



· 少 · 年 · 儿 · 童 · 事 · 事 · 通 ·
SHAO NIAN ER TONG SHI SHI TONG

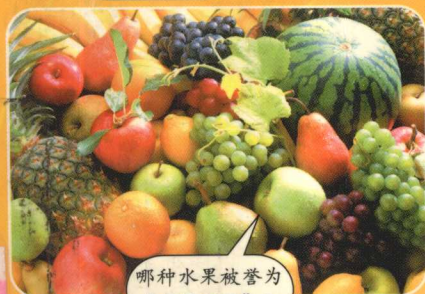


十万个

小学生



花为什么会散发出不同的气味？



哪种水果被誉为“水果之王”？



桥梁为什么要有引桥？



卫星电话是怎么回事？



月球为什么是人类太空移民的首要选择？

金色卷

- 植物园地
- 科学技术
- 神秘宇宙
- 交通博览

天津人民美術出版社
(全国优秀出版社)

策 划:小雨
责任编辑:谢凤岗 昭富
封面设计:思维工作室

少年儿童事事通 小学生十万个为什么

天津 人民美术出版社 出版发行

(天津市和平区马场道 150 号)

邮编:300050 电话:(022)23283867

出版人:刘建平

北京业和印务有限公司印刷

新华书店 天津发行所经销

2005 年 1 月第 1 版

2005 年 1 月第 1 次印刷

开本:787×960 毫米

1/16

印张:85

印数:1—5000 册

版权所有,侵权必究

全套十册定价:108.00 元(本册 10.80 元)

目 录

植物园地

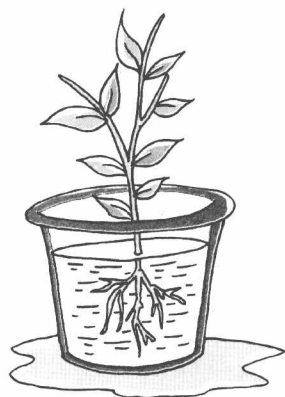


- 植物也有血型吗 / 2
- 为什么黑色的花特别少 / 4
- 为什么植物能净化空气 / 6
- 哪种水果被誉为“水果之王” / 8
- 哪些植物能预报天气 / 10
- 植物会进行相互沟通吗 / 12
- 花为什么会散发出不同的气味 / 14

- 生石花是石头吗 / 16
- 无花果到底有没有花 / 18
- 光棍树为什么不长叶子 / 20
- 你听说过能生产洗涤液的树吗 / 22
- 植物能预测地震的发生吗 / 24
- 为什么竹子长不粗 / 26
- 谁是植物中的老寿星 / 28
- 为什么木芙蓉的颜色一天三变 / 30
- 为什么灵芝被称为仙草 / 32

科学技术

- 照相机镜头为什么有一层膜 / 36
- 卫星电话是怎么回事 / 38
- 消防衣是用什么材料做成的 / 40
- 网络“黑客”是怎么回事 / 42



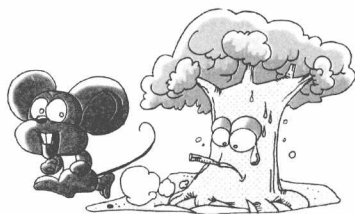


- 生物胶水是怎么回事 / 44
- 磁卡电话为什么能自动收费 / 46
- 保密电话为什么能保密 / 48
- 为什么说液晶既不是晶体也不是液体 / 50
- 测谎仪是怎么回事 / 52
- 彩色电视为什么能显示彩色图像 / 54
- 纳米技术是怎么回事 / 56

- 电脑将来会取代人脑吗 / 58
- 核电站的废料是怎样处理的 / 60
- 数字电视都有哪些功能 / 62
- 无绳电话为什么不用电话线 / 64
- 为什么要给没干的水泥制品洒水 / 66

神秘宇宙

- 宇宙的年龄到底有多大 / 70
- 地球还有一个“兄弟”吗 / 72
- 哈雷彗星为什么会爆炸 / 74
- 星球之间为什么相安无事 / 76
- 你知道星座的来历吗 / 78
- 一天的时间会超过 24 小时吗 / 80
- 星星的亮度为什么不同 / 82
- 为什么北极星总是指向正北 / 84
- 金星的温度为什么特别高 / 86
- 月球为什么是人类太空移民的首要选择 / 88
- 天为什么是蓝色的 / 90
- 月亮与人体疾病有关吗 / 92
- 为什么织女星的行星上不会有高等生物 / 94





谁是太阳系中的老大 / 96

为什么夏季的星星比冬季多 / 98

你听说过太空中的“魔鬼区域”吗 / 100

极光为什么只发生在南北极 / 102

交通博览

为什么灯塔的光时断时续 / 106

汽车的雾灯为什么采用黄色 / 108

轮胎上的花纹为什么不同 / 110

桥梁为什么要有引桥 / 112

未来的路面是什么样子 / 114

为什么要使用三色交通信号灯 / 116

汽车风挡玻璃为什么是倾斜的 / 118

计算机为什么能指挥交通 / 120

渔船船底上的蛀洞是哪来的 / 122

铁轨的宽度是如何确定的 / 124

高速公路上为什么不设路灯 / 126

你知道世界上最豪华的轿车吗 / 128



2228.1
400
• 少年儿童事事通 •

小学生 xiao xue sheng
shi wan ge wei shen me

十万个为什么

金色卷

袁 野 / 主编
聚龙堂漫画社 / 绘



NLIC2970143484

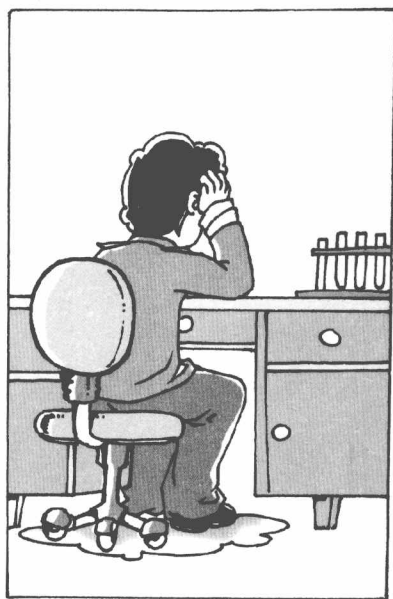
植物园地
科学技术
神秘宇宙
交通博览

天津人民美术出版社
(全国优秀出版社)



结果，死者的血型是O型，而枕头上的血迹却是AB型。由此看来，似乎是他杀，但是，警察却一直没有找到凶手作案的其他证据。这时，有人提出：这AB型是否同枕心中的荞麦皮有关系？法医山本打开枕套，取出里面的荞麦皮作了化验，意想不到的事情发生了，荞麦皮的“血型”果然是AB型的。这个结果立刻引起了人们的极大兴趣。

山本扩大实验范围，研究了500多种植物的果实和种子，结果发现了植物也有各种各样的血型。他发现苹果、草莓、南瓜、萝卜等60种植物的血型是O型；珊瑚树、罗汉松等24种植物的血型是B型；李子、金银花、荞麦等是AB型；只是没有找到血型为A型的植物。



为什么黑色的花特别少？

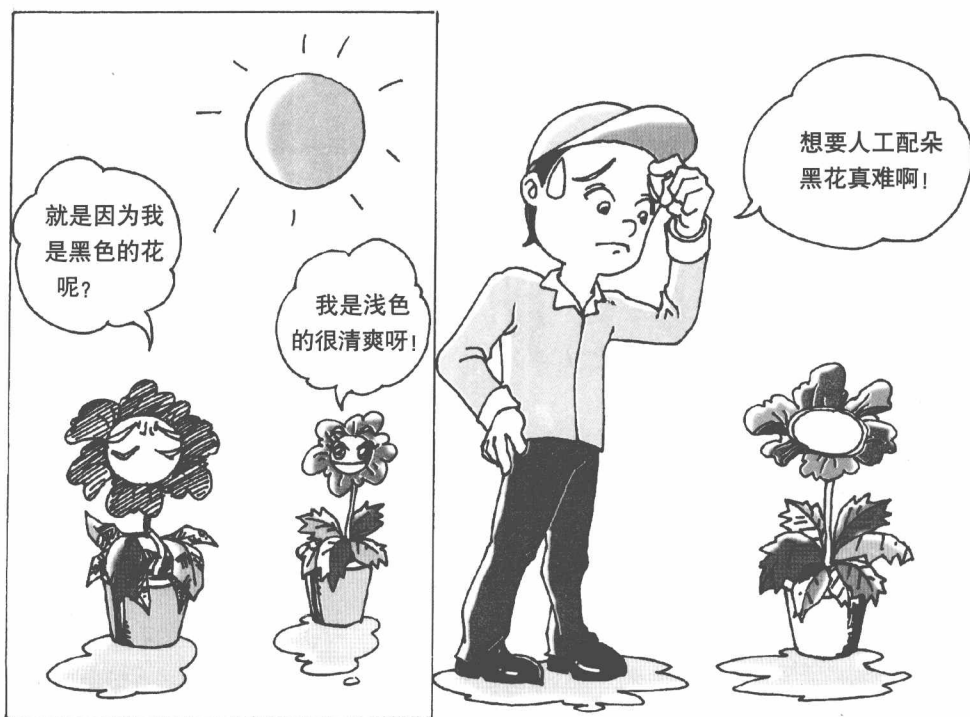
有许多植物都会开花，而且花的颜色五彩缤纷。植物花色的形成大多是受基因控制的，因此是可以遗传的。植株体内存在着花青素和类胡萝卜素。花青素是一种有机色素，极易受环境的影响而变化，使植物花的颜色在红、紫、蓝之间变化，而类胡萝卜素本身就有60余种颜色，使花呈现黄、橙、红等许多不同的颜色。

世界上花的颜色虽然很多，但黑色的花却十分稀少。我们都知



道，太阳光由红、橙、黄、绿、青、蓝、紫7种颜色组成。花的组织，尤其是花瓣，一般都比较柔嫩，容易受到高温伤害。黑色可以吸收全部的光波，这样，花在太阳光下升温快，花组织容易受到灼伤，不利于花的自我保护，因此，黑花能自然保存下来的品种寥寥无几。

另外，要人为地创造黑色品种的花十分困难，即使通过杂交，获得黑花的机率也极其微小。所以在万紫千红的花朵中，黑牡丹等花因为稀少而变得十分珍贵。



为什么植物能净化空气？

植物不仅能为动物及人类提供食物和氧气，而且还能净化我们周围的生存空间。植物能利用光，把空气中的二氧化碳及从土壤、空气中吸收的水，通过光合作用制造有机物，并产生大量的氧气，正是因为植物能吸收空气中的二氧化碳以及放出氧气，才使空气中的二氧化碳和氧气维持平衡。如果没有植物，大气中的氧很快就会用完，而二氧化碳越来越多，动物和人将无法生存下去。

植物能吸收空气中的灰尘。有的植物叶面粗糙多毛，有的能分泌黏液和油脂，所以能吸附大量飘尘。一场雨后，叶面上的灰尘便



会被冲走，叶子又重新恢复吸附能力。植物还能降低风速，从而使空气中较大的污染颗粒、尘埃降落，起到净化空气的作用。

植物的根能与土壤紧密结合，即使风很大也不易起飞尘。有些植物还能吸收大气中的有毒物质，减少大气中的毒物含量。例如木槿、黄杨、侧柏、枇杷、香樟就能吸收空气中的氯。



哪种水果 被誉为“水果之王”？

猕猴桃是一种黄褐色的野生水果，虽然它貌不惊人，却被誉为“水果之王”、“保健水果”、“美容水果”，受到人们的青睐。

猕猴桃为什么能获得“水果之王”的美称呢？原来，猕猴桃不仅风味独特，酸甜可口，而且营养价值极高。它的果肉中含有大量的维生素，每百克鲜果中含维生素C 100~420毫克，比甜橙高1~7.5倍，比柑橘高5~10倍，比苹果高20~30倍，含量几乎超过所有的水果。

在每百克猕猴桃中，还含有钙5.6毫克、钾264毫克、钠7毫克。

猕猴桃还能开胃助消化，促进食欲，并有止渴解烦热，利尿结石症等功效。猕猴桃中的纤维素和果胶有促进肠道蠕动的作用。猕猴桃可作为汞的解毒剂，使血汞下降，肝功能改善。它还能防癌和治疗高血压等多种疾病。幼儿连续食用猕猴桃食品3个月后，可以促进智力的发育。

在我们水果世界当中，
有一位人称“保健水
果”、“美容水果”的“水
果之王”，哈哈——

那就是我——猕猴桃
桃！我不但美味可口，
而且营养价值极高！知
道吗？我所含的维生素
高于任何一种水果呢！

水果之王

吃了我，你可以开胃助消
化，还可以止渴解烦热，
小朋友要是多吃我还可
以促进智力的发育呢！很
棒吧？

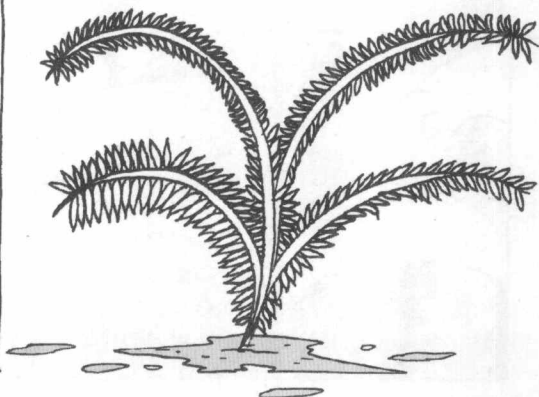
哈哈

哪些植物能预报天气？

柳树：如果柳树萌芽时间提前，表明春季温度回升快，气温偏高；萌芽时间推迟，则说明温度回升慢，气温偏低。



含羞草的叶子张开闭缩的快慢可以说
明天气的阴晴变化。



含羞草：用手碰一下含羞草，如果它的叶子闭缩得快，张开还原慢，说明天气将连日晴朗；反之，天气将转阴雨。

古柏树：每当久晴转雨或久雨转晴，古柏树树枝上都会冒出青烟，向人们预报天气的变化。

青苔：在大雨之前，由于气压剧降，水面上压力减小，河塘底的苔藓就会浮出水面。所以，农谚有“水底泛青苔，必有大雨来”的说法。

桐油树：初生花蕾呈红色，预示当年将会干旱；花蕾呈白色，预示夏天雨水多；树叶落得早，预示冬天来得早。



植物会进行相互沟通吗？

我们都知道，动物之间会通过形体动作和发声进行沟通，但你知道吗？植物之间居然也会互通信息。

