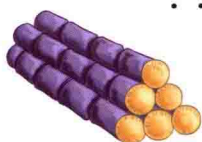


幼儿

十万个 为什么

美丽动植物天地

……3—6岁……



主编 吕长青 编写 丁艳丽



让孩子在有趣的阅读中
跨出认识科学的第一步

北京工业大学出版社

幼 儿 十万个为什么 美丽的植物天地

主 编：吕长青
编 写：丁艳丽

北京工业大学出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

美丽的植物天地 / 丁艳丽编写. — 北京 : 北京工业大学出版社, 2017.1
(幼儿十万个为什么)
ISBN 978-7-5639-4991-5

I . ①美… II . ①丁… III . ①植物 - 儿童读物 IV .
① Q94-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 267932 号

幼儿十万个为什么 · 美丽的植物天地

主 编: 吕长青
编 写: 丁艳丽
插图绘制: 姜 红 石剑华
责任编辑: 翟雅薇
装帧设计: 李尘工作室
出版发行: 北京工业大学出版社
(北京市朝阳区平乐园 100 号 邮编: 100124)
010-67391722 (传真) bgdcbs@sina.com
出 版 人: 郝 勇
经销单位: 全国各地新华书店
承印单位: 北京高岭印刷有限公司
开 本: 190 毫米 × 240 毫米 1/12
印 张: 6
字 数: 20 千字
版 次: 2017 年 1 月第 1 版
印 次: 2017 年 1 月第 1 次印刷
书 号: ISBN 978-7-5639-4991-5
定 价: 13.80 元

版权所有 翻印必究

(如发现印装质量问题, 请寄本社发行部调换 010-67391106)

目录

美味的蔬果

- 2 草莓身上为什么有那么多“小雀斑”
- 3 香蕉的种子长在哪里
- 4 为什么说樱桃好吃树难栽
- 5 削过皮的苹果怎么“生锈”了
- 6 无花果真的没有花吗
- 7 猕猴桃为什么又叫“超级水果”
- 8 哈密瓜为什么那么甜
- 9 李子为什么不能一次吃太多
- 10 为什么甘蔗的顶部没有底部甜
- 11 为什么说雨水多了瓜果就不甜了
- 12 为什么有的蔬菜能生吃，有的不能呢
- 13 蔬菜放久了为什么会变蔫
- 14 为什么雨后春笋长得特别快
- 15 为什么雨后会长出许多蘑菇
- 16 为什么说有的黄瓜会发苦
- 17 发了芽的土豆为什么不能吃
- 18 为什么藕里有许多小洞
- 19 胡萝卜为什么被称为“小人参”
- 20 菱角为什么长尖角
- 21 为什么韭菜割了还能再生长
- 22 番茄为什么会越变越红

漂亮的花草

- 24 为什么有些花儿特别香
- 25 花儿为什么有各种颜色
- 26 为什么水下花非常罕见
- 27 牵牛花为什么很容易凋谢
- 28 梅花为什么在冬天开放
- 29 玫瑰为什么长那么多刺
- 30 为什么菊花不怕冷
- 31 玉兰为什么先开花后长叶
- 32 仙人掌是怎样保存水分的
- 33 黑色的花为什么特别少
- 34 还魂草真能还魂吗
- 35 爬山虎为什么能沿着墙壁向上爬
- 36 舞草为什么会跳舞
- 37 杂草为什么总也除不尽
- 38 为什么含羞草会怕羞
- 39 为什么昙花要在夜里开放
- 40 睡莲为什么喜欢“睡觉”
- 41 水仙为什么栽在水里就能活
- 42 冬天，小草死了吗
- 43 为什么说棉花不是花
- 44 小草为什么在秋天会变黄
- 45 竹子为什么不能越长越粗

目录

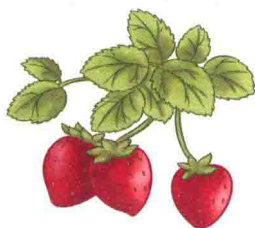
高大的树木

- | | |
|---------------------|---------------------|
| 47 树为什么会长高 | 58 漆树为什么会“咬”人 |
| 48 树皮有什么用 | 59 猴面包树会长面包吗 |
| 49 树干为什么都是圆柱形的 | 60 有不怕火烧的树吗 |
| 50 怎样看出树的年龄 | 61 为什么森林能调节气候 |
| 51 秋天为什么有的树会落叶 | 62 牛奶树真的会产生牛奶吗 |
| 52 松树叶子为什么冬天也不落 | 63 椰子树为什么不能随处可见 |
| 53 光棍树为什么不长树叶 | 64 银杏树为什么叫活化石 |
| 54 为什么只有南方有茶树 | 65 为什么沙枣树能够固沙 |
| 55 铁树是铁做的吗 | 66 为什么说檀香树很“可耻” |
| 56 夏天的树林里为什么比较凉快 | 67 为什么把柳条插在土里就能活 |
| 57 移栽树木时，为什么要把枝叶全剪光 | 68 冬天为什么要给树木穿上“白衣服” |



美味的蔬果

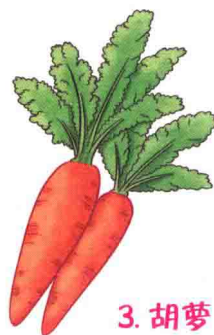
宝贝，我们一起来
认一认吧！



1. 草莓



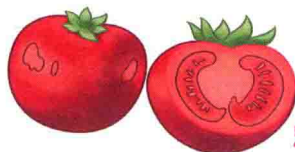
2. 香蕉



3. 胡萝卜



4. 西瓜



5. 番茄

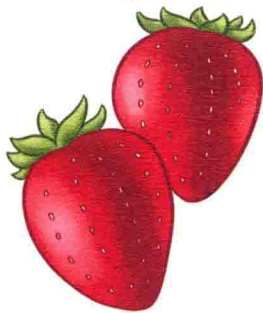


6. 辣椒



7. 哈密瓜

说一说，以上蔬果，
你认识几个？



草莓身上为什么 有那么多“小雀斑”

奇奇盯着妈妈买回来的草莓，问：“妈妈，草莓身上为什么长了这么多‘小雀斑’呢？”妈妈笑着回答：“这些小雀斑其实是草莓的种子。草莓上面每个凹凸不平的小坑里，都有一颗黑色的小种子哦。种子越多，分布越均匀，就说明草莓的果实发育得越好。”“哦，这么神奇啊！”

你知道吗？

动物能传播草莓的种子。草莓种子外面有一层保护膜，动物吃下去后就不会把种子消化掉，而是随着动物粪便排出，种子从而得以传播。





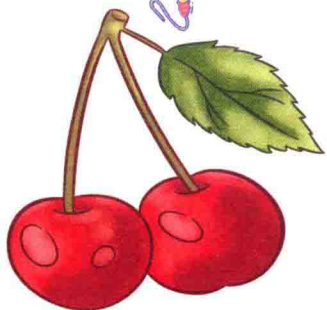
香蕉的种子 长在哪里

奇奇把一根香蕉掰成了两截，看了看，说：“咦，果实里通常都有籽，香蕉里面怎么没有呢？”妈妈回答说：“野生的香蕉里面也有一粒粒硬硬的种子，很不好吃，人们便想出办法，经过长期的培育和改良，才使香蕉变成现在这样好吃的。”

你知道吗？

如果仔细观察，你会发现香蕉里面有一排排褐色的小点，这些小点并不是种子，而是野蕉发生变异后留下的种子皮，它们一点也不影响我们食用香蕉时的口感。





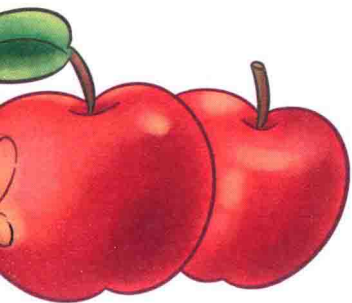
为什么说 樱桃 好吃树难栽

奶奶吃樱桃的时候总是说：“樱桃好吃树难栽啊！”丁丁好奇地问：“为什么这么说呢？”奶奶笑呵呵地说：“樱桃营养丰富，味道甘美，但樱桃树却很娇嫩，又怕冷又怕热，又怕旱又怕涝。而且还容易受病害侵袭，长得好好的樱桃，有可能突然死亡。”丁丁说：“嗯，它还真难侍候。”

你知道吗？

樱桃核中含有一种叫作氰苷的物质。氰苷本身并没有毒，但它在酶和酸的作用下释放出氢氰酸，才具有毒性，不过其含量特别低，食少量的樱桃核不会中毒，但还是以不吃为好。





削过皮的苹果 怎么“生锈”了

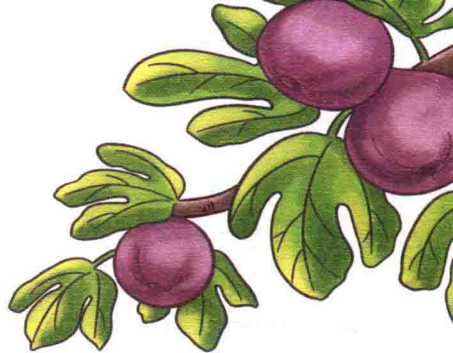
爷爷把削好的苹果递给辰辰，说：“赶紧吃，要不然就会变黄生锈的。”辰辰不解地问：“为什么会生锈呢？”“因为苹果里含有一种化学物质，削皮后不立即吃掉，就会和空气中的氧气产生化学反应，苹果也就成了黄褐色，就像生锈了一样。”爷爷回答道。

“啊，这样啊，我还是赶紧吃掉它吧。”辰辰说。

你知道吗？

苹果、葡萄、柑橘和香蕉并称为世界四大水果，苹果是四大水果之冠。它们都有很高的营养价值，有利于身体的生长发育。





真的 无花果 没有花吗

爷爷家种了一棵无花果树，当当在树下看了又看，问：“无花果真的不开花吗？”爷爷笑呵呵地回答道：“无花果是有花的，只是它的花没有桃花、梨花那样漂亮，它的花朵隐藏在花托里，我们肉眼看不到，便以为无花果不开花，于是给它起了这么个名字。”“哦，无花果原来是名不符实啊！”当当说。

你知道吗？

如果把无花果切开，用放大镜观察，就可以看到里面无数的小球，小球中央有孔，孔内生长着无数绒毛状的小花。





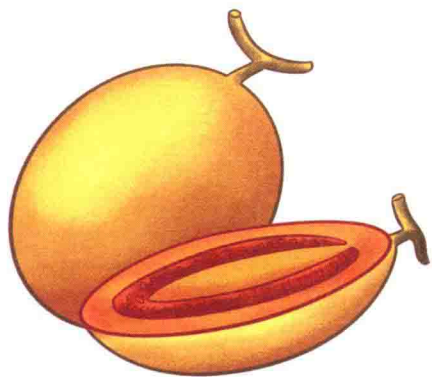
猕猴桃 为什么 又叫“超级水果”

水果超市里，皮皮指着猕猴桃问爸爸：“老师说猕猴桃是超级水果，这是为什么呢？”爸爸说：“这是因为猕猴桃营养丰富、酸甜适宜，可以储藏很多时间。它不仅含有良好的可溶性膳食纤维，而且被称为‘维C之王’。它还可以被加工成很多食品呢。”“嗯，它还真不愧是‘超级水果’！”皮皮说。

你知道吗？

适时采摘下的鲜猕猴桃，在常温下可以放一个月都不坏，在低温条件下甚至可以保鲜五六个月。





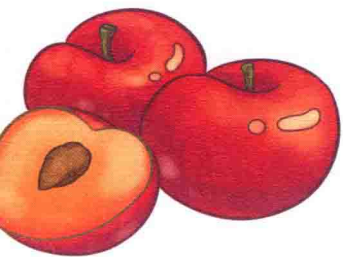
哈密瓜 为什么那么甜

南南一边吃着哈密瓜，一边不停地感叹道：“哈密瓜真甜啊，它怎么就这么甜呢？”“哈密瓜是新疆的特产。那里天气干燥，白天阳光强烈，很适合瓜的生长和糖分的生成；而夜晚气温又比较低，大大减少了糖分的消耗。这样一来积累的糖分就比较高，吃起来就特别甜了。”妈妈耐心地对南南说。

你知道吗？

不仅是哈密瓜，新疆地区的许多瓜果都以甜闻名天下。新疆地区的瓜果之所以特别甜，是由当地日照时间长、太阳辐射强、热量丰富、昼夜温差大的特殊气候造成的。



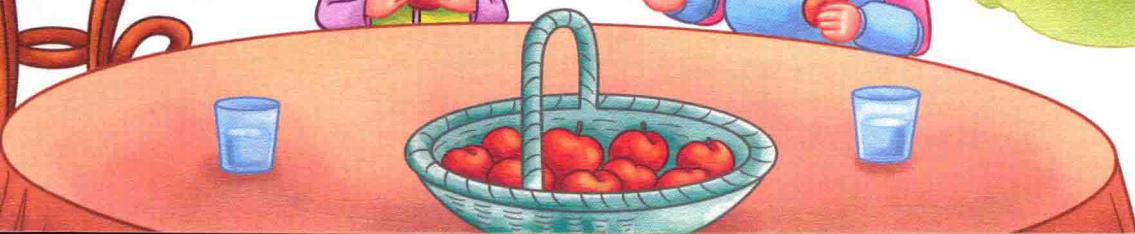


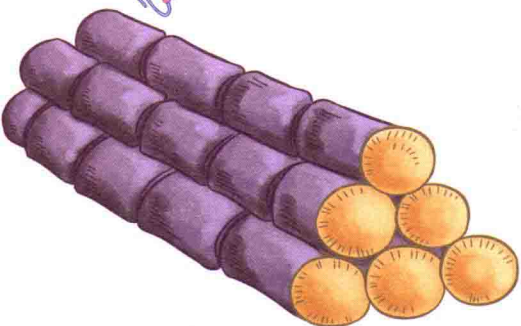
李子为什么 不能一次吃太多

妈妈把洗好的李子端了出来，并对安安说：“一次不能吃太多。”安安问：“为什么？”“因为李子是寒性食物，吃多了会伤脾胃。李子不能和雀肉、蜂蜜一起吃，不然会损伤人的五脏，严重的还会吃死人呢。”妈妈回答说。“这么严重，那我还是不吃了。”“别怕，一次少吃点，李子对身体还是有好处的。”

你知道吗？

南美洲亚马孙河流域的原始森林里，常有一些不知名的植物，散发着诱人的香气。但这些香味里含有多多种毒素，有的能把人熏倒。





为什么 甘蔗的顶部 没有底部甜

当当和哥哥吃甘蔗，哥哥总是把根部分给当当，说那里最甜。这是为什么呢？哥哥说：“植物都是从根部向上生长的，所有的糖分也都先储存在根部，所以越靠近根部糖分越浓。另外，甘蔗的上端叶子多，水分多，糖被稀释了，也就不那么甜了。”“哥哥真好！”

你知道吗？

植物既有冤家也有朋友。比如，葡萄园里种上紫罗兰，能使结出的葡萄香甜味浓；大麦和马铃薯是一对好伙伴，它们所需的养料不同，生活在一起互不争食，而根部的分泌物却能互相促进发育。



为什么说雨水多了 瓜果就不甜了



乐乐边吃西瓜边嘟囔着：“这西瓜怎么不甜呢？”爸爸说：“今年雨水多，西瓜受到的阳光照射就少，叶子没办法制造更多的糖分储存在果实里，当然就不那么甜了。今年不仅西瓜不甜，别的瓜果也一样不太甜。”“哦，原来是这个原因啊。”

你知道吗？

科学家研究发现，当植物的叶子或根、茎被切开时，就会发出痛苦的声音信号，这是植物在哭呢。科学家希望通过破译植物语言来了解植物的需求，帮助农业生产。



为什么 有的蔬菜能生吃， 有的不能呢

小朋友，你们知道为什么有的蔬菜能生吃有的就不能吗？原来呀，不同的蔬菜中含有不同的物质。有的蔬菜营养容易在加工过程中受到破坏，所以生吃比较好；而有的蔬菜里含有对人体有害的物质，必须通过烧熟、煮透使它们失去毒素，这类蔬菜就不能生着吃。

你知道吗？

生活中常见的可以生吃的蔬菜有胡萝卜、白萝卜、黄瓜、西红柿等，必须熟吃的蔬菜有扁豆、土豆、芋头、山药等。



不可以生吃的