



可爱幽默的科普漫画书，通俗易懂的百科大揭秘

轻松看漫画，快乐学知识

漫画十万个为什么

洋洋兔 编绘

植物篇

 北京理工大学出版社
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS

版权专有 侵权必究

图书在版编目(CIP)数据

漫画十万个为什么. 植物篇 / 洋洋兔编绘. — 北京: 北京理工大学出版社,
2013.2

ISBN 978-7-5640-7176-9

I. ①漫… II. ①洋… III. ①科学知识-少儿读物②植物-少儿读物 IV.
①Z228.1②Q94-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第310986号

出版发行 / 北京理工大学出版社

社 址 / 北京市海淀区中关村南大街5号

邮 编 / 100081

电 话 / (010)68914775 (总编室) 68944990 (批销中心) 68911084 (读者服务部)

网 址 / <http://www.bitpress.com.cn>

经 销 / 全国各地新华书店

印 刷 / 北京朗翔印刷有限公司

开 本 / 720毫米×1014毫米 1/16

印 张 / 9

字 数 / 100千字

版 次 / 2013年2月第1版 2013年2月第1次印刷

责任校对/周瑞红

定 价 / 25.00元

责任印制/边心超

图书出现印装质量问题, 本社负责调换

漫画十万个为什么



洋洋兔 编绘



植物篇

 北京理工大学出版社
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS



嘿嘿！

咦？

小淘

聪明、淘气的小男孩，好奇心极强，经常向叔叔提出各种问题，其中不乏让叔叔“抓狂”的问题。



西西

小淘的女同学，善良、可爱，经常热心地照顾和帮助周围的人。同时她也像大多数女孩子一样，爱打扮、爱漂亮。



蜜蜂来啦！

蜜蜂怎么
不来找我？



这是什么？



叔叔

十分博学的卡车司机，无论什么样的问题都能给出答案。同时他也是喜欢美女、有点不靠谱的“堂·吉珂德”，总是幻想着成为超级英雄。



布拉拉

来自“千啦啦万啦啦”星系的小外星人，因为飞船出现故障迫降在地球，被这个神奇而美丽的世界吸引住了，于是寄住在小淘家学习地球文化。

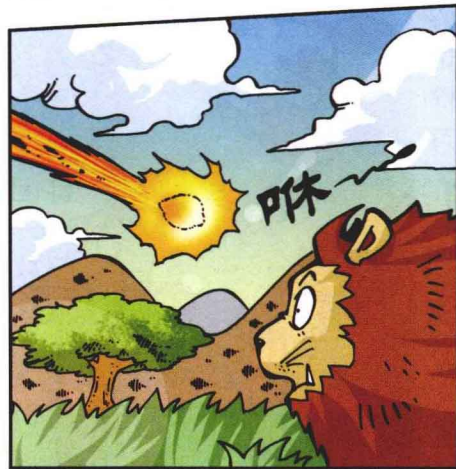
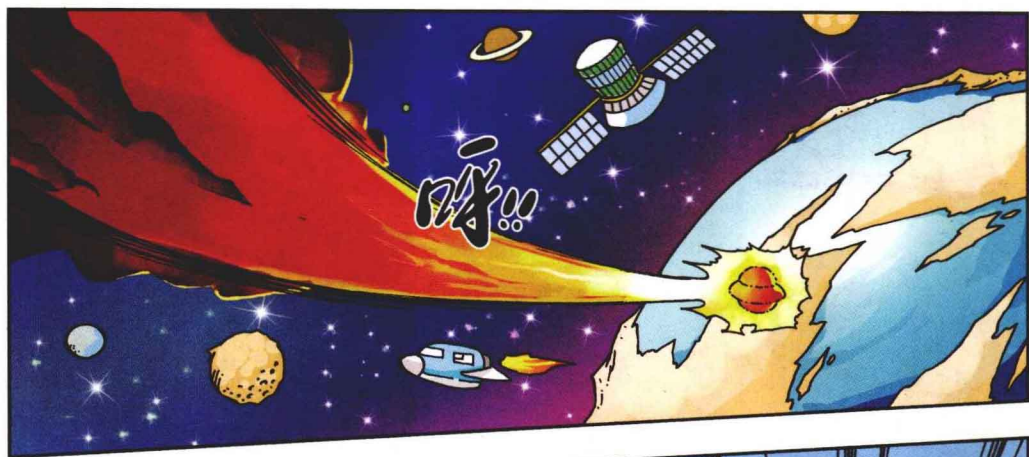


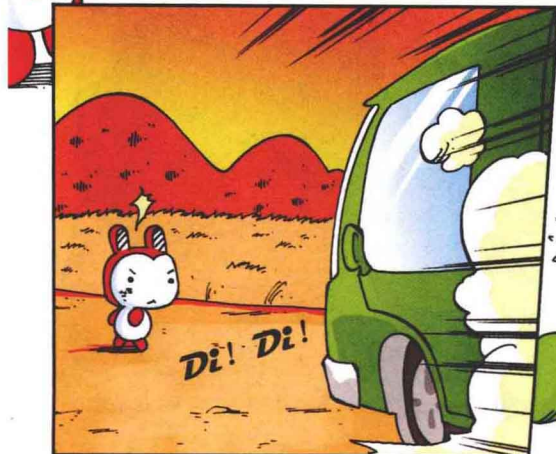
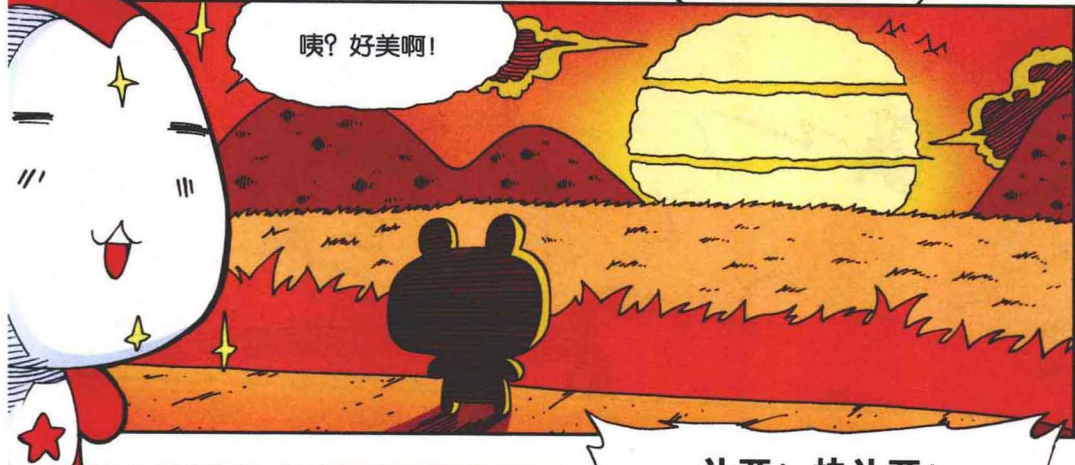
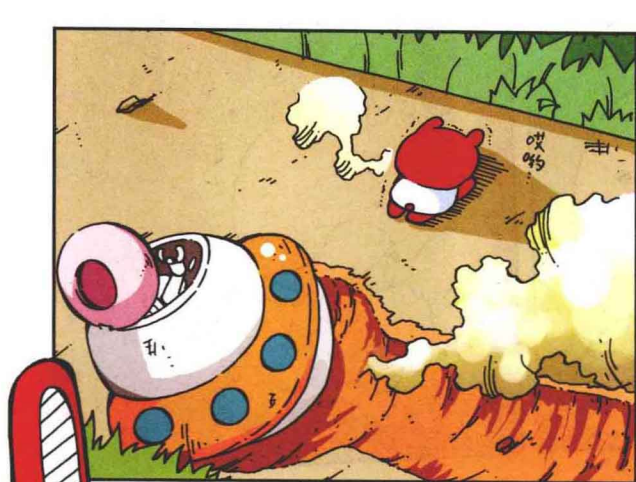
好困！

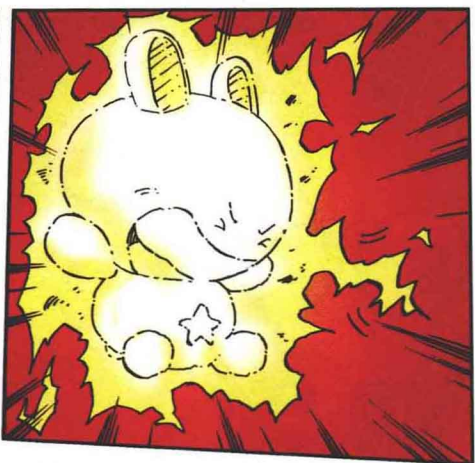


一个外星人的奇遇

布拉拉在太空漫游时，不小心迷失了方向，撞到了地球上（实际是不好好学习本星系文化，被踢出来的）。他被地球美丽的景色所吸引，于是决定定居下来，开始拼命地学习地球文化……









目录

contents



- 010 为什么植物是绿色的?
- 014 为什么小种子可以长成大树?
- 018 为什么植物根向下、茎向上生长?
- 021 为什么花儿是五颜六色的?
- 024 为什么植物的叶子会变黄?
- 027 为什么花儿有香味?
- 030 为什么向日葵追着太阳转?
- 033 为什么成熟的果实会掉下来?
- 037 为什么夏天树林里比较凉快?
- 040 为什么荷花出淤泥而不染?
- 042 植物也会掉“头发”——树木落叶、花朵凋谢
- 043 为什么昙花只在夜里开放?
- 046 为什么榕树可以独木成林?
- 050 为什么树干不是方的?
- 054 为什么爬山虎能“爬墙”?
- 057 为什么水草会吐泡泡?
- 061 为什么仙人掌没有叶子?
- 064 为什么苹果长在树上?
- 066 为什么椰子树斜向海边生长?



070 植物也需要“睡觉”吗？

074 为什么香蕉没有籽儿？

078 为什么莲藕会有洞？

081 千姿百态的绿色生命——植物的类型

082 为什么新疆的哈密瓜最甜？

085 为什么棉花不算花？

089 为什么树有年轮？

093 为什么“树没有皮，必死无疑”？

097 为什么桃树身上会有胶？

101 为什么虫子讨厌樟树？

104 为什么柳树春天会生出白色的絮絮？

108 为什么松树四季常青？

112 天然指南针——青苔

113 为什么竹子是空心的？

117 为什么蜡梅能在冬天绽放？

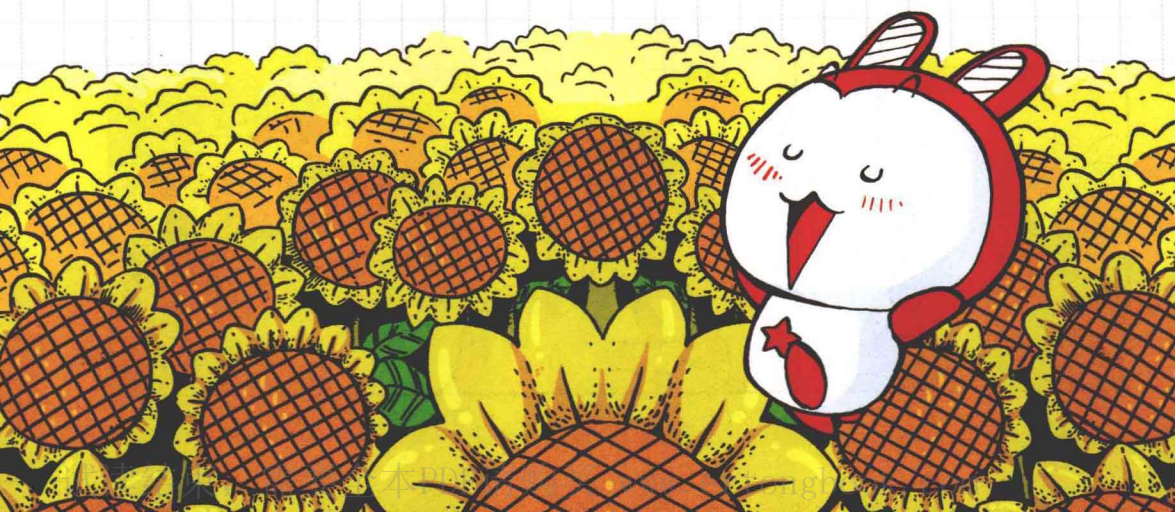
121 长得最快的植物是什么？

124 为什么牵牛花是喇叭形的？

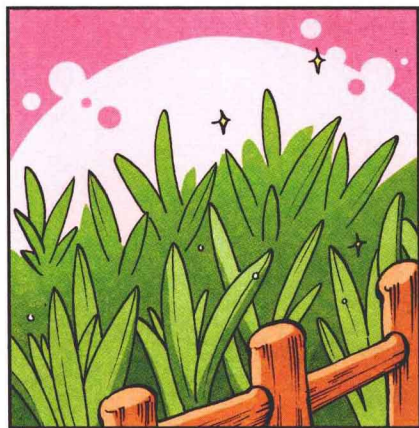
127 为什么银杏树被称为植物里的“活化石”？

130 为什么许多艳丽的蘑菇会有毒？

134 为什么山越高植物越少？



为什么植物是绿色的？







植物的体内还有红色和橙黄色的类胡萝卜素（包括胡萝卜素和叶黄素）。但因为植物在生命力旺盛的时候体内叶绿素居多，所以看上去还是绿色的。

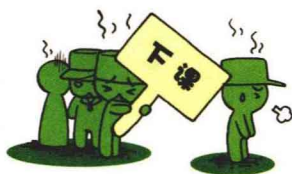
我们人多，啊哈哈！



不光树叶含有叶绿素，许多未成熟的水果表皮也有叶绿素，因此看上去和叶子一样是绿色的。



到了秋天，叶绿素在气温下降等因素的影响下会被分解，含量减少，而原先被叶绿素掩盖的类胡萝卜素的颜色便显现出来，这样树叶看起来就是红色、橙色和黄色了。



为什么小种子可以 长成大树？



