼为什么能飞?

36 什么鱼游泳速度最快?

36 为什么有的鱼没有鳞?

37 肺鱼为什么能离开水?

37 蟾蜍身上为什么长疙瘩?

38 动物打哈欠是什么意思?

39 你了解蛇吗?

39 为什么青蛙有功也有过?

40 眼镜蛇发怒时脖子为什么会变粗?

40 为什么说麻雀益大于害?

40 鸟为什么要唱歌?

41 雷鸟为什么爱换新衣?

41 巨嘴鸟是什么样的?

42 鸟类为什么能在天上飞?

43 杜鹃是怎样借窝生蛋的?

43 啄木鸟是怎样为树治病的?

44 为什么鸟类没有牙齿?

44 鸟类是靠什么认路的?

45 鹤睡觉时为什么总是单脚站立?

45 蜂鸟有什么飞行特技?

46 为什么说园丁鸟是艺术的建筑师?

46 为什么猫头鹰在夜间捕食?

47 候鸟为什么要迁徙?

47 为什么鸟睡觉时经常眨眼?

48 乌鸦叫真的不吉利吗?

48 为什么雄鸟比雌鸟漂亮?

49 鸽子的眼睛有什么特别?

49 为什么鸟嘴的形状多种多样?

50 为什么有些鸟喜欢偷东西?

50 黑鹤是什么样子的?

51 你了解鸳鸯吗?

51 冠鱼狗是什么样子的?

52 为什么绿头鸭结伴远航?

52 为什么金雕被称为“猛禽之王”?

52 为什么说鸵鸟是鸟中巨人?

53 天鹅为什么在高空不怕缺氧?

53 喜鹊真的会报喜吗?

54 你了解鹦鹉吗?

54 为什么小鸟要自己啄破蛋壳?

55 为什么鹭的脖子光秃秃的?

55 为什么信天翁的出现意味着坏天气?

56 谁是鸟类中的寿星?

56 谁在鸟类中最能歌善舞?

56 为什么鸟的羽毛五颜六色?

57 世界上什么鸟最美丽?

57 孔雀为什么喜欢开屏?

58 企鹅是鹅吗?

59 鸭子走路为什么总是一摇一摆的?

59 动物也有年轮吗?

60 变色龙为什么会变色?

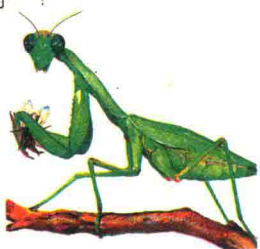
60 动物到底会不会做梦?

61 世界上哪种动物最香?

61 松鼠最怕哪种动物?



- 62 为什么浣熊要清洗食物?
- 62 为什么说袋鼠是善跳的有袋动物?
- 63 麋鹿为什么又叫“四不像”?
- 63 树袋熊是什么样子的?
- 64 海豚为什么招人喜爱?
- 65 你知道海洋中的庞然大物是谁吗?
- 65 你认识海豹吗?
- 66 你知道海狮吗?
- 67 为什么说非洲狮是“百兽之王”?
- 68 为什么雄狮子总是好吃懒做?
- 68 为什么说骆驼是“沙漠之舟”?
- 69 为什么南极没有北极熊?
- 70 你认识黑熊吗?
- 70 北极熊为什么不怕冷?
- 70 你了解犀牛的生活习性吗?
- 71 谁是哺乳动物中的老寿星?
- 71 为什么很难见到大象的尸体?
- 72 为什么大象的鼻子那么长?
- 72 为什么豹子把食物搬到树上食用?
- 73 猴子的尾巴有什么用?
- 73 你了解老虎的生活习性吗?
- 74 你知道长脖子的长颈鹿吗?
- 75 斑马身上的条纹有什么用?
- 76 为什么说河马是巨型哺乳动物?
- 76 为什么河马的五官都长在头顶?
- 77 狗睡觉时为什么要把鼻子藏起来?
- 77 为什么狗睡觉前要绕几个圈子?
- 78 警犬为什么能追捕罪犯?
- 78 为什么白兔的眼睛是红色的?
- 79 猪真的很愚蠢吗?
- 79 为什么类人猿不可能变成人?
- 80 世界上哪种动物最臭?
- 80 鳄鱼的薄弱之处在哪里?



- 81 为什么白色的动物很少见?
- 81 动物看到的東西跟人看到的一样吗?
- 82 长臂猿的手臂为什么特别长?
- 82 为什么有些动物要休眠?
- 82 牛为什么总是不停地咀嚼?
- 83 鸡蛋能和母鸡进行交流吗?
- 83 燕窝为什么特别名贵?
- 84 为什么鸡经常要吃沙子?
- 84 燕子是捕虫能手吗?
- 85 为什么母鸡下蛋后会咯咯地叫?
- 85 克隆动物有什么意义?
- 86 为什么蝙蝠总是倒挂着?
- 86 螃蟹为什么横着走路?
- 86 你知道大熊猫吗?
- 87 吸血蝙蝠是怎么回事?
- 87 河马会不会伤人?
- 88 狮子与老虎谁是兽中之王?
- 89 为什么许多动物的骨骼是拱形的?
- 89 娃娃鱼有哪些逃生手段?
- 90 长颈鹿为什么不会脑溢血?
- 90 哪种哺乳动物潜水能力最强?
- 91 究竟什么动物最懒?
- 91 犀牛的好朋友是谁?
- 92 蜻蜓为什么要“点水”?
- 92 所有的蜘蛛都织网吗?
- 93 为什么说老鹰是“千里眼”?
- 93 叩头虫为什么会叩头?
- 94 为什么丹顶鹤被称为“仙鹤”?
- 94 为什么牛虻喜欢吸人血?
- 94 为什么蜜蜂蜇过后会死?
- 95 昆虫冬天躲在什么地方?
- 95 白蚁与气温升高有关系吗?
- 96 为什么埋葬虫要掩埋尸体?



- 96 哪些昆虫是飞行健将?
- 97 蜘蛛网为什么粘不住蜘蛛?
- 98 益虫和害虫是怎样划分的?
- 98 蝴蝶的翅膀为什么是五颜六色的?
- 99 昆虫有耳朵吗?
- 99 为什么鹿茸要及时割?
- 100 跳蚤跳高的奥秘在哪里?
- 100 为什么衣鱼要吃书?
- 101 所有的蚜虫都是害虫吗?
- 101 蝉真的听不到声音吗?
- 101 蚊子发出的“嗡嗡”声是怎么回事?
- 102 屎壳郎为什么要滚粪球?
- 102 螳螂为什么是益虫?
- 103 小小白蚁为何危害大?
- 103 昆虫是如何适应气温变化的?
- 104 为什么一些昆虫具有惊人的力量?
- 104 为什么不能随便吃海兔?
- 104 为什么鲸经常喷水柱?
- 105 为什么鳄鱼会“流泪”?
- 106 海百合是不是植物?
- 106 为什么招潮蟹能掌握潮汐规律?
- 106 章鱼真的没有身子吗?
- 107 鲎的眼睛有什么特别之处?
- 107 文昌鱼为什么十分珍贵?
- 108 雄性海马能生育吗?
- 108 海龟为什么要“自埋”?
- 109 为什么说南极磷虾是未来食品?
- 109 世界上最大的鱼是什么鱼?
- 110 比目鱼为什么能变色?
- 110 什么是飞鼠?
- 111 比目鱼的眼睛为什么长在同一侧?
- 111 泥鳅的呼吸系统有什么特别之处?
- 111 为什么猴子要给同伴“捉虱子”?



- 112 有些鱼为什么喜欢集体行动?
- 113 南极的鱼为什么不怕冷?
- 113 为什么鲤鱼喜欢跳水?
- 114 有些鱼口中为什么要含着卵?
- 114 海鱼的肉为什么不咸?
- 115 为什么食人鱼能吃人?
- 115 金鱼的祖先是鲫鱼吗?
- 116 鱼需要喝水吗?
- 116 灯笼鱼为什么能发光?
- 117 接吻鱼真的是在接吻吗?
- 118 斗鱼为什么那么好斗?
- 118 光鳃鲷怎样摆脱危险?
- 119 为什么有的鱼不怕烫?
- 119 怎样识别鱼的性别?
- 119 鱼有耳朵和鼻子吗?
- 120 鱼每天是否需要睡觉?
- 120 为什么盲鱼没有眼睛?
- 121 深海鱼为什么从不浮到水面?
- 121 鸟到底会不会笑?
- 121 世界上什么鸟最大?
- 122 海鸥为什么要追逐轮船?
- 122 为什么大雁迁徙飞行时要排好队?
- 123 苍蝇怎样冬眠?
- 124 相思鸟真的很重感情吗?
- 124 世界上什么鸟最稀有?
- 124 鸟认识自己的蛋吗?
- 125 为什么有些鸟不会飞?
- 125 企鹅是潜水高手吗?
- 126 为什么说猫头鹰是人类的朋友?
- 126 萤火虫为什么能发光?
- 127 鸡为什么能监测毒气?
- 127 鸟为什么冬天沉寂、春天唱歌?
- 128 为什么珊瑚可以修补人骨?





129 恐龙的鼻子为什么特别大?

129 苍蝇为什么不停地搓脚?

130 动物为什么会冬眠?

植物园地

132 植物也有血型吗?

133 移栽时为什么要给树木截枝?

133 为什么黑色的花特别少?

134 为什么植物能净化空气?

134 室内养花要注意什么?

135 植物会进行沟通吗?

136 杂草的生命力为什么特别强?

136 树叶落时为什么大多叶背朝上?

137 向日葵为什么向阳开?

137 发霉的花生为什么有毒?

138 为什么树干要长成圆柱形?

138 仙人掌的叶子在哪里?

139 玉米须有什么作用?

139 为什么植物也需要空气?

140 你知道果树为什么有大小年吗?

141 植物能预报地震的发生吗?

141 哪一种植物毒性最大?

142 为什么竹子长不粗?

142 为什么植物晚上要睡觉?

143 你听说过会“走路”的植物吗?

143 高山的花为什么特别艳丽?

144 植物是怎样过冬的?

144 植物也会感冒发烧吗?

145 你知道和恐龙同时代的植物吗?

146 为什么秋天树叶会脱落?

147 白桦树树皮为什么是灰白色的?

147 植物为什么能抗灾除害?

148 植物的种子是怎样生长的?



148 植物叶子上的叶脉有什么用处?

149 为什么要在清晨割橡胶?

149 为什么椰子树都长在海边?

150 为什么有些植物有毒?

150 世界上什么树最珍贵?

151 人工种子能代替天然种子吗?

151 为什么水果还没成熟就要采摘?

152 哪种水果被誉为“水果之王”?

152 为什么沙生植物的根很长?

153 为什么试管里也能培育植物?

153 为什么春天的萝卜会空心?

154 为什么黄连特别苦?

154 杉树是什么样的?

155 苔藓是什么样的?

155 核桃的外壳那么硬, 它的种子能发芽吗?

156 为什么说柏树是长寿之木?

156 铁树能开花吗?

157 你认识美丽的玫瑰花吗?

157 为什么说荷花是水中芙蓉?

158 为什么说王莲是“莲花之王”?

159 为什么说杜鹃花是“花中西施”?

159 为什么说牡丹是“花中贵族”?

160 你知道康乃馨是什么样子的吗?

160 你知道茉莉花吗?

161 植物也有性别吗?

161 植物也有“胎生”吗?

162 植物会“出汗”吗?

162 植物为什么会生“肿瘤”?

163 为什么要对植物施用“外科手术”?

164 有些植物为什么“分身有术”?

164 植物也会设置“陷阱”吗?

165 植物有防御武器吗?

165 为什么松树会产生松脂?

