

最新图文版
百科全书

本书包含了动物世界、航天科技、海底世界、人体奥秘、交通博览、奇妙植物、未解之谜、生活百科、宇宙探秘、昆虫王国、军事武器、中外探险、科学技术、地理气象等方面的内容。图文并茂，生动有趣，既能帮助少年儿童增长知识，开阔视野，又有助于孩子素质的提高和成功能力的培养，是少年儿童最佳的课外知识读物。

——课本学不到·孩子都需要——



小学生



十万个
问不倒



XIAO XUE SHENG SHI WAN GE WEN BU DAO



大千世界
无穷奥秘

中

为什么白色的动物很少见
宇航员是怎样进行训练的
大海是怎样形成的
谁是第一个到达北极的探险家
潜水艇是根据什么发明的



天津人民美术出版社
(全国优秀出版社)



——课本学不到·孩子都需要——



小学生



十万个问不倒

XIAO XUE SHENG SHI WAN GE WEN BU DAO

中

袁 野 / 主编



天津人民美术出版社
(全国优秀出版社)

图书在版编目(CIP)数据

小学生十万个问不倒. 中/袁野主编.—2 版.—天津:天津人民美术出版社,
2006.1

ISBN 7-5305-2116-0

I. 小... II. 袁... III. 科学知识—少年读物 IV. Z228.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 152651 号

**小学生十万个问不倒
(中)**

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

北京飞达印刷有限责任公司

新华书店 天津发行所经销

2006 年 1 月第 2 版

2006 年 1 月第 1 次印刷

开本:720×1000 毫米

1/16

印张:36

印数:0001—5000 套

版权所有,侵权必究

定价:48.00 元(全三册)

目 录

奇妙植物

为什么海拔越高植物长得越矮 / 2

移栽时为什么要给树木截枝 / 4

白桦树皮为什么是白色的 / 6

为什么秋天树叶会脱落 / 8

世界上什么植物最高 / 10



植物为什么能抗灾除害 / 12

室内养花要注意什么 / 14

芦荟有哪些神奇之处 / 16

苔藓为什么能监测环境污染 / 18

杂草的生命力为什么特别强 / 20

植物种子是怎样生长的 / 22

树叶落时为什么总是叶背朝上 / 24

为什么小球藻能在太空大显身手 / 26

为什么普陀鹅耳枥是树中的珍宝 / 28

有些植物为什么会自燃 / 30

向日葵为什么向阳开 / 32

植物叶子上的叶脉有什么用 / 34





为什么要在清晨割橡胶 / 36

发霉的花生为什么有毒 / 38

哪种植物的种子最小 / 40

为什么树干要长成圆柱形 / 42

仙人掌的叶子在哪里 / 44

薄荷有哪些用途 / 46

玉米须有什么作用 / 48

森林中什么时候氧气多 / 50

世界上哪一种花最大 / 52

为什么植物也需要空气 / 54

你知道果树为什么有大小年吗 / 56

为什么椰树都长在海边 / 58

哪一种水果维生素含量最多 / 60



未解之谜



大西洋南坟场在哪里 / 64

纳斯卡地画是什么人画的 / 66

大西洲真的存在过吗 / 68

大脑为什么会有记忆 / 70

尼斯湖怪兽是什么动物 / 72

超光速飞行到底有没有可能 / 74

赫梯王国为什么突然消失了 / 76

沃尔福斯贝格六面体是谁制造的 / 78

未来能培育出超级动物吗 / 80

古代南极地图是怎么绘制的 / 82

恐龙能不能复活 / 84

苏美尔人哪里去了 / 86

地球生命是从哪里来的 / 88



地球上曾诞生过多次生命吗 / 90

撒哈拉大沙漠是怎样形成的 / 92

南玛特尔是谁修建的 / 94

人的头可以互换吗 / 96

“小人部落”是怎么回事 / 98

克里特文明是怎样毁灭的 / 100

生活百科

为什么不能把磁铁放在彩电旁边 / 104

为什么未煮熟的豆浆不能喝 / 106

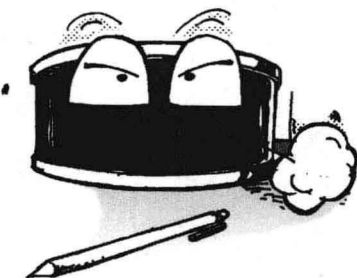
人骨折后为什么要打石膏绷带 / 108

电脑会影响人体健康吗 / 110

为什么荧光灯又亮又省电 / 112

为什么用热水洗不掉血渍 / 114

耳屎为什么不宜挖 / 116





厨房中的油烟为什么有害 / 118

铝为什么不容易锈蚀 / 120

罐头盒为什么要用马口铁制作 / 122

多接触石棉为什么有害 / 124

味精为什么那么鲜 / 126

经常看电视要注意什么 / 128

长期用“随身听”好不好 / 130

鱼的知识

为什么说鱼是两栖动物的祖先 / 134

鱼都有什么样的语言 / 136

鱼类的洄游是怎么回事 / 138

比目鱼为什么能变色 / 140

有些鱼为什么有触须 / 142

八目鳗是怎样吸血的 / 144

潜水艇是根据什么发明的 / 146

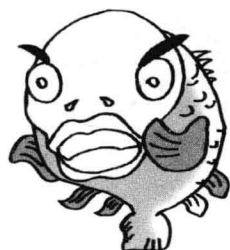
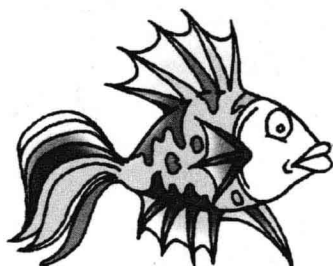
电鳗为什么能放电 / 148

为什么施那帕鱼有毒 / 150

泥鳅的呼吸系统有什么特别 / 152

为什么鱼的身体上有侧线 / 154

向导鱼为什么受到鲨鱼的青睐 / 156



宇宙探秘

宇宙的年龄到底有多大 / 160

太阳系中的其他行星为什么没有生命 / 162

地球还有一个“兄弟”吗 / 164

为什么月球的表面大不相同 / 166

地球会遭到小行星袭击吗 / 168



其他星球上也有活火山吗 / 170

为什么木星和土星都很扁 / 172

星球之间为什么相安无事 / 174

“宇宙岛”是怎么回事 / 176

超新星爆发会不会危及地球 / 178

太阳正在变小吗 / 180

为什么不能用肉眼直接观察日食 / 182





小学生 十万个问不倒



xiao xue sheng
shi wan ge wen bu dao

奇 妙 植 物

为什么海拔越高 植物长得越矮？

你注意过没有，爬山的时候，人越往山上走，植物就越矮。山脚下还是林木挺拔茂盛，可到了高山顶上，植物却变得很矮，有的呈莲座状。你知道这是为什么吗？

根据植物学理论，植物的生长除了与本身有关外，与周围的环境也有很大的关系。尤其是阳光的照射对植物的生长有很大的影响。太阳光中的紫外线虽然大部分被臭氧层吸收了，但还有一少部分到达地面，特别在高山上的紫外线还是比较强的。由于紫外线能抑制植物茎的伸长，所以很多高山植物比较矮。



其次，山顶海拔比较高，气温也随海拔升高而降低。由于低温不利于植物生长发育，而植物比较矮有利于保温；高山土壤比较疏松，地势比较陡，土壤中的营养物质容易被雨水冲走，土壤比较贫瘠，植物由于得不到充足的养分，从而影响了生长发育；此外，高山上风特别大，为了防止被风吹倒，植物的茎也会向缩短的趋势发展。



移栽时为什么 要给树木截枝？

在城市里，人们经常要移栽树木。对于一棵大树，在移栽到另一个地方之前，人们往往先截去它的一部分枝叶，有时甚至截去全部树枝，只留下一根主干。



你也许会感到奇怪，移栽树木时为什么要截去部分枝叶呢？它好不容易才长了那么大，锯断了多可惜呀！

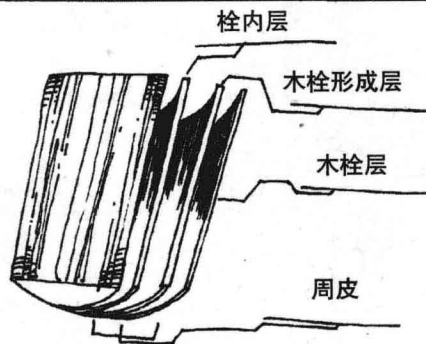
其实，这是为了保证树木移栽成活而采取的必要措施。因为在树木的移栽过程中，大量的须根被挖断，甚至连主根也只能留一部分。一旦树根受到损伤，就难以供应树干、树枝和树叶生长的需要。另外，当一棵树从原来的地方移到另一个地方后，需要有一段适应的过程，在这段时间内，如果枝叶太多，养料、水分也就消耗得越多。在根系功能尚未完全恢复时，这将导致水分和养料的供给不足，树木就会枯死。因此，移栽树木时必须截去部分甚至全部枝叶，才能防止树干本身养料和水分的散失，确保树木成活。



白桦树皮为什么 是白色的？

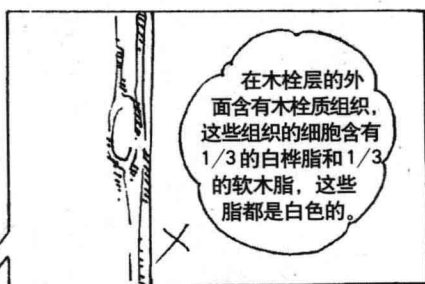
你见过白桦树吗？那光滑的白色树皮在树林中十分醒目，加上无数红褐色的小枝，再衬上碧绿青翠的叶子，迎风摇曳，姿态异常优美。

为什么白桦树皮是白色的呢？在植物学上，树皮是指树的最外面



一部分，叫做周皮。周皮是一种保护组织，可分为3部分，从内向外分别为栓内层、木栓形成层和木栓层。木栓形成层能不断地进行细胞分裂，向内分裂形成栓内层，向外分裂形成木栓层。木栓层的细胞都是死细胞，一般呈褐色，所以大多数树木的树皮也是褐色的。

但是，白桦树的周皮发育却比较特殊，不同于其他植物。虽然它的木栓层的颜色也是褐色的，但在木栓层的外面，还含有少量的木栓质组织，这些组织的细胞中含有大约 $\frac{1}{3}$ 的白桦脂和 $\frac{1}{3}$ 的软木脂，而这些脂都是白色的。由于这些脂都在周皮的最外层，因而树皮便成为白色的了。



为什么秋天树叶会脱落？

每当到了秋天，树叶就会脱落，这已经成了秋天的特征。落叶

