



漫漫画

这是有趣的漫画，更是好玩的科学！

十万个为什么



植物篇

开开心心看漫画，轻轻松松学知识

漫漫画团队 / 编绘



中国妇女出版社



漫漫画

十万个为什么



植物篇

开开心心看漫画，轻轻松松学知识

漫漫画团队 / 编绘



中国妇女出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

漫漫画十万个为什么. 植物篇 / 漫漫画团队编绘

—北京: 中国妇女出版社, 2015.3

ISBN 978-7-5127-1028-3

I. ①漫… II. ①漫… III. ①科学知识—少年读物②
植物—少年读物 IV. ①Z228.1②Q94-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2014) 第298326号

漫漫画十万个为什么——植物篇

作 者: 漫漫画团队 编绘

责任编辑: 李志国

封面设计: 尚世视觉

版式设计: 李 青

责任印制: 王卫东

出版发行: 中国妇女出版社

社 址: 北京东城区史家胡同甲24号 邮政编码: 100010

电 话: (010) 65133160 (发行部) 65133161 (邮购)

网 址: www.womenbooks.com.cn

经 销: 各地新华书店

印 刷: 北京铭传印刷有限公司

开 本: 170 × 240 1/16

印 张: 9

字 数: 50千字

版 次: 2015年3月第1版

印 次: 2015年3月第1次

书 号: ISBN 978-7-5127-1028-3

定 价: 25.00元

版权所有·侵权必究 (如有印装错误, 请与发行部联系)



目录

前言	001
为什么小小的种子可以长成参天大树	006
为什么植物大多是绿色的	010
为什么植物可以向两个方向同时生长	014
为什么花朵能够散发香味	018
为什么果实成熟后会自动掉下来	022
为什么花朵能够有那么多颜色	026
为什么叶子会变黄	030
为什么向日葵会追着太阳转动	034
为什么植物也需要“睡觉”	038
为什么年轮可以用来判断树的年龄	042
植物的根怎样吸收水分	046
为什么植物能够预测地震	050
为什么植物也能欣赏音乐	054
为什么说植物是个巨大的“化工厂”	058
植物也有雌雄之分吗	062
为什么不能用牛奶浇花	066



- 为什么昙花的开花时间很短 070
- 无籽西瓜是怎么种出来的 074
- 为什么种子发芽能够顶开坚硬的外壳 078
- 为什么说蒲公英的种子是“飞将军” 082
- 为什么榴莲好吃但很臭 086
- 为什么仙人掌会有那么多刺 090
- 为什么高山上的植物都比较矮小 094
- 海洋里的植物是什么样子的 098
- 为什么夜来香到了晚上才散发浓郁的香气 102
- 为什么吃了没煮熟的扁豆会中毒 106
- 为什么会“藕断丝连” 110
- 植物也会流血吗 114
- 为什么黄瓜可以美容 118
- 为什么吃菠萝前要用盐水泡一下 122
- 冬虫夏草到底是虫还是草 126
- 竹子是树还是草 130
- 为什么摘下来的蔬菜会变蔫儿 134



前言

一只穿越而来的小恐龙

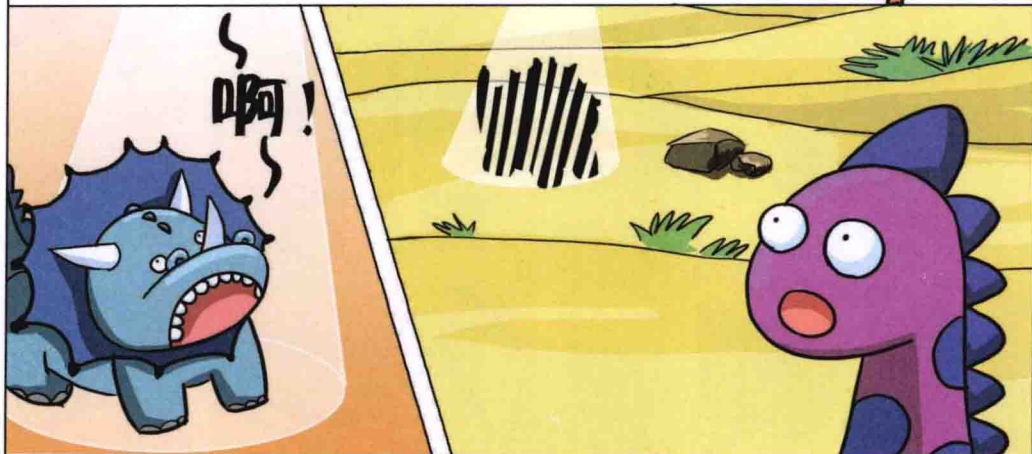
奇奇和助手小D在实验室里胡乱操作时间机器，使得一只生活在中生代的小恐龙被一束白光带到了现代的悠悠村。因为时间机器出现故障，小恐龙无法返回中生代，于是被村长收养，在悠悠村定居下来。

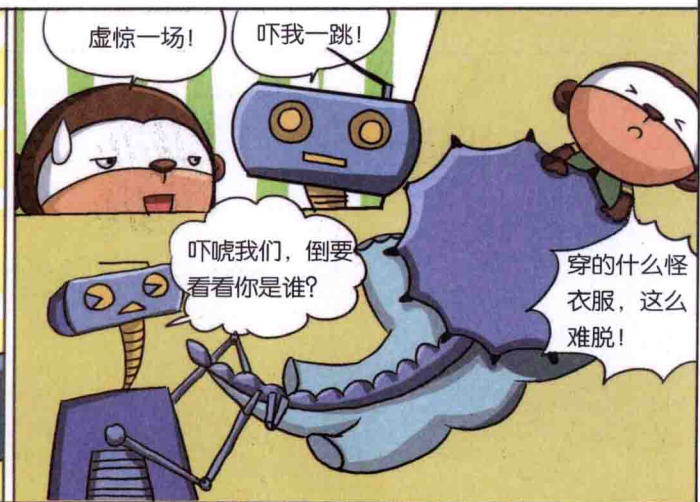
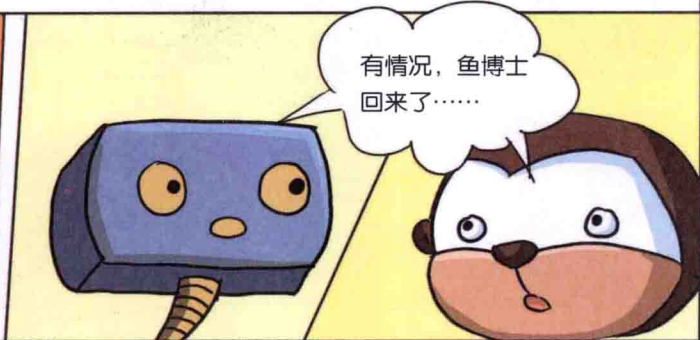
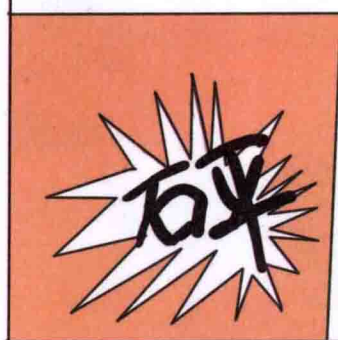


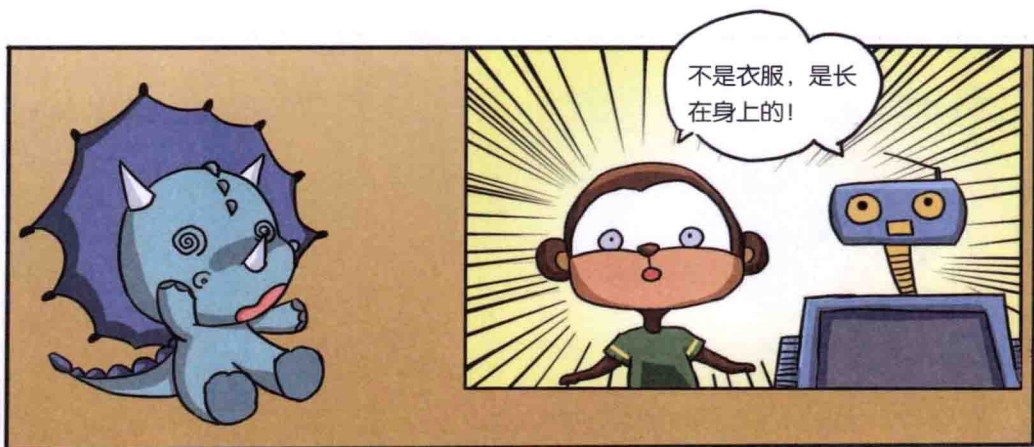
恐龙时代……



一个安静的下午，突然出现一道白光！









他是中生代的恐龙。我想他应该是被我实验室里的那台时间机器传送过来的。那台时间机器还没有研制成功，时间穿越都是随机的。



我会想办法让你回去的，但你要暂时留在这里了。



恐龙居然也吃棒棒糖？



哈哈，没想到你这个中生代的恐龙居然喜欢吃棒棒糖，以后我就叫你“棒棒糖”吧。

好吃！



什么声音？

好像是实验室那边……

砰

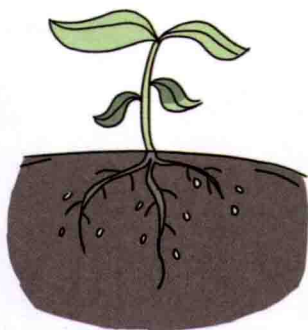


为什么小小的种子 可以长成参天大树



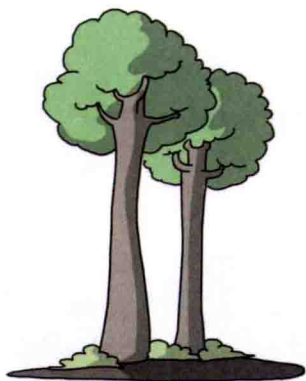


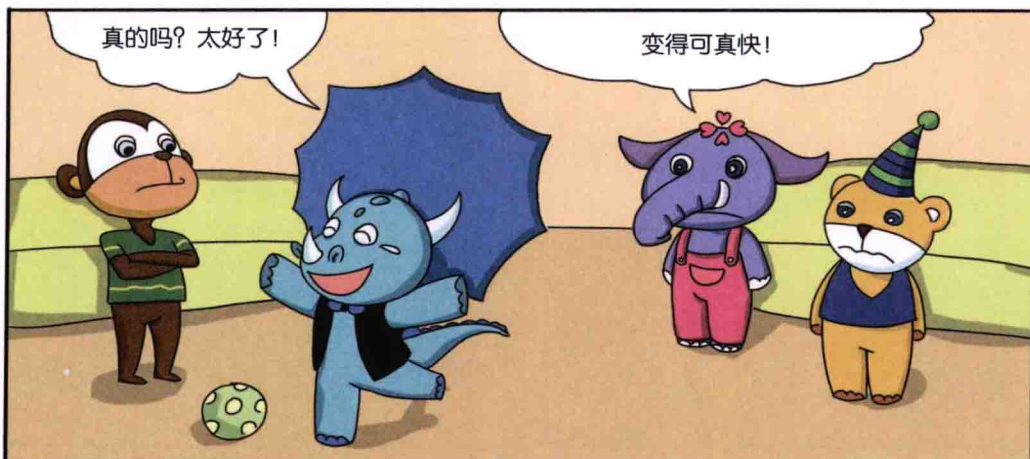
种子被埋在土里后，会从土壤中吸收氧气、水分和其他营养，然后脱掉种皮，慢慢钻出土壤，成为芽苗。



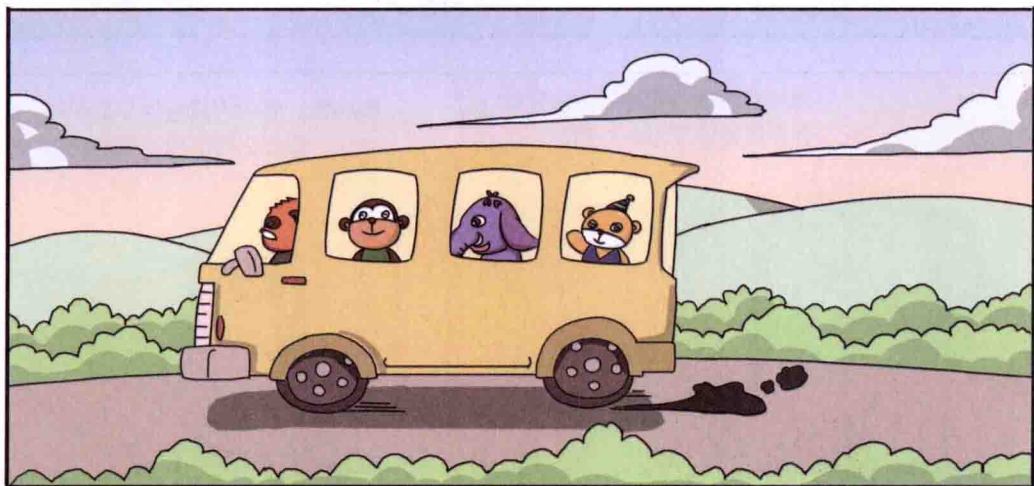
在芽苗生长的过程中，根能够不断从土壤中吸收养分，使得芽苗慢慢长大。

芽苗慢慢变大，生长成树苗，又从树苗逐渐长成大树。



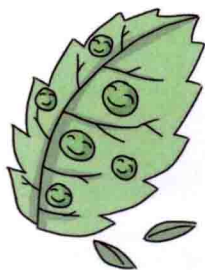


为什么植物 大多是绿色的

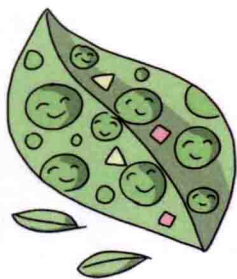




植物之所以是绿色的，是因为植物的叶绿体中含有一种叶绿素，它能够给植物提供所需的养分。



植物中除了有绿色素外，还有红色素、黄色素等许多色素，只是数量很少而已，所以植物看上去还是绿色的。



到了秋天，植物不再像春天和夏天那样制造大量的叶绿素了，并且叶绿素也会逐渐分解。这样，随着叶绿素含量的逐渐减少，其他色素的颜色就会在叶面上渐渐显现出来，于是树叶就呈现出黄、红等颜色。

