

<<激发孩子想象力的1000个奇思>>

图书基本信息

书名：<<激发孩子想象力的1000个奇思妙想-有趣的植物世界>>

13位ISBN编号：9787511002488

10位ISBN编号：751100248X

出版时间：2010-6

出版时间：海豚

作者：于秉正 编

页数：160

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<激发孩子想象力的1000个奇思>>

内容概要

如果有一天地球停止转动，你会觉得心脏好像要从嘴里飞出去，所有的东西都会以很快的速度飞向东边；如果明天的太阳不再升起，白天会和夜晚一样黑，公鸡不知道应该什么时候打鸣；如果我们和长颈鹿一样高，我们的血压将非常高，会使血液从血管中喷出来.....本套丛书是一套帮助孩子探索世界的科学书，收录了一千多个令人瞠目结舌的奇思妙想，这些奇思妙想，都是孩子们在课本中找不到标准答案，家长也无法做出准确解答的“好想法”。

<<激发孩子想象力的1000个奇思>>

书籍目录

1. 蒲公英的果实为什么会是毛茸茸的呢？
2. 无籽葡萄没有种子，那它们是从哪里来的呢？
3. 九死还魂草真的会“还魂”吗？
4. 石块下的种子能拱开石块长出小草，难道种子是个“大力士”吗？
5. 含羞草会“害羞”，它什么时候最“羞羞答答”？
6. 小草会吃掉虫子吗？
7. 昙花喜欢在晚上开放，能设法让它在白天开放吗？
8. 地衣的根在哪里呢？
9. 水稻的根为什么不怕被泡烂？
10. 冬虫夏草是虫还是草呢？
11. 很多水果在没成熟前又酸又涩，成熟之后怎么就变甜了呢？
12. 水果也有“男女”之分吗？
13. 我们吃饭时能用水果代替蔬菜吗？
14. 花都是香的吗，有没有闻起来很臭的花？
15. 花儿也能感受风雨吗？
16. 巨型海芋有规律地散发臭气，它的臭气是怎么来的呢？
17. 如果把水草栽在土地里，它会活吗？
18. 仙人掌浑身长着刺，它的叶子哪里去了呢？
19. 仙人掌在没有水的环境中能活多少年？
20. 白天向日葵向太阳开放，晚上的时候它向哪里开放？
21. 夜来香只是夜里香吗？
22. 莲藕长有许多孔，它能不能是实心的呢？
23. 蘑菇喜欢长在阴暗潮湿的地方，如果它长在阳光下会怎样？
24. 能让玉米不长“胡须”吗？
25. 爬山虎可以不停地向高处爬行，它是靠脚在爬吗？
26. 葡萄可以酿酒是因为葡萄里有酒精吗？
27. 纺锤树的肚子为什么那么大，里面藏着什么东西呢？
28. 树木越长越粗，而竹子的茎为什么达到一定粗细就不再长粗了？
29. 俗话说“根深叶茂”，难道根越深的植物长得越茂盛吗？
30. 叶子含有叶绿素才会呈现绿色，有没有不是绿色的叶子呢？
31. 树叶落下的时候，是正面朝上还是背面朝上呢？
32. 秋天是植物落叶的季节，那么世界上有没有永不落叶的植物呢？
33. 松树的叶子多为针形，它为什么不长成圆圆的叶子？
34. 茶树大都生在南方，能把它移植到北方吗？
35. 大多数树干都是圆形的，它们怎么不是方形的呢？
36. 为什么大多数叶子的一端都是尖尖的？
37. 冬天树内的水分会冻住吗？
38. 冬天的时候，树木没有穿棉袄，它不怕冷吗？
39. 什么树拥有钢铁般的硬度？
40. 树能预报天气吗？
41. 树是实心的，那竹子怎么是空心的呢？
42. 铁树是铁打的呢，还是会生产铁呢？
43. 世界上最高的树是什么树？
44. 面包是用面粉做出来的，树上怎么会长面包呢？
45. 陆地上有森林，海水中也会有森林吗？

<<激发孩子想象力的1000个奇思>>

46. 有不长叶子的植物吗？
47. 旋律优美的音乐可以愉悦我们的心情，那植物听得懂音乐吗？
48. 真的有能让你睡着的植物吗？
49. 人有喜怒哀乐，植物也有吗？
50. 冬天，植物的叶子都掉光了，我们呼吸的氧气从哪里来？
51. 植物大都先长叶子后开花，有没有先开花后长叶子的？
52. 植物有不怕火烧的吗？
53. 有自己翻身的动物，有没有会自己翻身的植物？
54. 当植物遭到侵害时，它不能像动物一样逃跑，也没有还击的爪牙怎样保护自己呢？
55. 动物需要睡觉来恢复体力，而植物整天一动不动的，它也需要睡眠吗？
56. 动物会给自己的宝宝喂奶，树也可以吗？
57. 很多动物都有剧毒，在植物王国里，谁最毒呢？
58. 动物为生存相互残杀，植物也会吗？
59. 哺乳动物有怀胎的功能，植物也能怀胎吗？
60. 死了的植物可以变成石油，活着的植物是否也能产出石油呢？
61. 栗子树能够预测天气，它怎么这样神通呢？
62. 人和动物都有感情，那植物也会有感情吗？
63. 人和动物都需要排泄，植物也需要吗？
64. 人和动物都有性别之分，植物也有吗？
65. 都说“独木不成林”，有没有能独木成林的树呢？
66. 人一天需要的氧气要多少植物来制造？
67. 人会感觉到痒痒，那植物会怕痒痒吗？
68. 人有血型，植物也有血型吗？
69. 天气很热的时候，人会流汗，那植物会流汗吗？
70. 植物的根能向上生长吗？
71. 人类有眼、耳、鼻、舌等感觉器官，植物也有感觉器官吗？
72. 植物大都在白天释放氧气，有没有在晚上释放氧气的植物？
73. 不开花结果的植物，它的种子在哪里呢？
74. 如果让植物离开阳光，在灯光下生长会怎样？
75. 植物也有朋友或敌人吗？
76. 植物之间是怎样进行交流的呢？

<<激发孩子想象力的1000个奇思>>

章节摘录

插图：当旭日东升，向日葵东侧由于收到阳光照射，致使向日葵茎部向阳的细胞生长得快，使得茎朝向生长满的后背弯曲，随着太阳在空中的移动，改变光照方向，向日葵被太阳照到的地方生长较快，随着太阳的移动，向日葵生长较快的地方也在移动，因而导致向日葵也不断改变方向，在中午时它会直立，下午时它向西弯曲，这些都表现为茎部的向光性。

这样就形成了我们经常白天看见的，向日葵不停地随着太阳在转。

可是夜晚向日葵会朝向哪里开放呢？

夜晚，大地一片漆黑，向日葵因阳光照射而加速生长的部位就停止生长，但由重力作用而引起的植物体内生长素分布不均，则从次要地位上升为主导地位。

此时向日葵的生长素由于重力因素，都积累在了它的背部，因而当夜晚来临，向日葵背部细胞伸长，使得茎朝向背部上侧弯曲，结果使得白天弯曲的向日葵又挺直了“腰杆”。

此时，没有了阳光的照射，向日葵的花盘就显得垂头丧气。

当向日葵的茎从花盘的背部直立后，由于重力的影响，花盘向下垂着，于是整个花盘就面向了大地。由此就形成了向日葵早晨向东弯曲、中午直立、下午向西弯曲、夜间背部的茎直立后花盘面向大地的现象。

<<激发孩子想象力的1000个奇思>>

编辑推荐

《激发孩子想象力的1000个奇思妙想:有趣的植物世界》：莲藕长有许多孔，它能不能是实心的呢？精选最能激发孩子想象力的奇思妙想，全面揭示大千世界的神奇奥秘。

<<激发孩子想象力的1000个奇思>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>