

《实验版十万个为什么·植物篇》

图书基本信息

书名：《实验版十万个为什么·植物篇》

13位ISBN编号：9787200076745

10位ISBN编号：7200076740

出版时间：2006-9

出版社：北京

作者：于秉正

页数：79

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《实验版十万个为什么·植物篇》

内容概要

科学改变生活，然而科学原理中深奥的术语，枯燥的符号，令天性好玩的孩子望而却步。有鉴于此，我们特意编写了这套《实验版十万个为什么》。《树皮为什么会长裂纹》是《实验版十万个为什么》之一。这套丛书以科学知识为基础，内容涉及天文、地理、生物、人体、生活百科等各个领域，近3000个知识点在700多个有趣的实验里化繁为简，让孩子能在“玩儿”的过程中学到知识，增进对科学基本原理的了解，让他们在做实验的过程中去理解事物的来龙去脉。《实验版十万个为什么》设计的小实验都简单易懂，那些包含大道理的小实验操作起来毫不费力，实验所用的材料和工具在我们身边随处可见。书中还为每个小实验提供了详尽的说明和图解，能有效地启发孩子发现身边的科学现象，培养孩子的创新意识，令他们在不知不觉中领悟科学知识。

《实验版十万个为什么·植物篇》

书籍目录

荷花为什么能出淤泥而不染？ 荷花的种子在哪里？ 在古代，荷花有什么象征意义？插花怎样保持长久的新鲜？ 你知道花瓣有哪些妙用吗？牵牛花为什么会变颜色？ 牵牛花的蔓茎为什么会缠绕？ 你了解牵牛花的种子吗？为什么牵牛花只在早上开放？ 矮牵牛花是牵牛花的一种吗？ 牵牛花为什么容易凋谢？花儿为什么不都在春天开放？ 有没有一年四季都开花的植物？ 无花果真的不开花吗？为什么水仙有水就能开花？ 水仙花头为何长得像大蒜？ 为什么水仙花不能放在卧室内？夏天花草为什么会带露珠？ 为什么草叶上的露珠在阳光照射下晶莹剔透？ 植物喝的水都到哪里去了？为什么树干和树枝都是圆的？ 树干与树枝的年轮一样吗？ 为什么北半球的树年轮疏的一边向南？为何仙人掌是沙漠里的水库？ 仙人掌与仙人球有什么区别？ 仙人掌可以吃吗？花草为什么不能施肥过重？ 植物的生存条件是什么？ 蘑菇生长为什么不需要阳光？蒲公英是怎样度过一生的？ 蒲公英可以食用吗？ 蒲公英为什么是毛茸茸的？青苔是如何喝水的？ 苔藓为何生长在潮湿的地方？ 苔藓如何传播种子？为什么苔藓对植物的生长有利？ 为什么苔藓植物可以指示方向？ 苔藓是植物吗？植物为什么会有不同的茎？ 你知道植物的茎有哪几种吗？你见过像强盗的植物吗？ 你听说过“恶魔之时”吗？ 被荨麻蜇了为什么会痛？为什么植物的茎向上生长？ 为什么树可以逐年加粗，而草却不能呢？ 洋葱为什么“耐渴”？为什么爬山虎向一个方向生长？ 爬山虎为什么能爬墙？为什么爬山虎长大后的叶尖都一致朝下？为什么植物的根向下生长？ 世界上哪种植物的根最长？你了解什么是根系吗？树皮为什么会长裂纹？ 为什么树在移栽的时候要剪去一部分枝条 树木为什么长得比其他植物高大？为什么树根四周要放大卵石？ 为什么种树之前，要用麻草把树根处缠绕包裹起来？ 为什么说植物的根会寻找食物？为什么给树木穿“白衣服”？ 为什么北方的树木冬天都把树冠砍掉？ 冬天树木为什么冻不死？为什么多数植物都是绿色的？ 为什么植物的叶子大多数是绿的，雨花却是五颜六色？为什么秋天的树叶会枯黄？ 为什么毛毡苔能够捕食昆虫？ 香山红叶是哪种植物的叶子？落叶为什么一般正面朝地？ 树叶茂盛的番茄为什么结不出果实？ 你听说过可以载人的叶子吗？香水是如何制造出来的？ 兰花和其他的花结构有什么不同？ 水果的香味从哪里来？植物也会“出汗”吗？ 为什么植物会“发烧”？ 为什么草原上很少见到树木？植物的种子会呼吸吗？ 种子的寿命有多长？ 煮熟的种子还能发芽吗？我们能去海底种树吗？ 什么植物喜欢生活在阴暗潮湿的环境下 珊瑚是动物还是植物？为什么胡萝卜头也能发芽？ 胡萝卜为何是“益寿之菜”？ 为什么胡萝卜是红色的？竹子为什么是空心的？ 为什么竹子开花后会枯死？ 你知道马铃薯怎样繁殖吗？为什么发芽的马铃薯不能吃？ 马铃薯为什么被称为“第三面包”？ 果实成熟后为什么会掉下来？为什么种子会突破硬壳而发芽？ 你知道世界上最大和最小的种子吗？ 香蕉为什么是弯的？香蕉和芭蕉有什么区别？ 为什么香蕉会变黑呢？ 熟番茄为什么比生番茄酸？还有哪些蔬果熟的比生的更酸？ 蔬菜放久后为什么会发蔫？ 韭菜采割之后为何还能生长？哪些植物的花能吃？ 哪些植物可以用来制糖？ 哪个国家被称为“世界糖罐”？想一想答案

章节摘录

插图：荷花为什么能出淤泥而不染？荷花对于我们来说并不陌生，在许多公园或大的庭院里，我们都能见到荷花的身影。绽放的荷花，体态优美，清香远溢。被人们称为花中君子的荷花，自古就有“出淤泥而不染，濯清涟而不妖”的美誉，并用荷花来表达自己的高洁情操，那么荷花是怎么做到“出淤泥而不染的呢”？下面的实验也许可以让你找到答案。实验步骤1 用蜡笔将整张白纸都涂满。2 然后把水泼到涂满蜡笔的白纸上。3 你会发现涂满蜡笔的纸上有许多小水珠，而纸却没有被水浸湿。大揭秘荷花、荷叶的表层就像我们实验中的被蜡笔涂满颜色的纸一样，布满了光滑的蜡质，不会被污水浸湿。而且荷花的花瓣上面还有很多乳头状突起，它们之间充满了空气，也挡住了污水和淤泥的进入。当荷花的花和芽从水中钻出来时，由于它们身上有蜡质保护层，污水无法渗进去，即使有少量淤泥，用水稍微冲洗一下就会变得干干净净。这就是荷花“出淤泥而不染”的秘密。超级链接荷花的种子在哪里？荷花的种子，叫做莲子，呈椭圆形或者类球形，长1.2~1.8厘米，表面浅黄棕色至红棕色，表皮是一层坚硬的壳，不易剥开，这也使得它有可能埋于土中千年，仍然可以发芽开花。这些莲子存在于膨大起来的花托之中，合称为“莲蓬”。

《实验版十万个为什么·植物篇》

编辑推荐

《树皮为什么会长裂纹》是由北京出版社出版的。世界是多彩而神秘的，我们每个人都问着“为什么”长大。我们痴痴地望蓝色的天，细细地听耳边的风，轻轻地接飘落的雪花……我们想知道为什么小鸡在蛋壳里没有被憋死？为什么自行车骑起来不会倒？动画片里的人为什么会动？……我们多想知道这一切，多想弄懂它们！来吧，就让《树皮为什么会长裂纹》带领你，在游戏中飞扬想象力，在实验中培养创造力，用自己的双手和大脑，去体验世界的美妙，去揭开她神秘的面纱！

《实验版十万个为什么·植物篇》

精彩短评

1、里面有很多小实验，那些小实验可以让我发现一些道理。

《实验版十万个为什么·植物篇》

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：www.tushu000.com