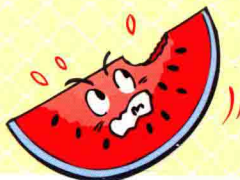
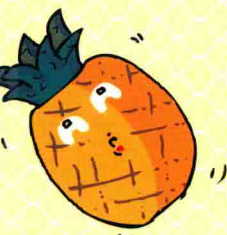


让老爸发疯的
无敌怪问题



假期干什么？

轻松幽默的场景，
搞笑的漫画插图！



假期干什么？看老爸被你问到发疯！

轻松幽默的场景，搞笑的漫画插图！

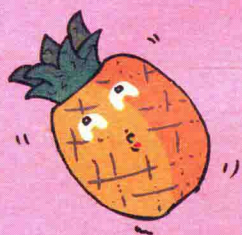
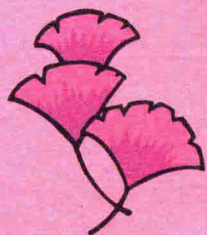
2012年最快乐的亲子读物，花草世界、植物百科一点通！



CMS
PUBLISHING & MEDIA
中南出版集团



湖南少年儿童出版社
HUNAN JUVENILE & CHILDREN'S PUBLISHING HOUSE



老爸， 日轮花为什么是 “吃人魔王”

周艺文◎主编



图书在版编目 (C I P) 数据

老爸,日轮花为什么是“吃人魔王”? / 周艺文主编. —长沙:
湖南少年儿童出版社, 2012.11
(让老爸发疯的无敌怪问题)
ISBN 978-7-5358-7905-9

I. ①老… II. ①周… III. ①花卉—少儿读物
IV. ①S68-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第041554号

主 编: 周艺文
监 制: 湖南艺文新童话传媒有限公司
总 策 划: 张爱哲
质量总监: 郑 瑾

项目统筹: 刘 群 李 璿
责任编辑: 吴双英 周倩倩
文字编辑: 席 欢 李 阔
装帧统筹: 王敦峰

出 版 人: 胡 坚
出版发行: 湖南少年儿童出版社
地 址: 湖南省长沙市晚报大道89号 邮 编: 410016
电 话: 0731-82196340 82196334 (销售部) 0731-82196313 (总编室)
传 真: 0731-82199308 (销售部) 0731-82196330 (综合管理部)

经 销: 新华书店
常年法律顾问: 北京市长安律师事务所长沙分所 张晓军律师
印 刷: 长沙超峰印刷有限公司
开 本: 710 mm × 1000 mm 1/16
印 张: 8
版 次: 2012年11月第1版
印 次: 2012年11月第1次印刷
定 价: 19.80元

版权所有 侵权必究

质量服务承诺: 若发现缺页、错页、倒装等印装质量问题, 可直接向本社调换。

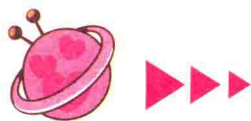
前言



苏联著名教育实践家、教育理论家苏霍姆林斯基有一句教育名言——请你们珍惜孩子的好奇心、求知欲和渴求知识的火花。这不仅是对教育者的请求，也是对家长的请求。每个孩子都对这个千奇百怪的世界充满了好奇，他们渴望了解事情的真相、事物的根本。但是当下市面上传统的为孩子释疑的科普丛书都过于严肃，有些甚至乏味，缺乏童真童趣，不适应孩子的心理需求，于是《让老爸发疯的无敌怪问题》应运而生。

《让老爸发疯的无敌怪问题》是一套内容十分丰富的少儿类科普读物。内容包括文学常识、文化艺术、天文地理、历史民俗、营养健康、人类生活、旅游观光、交通、生理、植物、动物、军事体育、科技信息、地球环境、数理化等，涉及孩子生活及学习的诸多方面，集知识性、趣味性、科学性为一体。

《让老爸发疯的无敌怪问题》突破以往的教学性语言风格，用轻松幽默的场景对话，搭配诙谐的漫画插图，把科学文化知识融入到一个个生活小幽默中，让孩子轻松快乐地吸收知识。书中的小主人公从身边的小事里发现各种让家长“头疼”的怪问题，这些稀奇古怪的问题，多数是小朋友们在现实生活中也会有的疑惑。这不仅是一套为孩子释疑的百科全书，同时也是一套帮助父母回答孩子千奇百怪问题的秘籍。小朋友和家长们，不妨翻开书，看看这些“怪问题”的答案究竟是什么吧。



1. 老爸，植物到了晚上也要“睡觉”吗？

/1

2. 老爸，有可以“死”而复生的植物吗？

/2

3. 老爸，植物也“吃荤”吗？ **/3**

4. 老爸，植物之间也会“趣味相投”吗？

/4

5. 老爸，植物的种子为什么“无脚”还能“走遍天下”？ **/5**

6. 老爸，谁是地球植物中的“老寿星”？

/6

7. 老爸，植物也会患癌症吗？ **/7**

8. 老爸，有些为什么植物的气味能帮助人提神？ **/8**

9. 老爸，为什么严寒的南北极也有植物“安家落户”？ **/9**

10. 老爸，为什么不能给植物浇太多水？

/10

11. 老爸，为什么植物的根喜欢“啃”石头？ **/11**

12. 老爸，薄荷为什么特别清凉？ **/12**

13. 老爸，百岁兰的叶子真的百年不凋吗？

/13

14. 老爸，龟背竹叶片上的洞是谁戳的？

/14

15. 老爸，叶片为什么会“吐”水，是叶子出虚汗了吗？ **/15**

16. 老爸，为什么仙人掌不长叶子却长满一身的刺？ **/16**

17. 老爸，瘦瘦的竹子为什么长得那么快？

/17

18. 老爸，竹子的“苗条”是天生的吗？

/18

19. 老爸，树可以一直长到天上去吗？ **/19**

20. 老爸，树的“心”被谁掏走了？ **/20**

21. 老爸，世界上最毒的树到底有多毒？

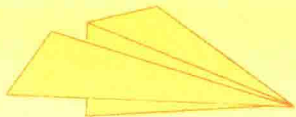
/21

22. 老爸，有怕痒的树吗？ **/22**

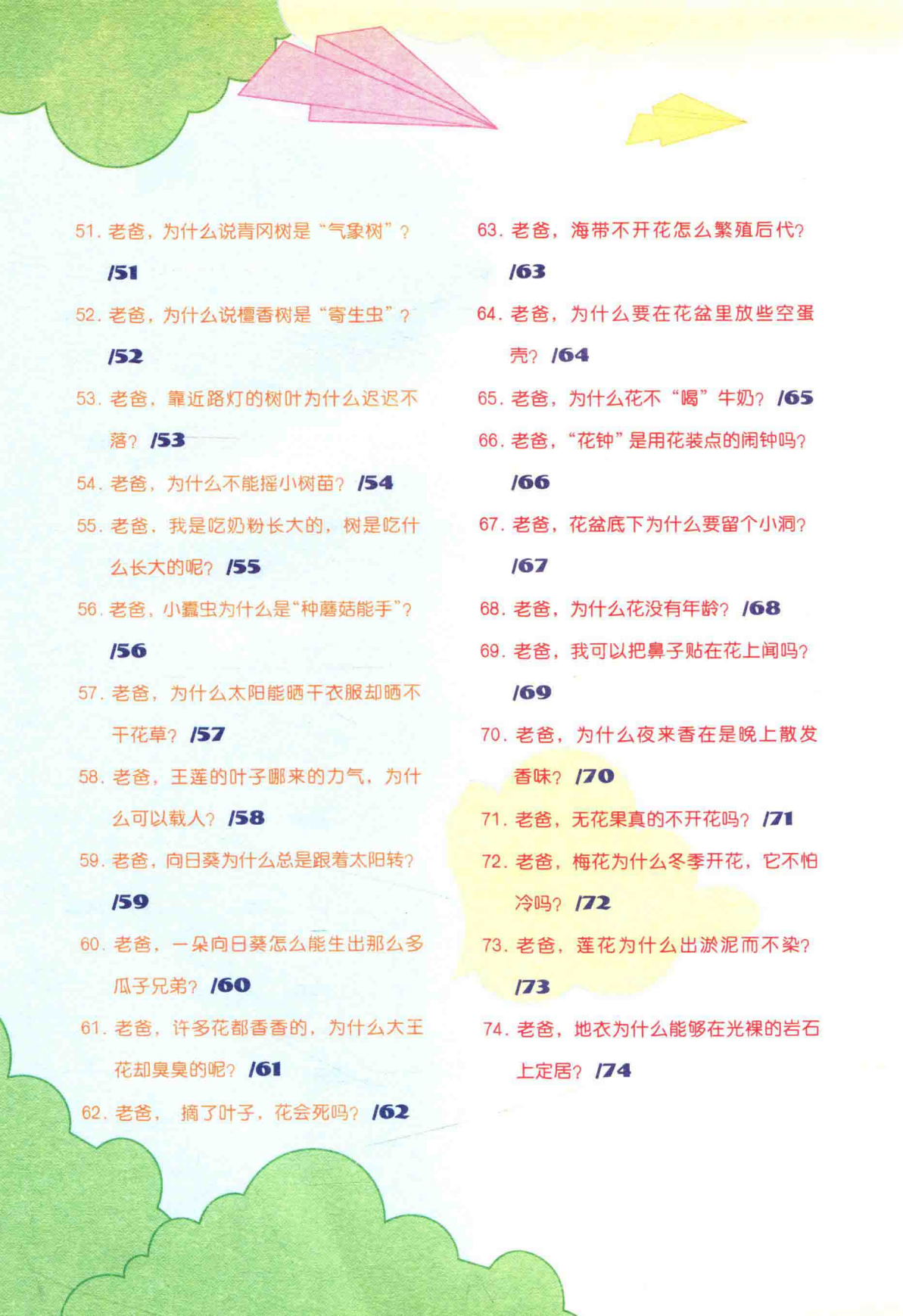
23. 老爸，为什么桃树的树干上会有许多黏糊糊的东西？ **/23**

24. 老爸，“毛毛虫”怎么长在杨树上呢？

/24



25. 老爸，樱花树上会长出樱桃吗？ /25
26. 老爸，为什么榕树对榕小蜂“不离不弃”？ /26
27. 老爸，怎样计算树的年龄？ /27
28. 老爸，为什么有的树身上会长瘤，那样是不是很疼呢？ /28
29. 老爸，到了秋天，为什么有些树会“秃顶”？ /29
30. 老爸，为什么椰子树总向海边倾斜？ /30
31. 老爸，为什么松树能长在石缝中？ /31
32. 老爸，为什么雨后会冒出许多蘑菇？ /32
33. 老爸，为什么树叶落下来都是背朝天？ /33
34. 老爸，树上会结出“糖果”吗？ /34
35. 老爸，为什么森林里的树要“站军姿”？ /35
36. 老爸，为什么有的树会流“牛奶”？ /36
37. 老爸，你听说过“树包塔”吗？ /37
38. 老爸，汽车也可以钻树洞吗？ /38
39. 老爸，为什么树会发出“笑声”？ /39
40. 老爸，为什么到了冬天小树要穿白裙子？ /40
41. 老爸，漆树为什么会“咬人”？ /41
42. 老爸，为什么大树上会长出其他的小树？ /42
43. 老爸，为什么梓柯树是“防火卫士”？ /43
44. 老爸，为什么要给铁树身上钉铁钉，它不会疼吗？ /44
45. 老爸，柳树为什么会发光？ /45
46. 老爸，为什么非洲人如此喜爱“大胖子树”？ /46
47. 老爸，树上也长“面包”吗？ /47
48. 老爸，虎拉的果实为什么会爆裂？ /48
49. 老爸，为什么纺锤树里可以流出“自来水”？ /49
50. 老爸，光棍树不长叶子，会不会“饿死”？ /50



51. 老爸，为什么说青冈树是“气象树”？

/51

52. 老爸，为什么说檀香树是“寄生虫”？

/52

53. 老爸，靠近路灯的树叶为什么迟迟不落？ **/53**

54. 老爸，为什么不能摇小树苗？ **/54**

55. 老爸，我是吃奶粉长大的，树是吃什么长大的呢？ **/55**

56. 老爸，小蠹虫为什么是“种蘑菇能手”？

/56

57. 老爸，为什么太阳能晒干衣服却晒不干花草？ **/57**

58. 老爸，王莲的叶子哪来的力气，为什么可以载人？ **/58**

59. 老爸，向日葵为什么总是跟着太阳转？

/59

60. 老爸，一朵向日葵怎么能生出那么多瓜子兄弟？ **/60**

61. 老爸，许多花都香香的，为什么大王花却臭臭的呢？ **/61**

62. 老爸，摘了叶子，花会死吗？ **/62**

63. 老爸，海带不开花怎么繁殖后代？

/63

64. 老爸，为什么要在花盆里放些空蛋壳？ **/64**

65. 老爸，为什么花不“喝”牛奶？ **/65**

66. 老爸，“花钟”是用花装点的闹钟吗？

/66

67. 老爸，花盆底下为什么要留个小洞？

/67

68. 老爸，为什么花没有年龄？ **/68**

69. 老爸，我可以把鼻子贴在花上闻吗？

/69

70. 老爸，为什么夜来香在是晚上散发香味？ **/70**

71. 老爸，无花果真的不开花吗？ **/71**

72. 老爸，梅花为什么冬季开花，它不怕冷吗？ **/72**

73. 老爸，莲花为什么出淤泥而不染？

/73

74. 老爸，地衣为什么能够在光裸的岩石上定居？ **/74**

75. 老爸，雪莲为什么可以在冰雪中开花？ /75

76. 老爸，为什么说牵牛花是“爬藤能手”？ /76

77. 老爸，日轮花为什么是“吃人魔王”？ /77

78. 老爸，为什么“石头”也能开花？ /78

79. 老爸，月季是不是每月都开一次花？ /79

80. 老爸，五狗花是五只狗卧在花心里吗？ /80

81. 老爸，圣诞花的叶子为什么要“变态”？ /81

82. 老爸，芦荟为什么能使人变漂亮？ /82

83. 老爸，含羞草的“脸皮”很薄吗，为什么一碰就“害羞”了？ /83

84. 老爸，电信草也可以开“舞会”吗？ /84

85. 老爸，荨麻草真的会蜇人吗？ /85

86. 老爸，你见过“打不死”吗？ /86

87. 老爸，草也会开门关门吗？ /87

88. 老爸，为什么鱼缸里的水草会冒泡，那是在呼吸吗？ /88

89. 老爸，小球藻为什么被看做是未来的太空粮食？ /89

90. 老爸，爬山虎没长脚，为什么会爬墙？ /90

91. 老爸，藤萝为什么会把树缠死？ /91

92. 老爸，为什么苍耳的果实喜欢往人身上沾？ /92

93. 老爸，为什么运动场上的草皮不怕踩？ /93

94. 老爸，为什么说菟丝子是“寄生虫”？ /94

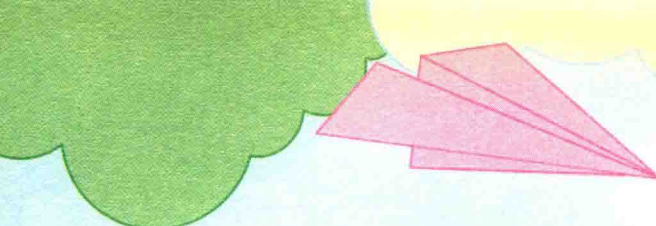
95. 老爸，为什么庄稼斗不过杂草？ /95

96. 老爸，玉米长“胡子”是为了人们揪着它方便吗？ /96

97. 老爸，为什么同一根玉米棒上有不同颜色的玉米粒？ /97

98. 老爸，为什么韭菜被割了以后还能再长？ /98





99. 老爸,为什么说大豆长“瘤子”是好事?

/99

100. 老爸,为什么豆子的身体里会住着虫子? **/100**

101. 老爸,为什么藕有许多小洞洞?
/101

102. 老爸,为什么断了的莲藕会有这么多丝连着? **/102**

103. 老爸,为什么小蒜苗的身体里会长出那么多蒜瓣“小兄弟”? **/103**

104. 老爸,为什么谷子不怕旱? **/104**

105. 老爸,菜窖里为什么那么闷? **/105**

106. 老爸,冬天的雪会把小麦冻坏吗?
/106

107. 老爸,菠萝身上为什么长那么多刺?
/107

108. 老爸,为什么香蕉是弯弯的,像小船呢? **/108**

109. 老爸,水果放几天没吃,为什么会有酒味? **/109**

110. 老爸,为什么削好的水果会变“黑”?

/110

111. 老爸,为什么甘蔗的下半截比较甜?

/111

112. 老爸,为什么苹果身上能“长”出字来? **/112**

113. 老爸,为什么葡萄那么淘气,要爬那么高的架子? **/113**

114. 老爸,为什么摸了核桃的青皮手会变黑? **/114**

115. 老爸,银杏树姓公孙吗? **/115**

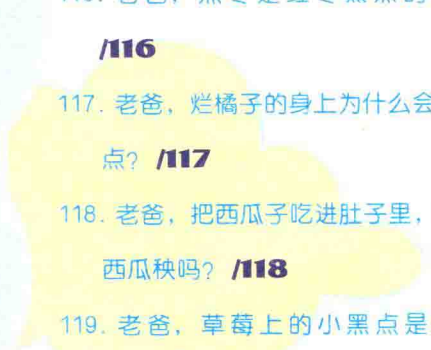
116. 老爸,黑枣是红枣熏黑的枣吗?
/116

117. 老爸,烂橘子的身上为什么会长出斑点? **/117**

118. 老爸,把西瓜子吃进肚子里,会长出西瓜秧吗? **/118**

119. 老爸,草莓上的小黑点是什么?
/119

120. 老爸,植物中有“舞蹈仙子”吗?
/120





1. 老爸，植物到了晚上也要“睡觉”吗？

晚上，小宇在卧室里做自己的小手工，爸爸进屋催他睡觉。小宇顽皮地说道：“这么早就睡吗？老爸你看，窗台上的花儿都还没睡。”爸爸笑着说：“植物也会睡觉，等你睡着了，它们也会呼呼大睡。”

植物也需要睡觉。例如，睡莲生长在水面上，太阳升起时，睡莲花瓣就慢慢舒展开来；夕阳西下时，睡莲的花瓣开始闭拢，重新进入睡眠状态。由于这种“昼醒晚睡”的规律性特别明显，才得名“睡莲”。科学家发现，植物的睡眠是一种自我保护的方式，在相同的生长环境中，能进行睡眠运动的植物生长速度较快，与其他不能进行睡眠运动的植物相比，它们具有更强的生存竞争能力。



• 无敌透视 •

日常生活中，很多植物都有“睡觉”的好习惯。例如花生，它的叶子从傍晚开始慢慢向上闭合；次日清晨再慢慢展开。含羞草在夜晚进入睡眠时，夜来香刚刚从睡梦中醒来，开始绽放。



2. 老爸，有可以“死”而复生的植物吗？

放学回到家的小宇，快步走到书房里向爸爸请教问题：“老爸，老师今天布置的作业是让我们了解一种能够‘死而复生’的植物。什么样的植物能够‘死而复生’呢？”爸爸从书架上拿下一本书，翻到其中一页，指着上面的图例说：“看，就是这种植物，名叫卷柏，它长得像不像妈妈的卷发？”

有一种能够“死而复生”的植物叫做卷柏。这种奇特的植物生长在岩石的缝隙或荒坡上，在这样的生长环境中，水分的供应不能得到充分的保障。下雨时会有过路雨水迅速流过，卷柏能汲取到一些水分；气候干燥时，卷柏就将小枝朝内卷，像人攥紧拳头一般，并且慢慢褪去鲜绿的颜色，看上去已经枯死。实际上，这种状态下的卷柏，一旦遇到水，卷缩的小枝就会舒展开来，叶子也会由黄转绿，犹如重生。因此卷柏还有一个美名，叫“九死还魂草”。

· 无敌透视 ·

关于卷柏有一个传说。昆仑山上的天池岸上生长着一种有起死回生功效的仙草。有一年民间大旱，瘟疫流行，很多人因此丧命。住在天池中的龙女，十分同情凡人的遭遇，就偷了天池边上的仙草给人们救命，死去的人们竟然起死回生，龙王知道此事后大发雷霆，把龙女贬入人间。龙女到人间后，心甘情愿变成还魂草，普救众生。

3. 老爸，植物也“吃荤”吗？

小宇在家看了一档介绍植物的电视节目，这期的节目介绍“吃荤”的植物。小宇觉得很奇特，就叫爸爸一起看节目。爸爸告诉小宇：“世界很神奇，不止一些动物喜欢吃肉，植物中也有喜欢‘吃肉’的‘大老虎’。”

绿色植物在地球上扮演着重要角色，它们通过光合作用获取营养，满足自身的生长需要，之后为食草动物提供食物。但这并不代表植物总是扮演被“吃”的角色，有些植物可以诱捕昆虫为食，从中获取营养。这一类“吃荤”的植物被称为食虫植物。

食虫植物虽然不能自由活动，也不能主动捕杀猎物，但它们有一套独特的捕食方法。这当中的杀手锏是“诱骗”加“陷阱”。有些植物能够设计陷阱。例如，释放出香气和甜液，受到吸引的昆虫爬过来，就会被植物像胶水一样的粘液牢牢粘住；有些植物能将昆虫诱骗至像瓶子一样的捕虫囊内。用手指触摸这类植物不难发现，向下摸时，手感非常光滑；但反方向收手时，就感觉到细毛扎手。而且，这类植物的叶管口又圆又滑，这样一来，昆虫进去后很难爬出来。



无敌透视

目前，地球上已知的食虫植物大约有630种。其中最常见的是猪笼草。猪笼草的捕虫囊形态各异，有的像酒杯，有的像罐子，有的像竹筒，更多的像运猪用的笼子，所以人们给它取名为“猪笼草”。



4. 老爸，植物之间也会“趣味相投”吗？

今天爸爸带小宇去植物园，路过葡萄园时，小宇发现一个奇怪的现象，葡萄藤上还生长着一些紫罗兰。他问爸爸：“老爸，为什么要把葡萄和紫罗兰种在一起？”爸爸告诉小宇：“它们是好邻居，生长在一起，长势更好。”小宇似懂非懂地点头说：“也就是说它们‘趣味相投’。老爸，难道植物之间也会‘趣味相投’吗？”爸爸笑着说道：“当然。”

植物在生长过程中，根、茎、叶、花等器官会分泌出一些物质，这些物质对周围生长着的其他植物都存在一定的有利或不利影响，我们把这种情况称为植物的相生相克。

把葡萄和紫罗兰种在一起，两种植物不仅可以相互促进生长，紫罗兰还能使葡萄高产，而且果味更加香甜。

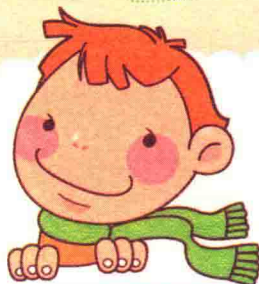
• 无敌透视 •

把洋葱和胡萝卜种在一起，它们散发的气味可以赶走对方的害虫；把丁香花和水仙种在一起，丁香花的香气会让水仙无法存活；蚜虫很害怕大蒜发出的气味，将棉花和大蒜种在一起，可以使棉花增产；蓖麻的气味可以保护大豆不受金龟子的危害。

5. 老爸，植物的种子为什么“无脚”还能“走遍天下”？

小宇和爸爸坐在公园的草地上，身边是漫天飞舞的蒲公英，小小的蒲公英种子被风轻轻一吹，就悠悠地飘向了远方……这个场景让小宇想到了一个问题，于是他问身边的爸爸：“老爸，为什么有些植物的种子可以‘无脚走天下’？”爸爸听了，乐呵呵地说：“因为它们喜欢‘搭便车’旅游。”

植物能够借助大自然的力量传播自己的种子，因此许多植物的种子都有在各地繁育的本领。靠风力传播种子的植物大多数比较轻而且有绒毛等“辅助翅”；靠水传播的植物生长在水边，为了避免种子在水中发芽，种子大多有完整的果皮保护。另外，动物皮毛上和鸟的粪便中，也容易携带各种植物的种子。随着动物们的频繁迁徙，种子被带到不同的地方，生根发芽。如葡萄种子就经常随着小鸟的粪便落地生根，发芽成长。



• 无敌透视 •



植物还懂得“利用”人类来传播种子。例如我们吃水果时，把果核扔掉，果核中的种子遇到适宜的条件，就会萌发，生长为果树，苹果树和梨树就通过这样的方式传播种子，繁育树种。



6. 老爸，谁是地球植物中的“老寿星”？

小宇剪报时，在中缝发现了一则奇闻——植物中的“老寿星”。他举着报纸跑到客厅问爸爸：“老爸，你知道谁是地球植物中的‘老寿星’吗？”爸爸接过报纸，告诉小宇：“你说的是大名鼎鼎的龙血树吧。”

世界上最长寿的树，当属非洲西部加那利群岛上的一棵龙血树。龙血树的株形极为健美，叶片色彩斑斓，鲜艳美丽。龙血树茎干上的树皮如果被割破，就会分泌出深红色的像血浆一样的黏液，也有点像松树所分泌的树脂，俗称“龙血”或“血竭”，故名为龙血树。生长在加那利群岛上的这棵龙血树，树龄至少有 8000 岁，它比世界著名的“世界爷”——毁于 1868 年风灾的北美巨杉还要大。



• 无敌透视 •

 龙血树受伤后会流出暗红色的树脂，像流血一样。当地传说，它是巨龙与大象交战时，血洒土地而生，因此得名。其实，这种树的树脂是有名的防腐剂，古代人曾用它作为保存人类尸体的高级防腐材料，现在，人们用它做油漆的原料。





7. 老爸，植物也会患癌症吗？

一家人外出踏青，小宇发现一棵树上有一个瘤，而且这棵树的形状很奇怪。爸爸告诉小宇，这棵栎树得了癌症。小宇觉得好奇，就问爸爸：“老爸，植物也会得癌症吗？”爸爸说：“当然，很多植物都会得癌症。”

植物也会患癌症。当植物受到损伤后，伤口会受到细菌、病毒等微生物的侵袭，它的细胞组织就会发生癌变，出现各种恶性肿瘤，造成生物畸形，最终导致死亡。有一种名叫瘿蜂的小昆虫，特别喜欢在栎树的皮下组织中产卵，孵化成虫瘿，破坏栎树的细胞组织，时间一长就会使栎树的细胞组织发生癌变。此外，月季等植物有时也会得根癌病等疾病，造成枝茎畸形、生长缓慢或者整株死亡。

植物也会患癌症吗？



• 无敌透视 •

植物会得癌症，但植物也能帮助人类治疗癌症。比如，生长在我国浙西、江苏等地的野生佛甲草，对预防食道癌就很有功效。菌类植物中的猴头菌、灵芝、冬虫夏草，以及仙人掌、仙人球、龙舌兰等植物的体内，也都含有防癌治癌、抑制癌细胞生长的特殊成分。





8. 老爸，为什么有些植物的气味能帮助人提神？

正在书房里写作业的小宇感觉有些疲惫，他起身伸了个懒腰，来到阳台上。忽然一阵兰花清香飘过，他顿时感觉神清气爽。小宇觉得很神奇，正巧爸爸走了过来，小宇就问爸爸：“老爸，为什么植物的气味能帮助人提神？”爸爸笑着说道：“因为植物中含有一些好动的芳香油分子，它们在空气中活动，能帮助人提神。”

植物的芳香油分子非常“活泼好动”，气味浓烈而独特，随着空气的流动，进入到人的鼻黏膜中，遇到嗅觉细胞，能够立刻刺激人的嗅觉神经。这样一来，植物就帮助我们提神，我们也会陡然觉得精神很多，并且感觉舒服又愉快。



• 无敌透视 •

头晕时，在太阳穴处涂抹一些风油精，会立刻感受到一股强烈的香气，精神也会为之一振，人也轻松了不少。其实，看似普通的风油精是由多种植物的芳香油合成的。

