

小学生课外必读

注音
双色版

世界的奥秘 (3)

Xiao Xue Sheng Ke Wai Bi Du



延边大学出版社





图书在版编目(CIP)数据

百科知识 /《小学生课外必

读》编委会编. —延吉:延边大学出
版社, 2004.4

(小学生课外必读)

ISBN 7-5634-1896-2

I.百... II.小... III.科学知识—少年读物
IV.Z228.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 029836 号

小学生课外必读系列

百科知识

世界的奥秘(3)

责任编辑:何方 高阳

出版发行 延边大学出版社

版次 2004 年 7 月第 1 版

印次 2004 年 7 月第 1 次

印刷 三河市印务总公司

三河市铭浩彩色印装有限公司

经销 全国各地新华书店

印数 1—5000

字数 240 千字

开本 889×1194 1/24

印张 27

书号 ISBN 7-5634-1896-2 / I·249

定价 40.00 元(本册定价 10.00 元)





weishenmetianhua

为什么昙花

zongshi zai wanshang kaihua

总是在晚上开花

1

weishenme yepian

为什么叶片

li you yi gengen jin

里有一根根“筋”

3

weishenme yao duo zhi shu

为什么要多植树

5

weishenme li mei

为什么腊梅

zongshi zai dongtian kaihua

总是在冬天开花

8

youchangmingbaisui de yezim

有长命百岁的叶子吗

11

weishenme muer

为什么木耳

yao zhang zai shumu shang

要长在树木上

13

weishenme zhiwu

为什么植物

de yezida bu xiangtong

的叶子大不相同

15

weishenme

为什么

zhiwu ye xihuan tingyinyue

植物也喜欢听音乐

17





目录

- 19 为什么回收
报纸可以拯救树木
- 22 袋鼠的肚子前为什么长口袋
- 24 犀牛角和鹿角一样吗
- 26 我国哪些动物有濒临绝种的危机
- 28 蝙蝠为什么倒挂着身体睡觉
- 30 河里的鱼怕冰冻吗
- 32 什么动物最像人
- 34 珊瑚是动物还是植物
- 36 怎样才能挽救野生动物
- 38 海象的两根长牙有什么用处
- 40 河马是很凶的动物吗
- 42 老鼠有多少天敌
- 44 为什么狗鼻子总是湿的
- 46 狮子和老虎，谁更厉害
- 48 鲸鱼吃人吗



yú shuìjiào wéi shén me
鱼睡觉为什么

bù bì yǎn jīng
不闭眼睛 49

máo máo chóng shì shén me biàn de
毛毛虫是什么变的 51

zhī zhū dōu huì zhī wǎng ma
蜘蛛都会织网吗 53

dōng tiān de zǎo shàng ,
冬天的早上 ,

dì miàn wéi shén me huì jié shuāng
地面为什么会结霜 55

yín hé shì tiān shàng de yī tiáo hé ma
银河是天上的一条河吗 57

wéi shén me dì qiú shàng kě yǐ
为什么地球上可以
yǐn yòng de shuǐ shǎo de kě lián
饮用的水少得可怜 59

jìn rù tài kōng wéi
进入太空为

shén me yào chuān yǎng fú
什么要穿宇航服 61

shén me shì sǎo bī xīng
什么是扫帚星 63

nǐ zhī dào dì xià shuǐ
你知道地下水

miàn lín zhe shén me wèn tí ma
面临着什么问题吗 65

wéi shén me qiān bǐ cǎo
为什么铅笔芯

bù shì yòng qiān zǎo zuò chéng de
不是用铅做成的 67





目录

69 玻璃为什么

经过千万年仍不会分解

71 塑料是从哪里来的

73 你知道抽烟的危害吗

75 为什么螺丝钉能固定物体

77 在雪地里为什么眼睛会睁不开

79 自动扶梯的

梯级藏到哪里去了

81 草原上的人

为什么喜欢蒙古包

83 你知道闪电容易击向哪里吗

85 焰火为什么有美丽的光芒

87 橡皮擦掉的铅笔字到哪里去了

89 你知道台风是怎样形成的吗

91 水滴进热油里为什么

会溅起来





Yǐn xíng fēi jī wèi shén me néng yǐn xíng

隐形飞机为什么能隐形 93

Wèi shén me tài yáng

为什么太阳

shì dì qiú de néng liáng yuán quán

是地球的能量源泉

95

Wèi shén me qì chē lún tāo shàng yǒu huā wén

为什么汽车轮胎上有花纹

97

Wèi shén me qì chē shàng yǒu nà me duō dēng

为什么汽车上有多灯

99

bí zǐ wèi shén me néng wén dào qì wèi

鼻子为什么能闻到气味

101

shā mò shì zēn yàng xíng chéng de

沙漠是怎样形成的

103

rén de shēng yīn shì cóng nǎ lǐ lái de

人的声音是从哪里来的

105

wèi shén me huì fā shēng dì zhèn

为什么会发生地震

107

xiǎo hái tiá yǎ wèi shén me bù hǎo

小孩刷牙为什么不好

109

hǎi hé yáng yǒu shén me qū bié

海和洋有什么区别

111

wèi shén me yòng zuǐ hū xī bù hǎo

为什么用嘴呼吸不好

113

hǎi dǎo shì zēn yàng xíng chéng de

海岛是怎样形成的

115

wèi shén me kǒu chī bù shì bìng

为什么口吃不是病

117





118 海底是一个

怎样的世界

120 为什么要打预防针

122 人的大脑里有什么秘密

124 为什么许多废旧

的东西可以重新利用

126 血液是红色的水吗

128 为什么望远镜

能看得很远

130 人的指纹为什么不一样

132 为什么能用

显微镜看清很小的东西

134 为什么大多数人用右手做事

136 信件是怎样进行传递的



138 为什么

hē qì shuǐ huì dǎ gǔ
喝汽水会打嗝

140 睡觉时为什么

huì dǎ hū lǔ
会打呼噜

142 头发为什么会变白

144 为什么会有毛孩

146 发烧时多喝开水有帮助吗

148 人为什么需要睡眠

150 吃东西时一定要细嚼慢咽吗

152 什么是蛀牙

154 为什么饭含在嘴里越久会越甜





wèi shén me tán huā

为什么昙花

zǒng shì zài wǎn shàng kāi huā

总是在晚上开花



你知道吗？有的昙花竟然会在白天开花。有些教授认为，昙花在白天开花，和这几年铁树频繁开花一样，是由于气候异常造成的。

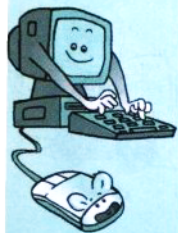
qīn yǎn jiàn guò tán huā kāi huā de rén bìng bù tài duō yīn wèi

亲眼见过昙花开花的人并不太多，因为

tán huā zǒng shì zài wǎn shàng qiǎo qiǎo de kāi er qiě shí jiān
昙花总是在晚上“悄悄地”开，而且时间



ShiJieDeAoMi(3)



hén duǎn zhǐ yǒu jǐ gè xiǎo shí rén men bǎ zhè zhǒng qí tè de
很短,只有几个小时,人们把这种奇特的
xiàn xiàng chēng zuò tàn huā yí xiàn
现象,称做“昙花一现”。

tán huā qí shí hé xiān rén zhāng shì qīn qī tā men de
昙花其实和仙人掌是“亲戚”,它们的
lǎo jiā dōu zài yán rè gān hàn de dì qū nà lǐ bái tiān qì wēn hēn
老家都在炎热干旱的地区。那里白天气温很
gāo zhí wù de huā duǒ hěn róng yì bēi qiáng liè de yáng guāng shài
高,植物的花朵很容易被强烈的阳光晒
jiāo ér dào le wǎn shàng qì wēn jiàng dī le xǔ duō tàn huā zài
焦;而到了晚上,气温降低了许多,昙花在
zhè shí hòu kāi huā jiù néng bǎo hù zì jǐ bù shòu shāng hài le
这时候开花,就能保护自己不受伤害了。

相关链接

xiāng guān liàn jiē

yè lái xiāng yě shì yí zhǒng zài wǎn shàng kāi huā de zhí wù fēn fāng
夜来香也是一种在晚上开花的植物,芬芳

de huā xiāng néng yǐn yòu xǐ huān zài yè jiān huó dòng de é zi lái tì tā
的花香,能引诱喜欢在夜间活动的蛾子来替它
chuán bō huā fěn
传播花粉。

知道吗?昙花开放大
约只有4~5个小
时。不过,在植物界中,
还有开花时间更短的,
像水稻从开花到受精,
前后只需1.5~2个小
时。

美丽的昙花开放时,
外围多是淡红色与淡
紫色,中间洁白如雪,
盛开后比一只饭碗的
口径还大。





wéi shén me yè piàn

为什么叶片

lǐ yǒu yī gēn gēn jīn

里有一根根“筋”



叶肉遇到腐蚀性液体就会发生腐烂。经过加热，它会腐烂得更快。叶脉比较坚韧，不容易被腐蚀。因此，可以将一些叶片坚硬、叶脉坚韧的树叶制成叶脉书签。制作叶脉书签，除了可用桂花树叶外，还可利用珊瑚树叶等。

ná qǐ yī zhāng yè piàn duì zhe liàng guāng jiù huì kàn jiàn

拿起一张叶片对着亮光，就会看见

xuān duō cū cū xì xì de jīn mì mì má má de fēn bù zài yè

许多粗粗细细的“筋”，密密麻麻地分布在叶





mian nei zhe zhong "jin" de zhen zheng ming zi jiao ye mai ta
 片内,这种“筋”的真正名字叫叶脉,它
 men dui ye pian de bang zhu hen da ye pian you le ye mai de zhi
 们对叶片的帮助很大。叶片有了叶脉的支
 cheng cai neng ping zhan kai lai jie shou dao geng duo de yang
 撑,才能平展开来,接收到更多的阳
 guang ye mai hai neng ba ye pian zhong sheng chan de ying yang wu
 光。叶脉还能把叶片中生产的营养物
 zhi song dao zhi wu ti de ge ge di fang rang gen bu xi shou de
 质送到植物体的各个地方,让根部吸收的
 shui fen jin ru dao ye pian zhong
 水分进入到叶片中。

相关链接

xiāngguān liàn jiē

zai shou zhi jia zhe me da de yi pian tian cai ye zhong ru guo ba li
 在手指甲这么大的一片甜菜叶中,如果把里
 mian de ye mai quan bu lian qi lai zu zai you sui xiao peng you de shen gao
 面的叶脉全部连起来,足足有5岁小朋友的身高
 na me chang ne
 那么长呢!

甜菜:二年生草本植
 物,根肥大,叶子丛生,
 有长柄,总状花序,花
 小,绿色。根含有糖质,
 是制糖的主要原料之
 一。





wèi shén me yào duō zhí shù

为什么要多植树



俗话说：“要想富，多栽树”。植树造林不但能促进农业生产，保持生态平衡，而且还是人们的一条致富之路呢！

zhí shù yǒu hěn duō hǎo chù tā bù jīn néng xiāo chú yī bù fēn

植树有很多好处，它不仅能消除一部分

zào yīn ér qiě néng dà liàng xī chén líng wài xiàng guǒ shù de guǒ

噪音，而且能大量吸尘。另外，像果树的果

shí kě yǐ shí yòng zhī yè kě yǐ zhē yīn shù gàn kě yǐ zuò jiàn

实可以食用，枝叶可以遮阴，树干可以做建





1991年春天，蒙古族牧民定格日勒创造了“容器植树法”。他开始找来8只空酒瓶，灌满水，将8棵树苗插进去封口，栽进沙漠。结果成活了7棵。从此空酒瓶成了他的宝贝。近10年来，他就这样在大漠上植树2000多亩，成活率超过95%，控制沙漠面积8000多亩。专家将他的创造称为“容器植树法”，当地政府进行了大力推广。

材、家具和纸张等。树木多，还能多吸收二氧化碳，释放出氧气，这对于人口稠密的大城市来说，尤为重要。树木还是许多的小昆虫、小动物们的家呢！

相关链接

xiāngguānliànjiē

sēn lín néng tiáo jié qì hòu fáng fēng gù shā sēn lín yòu néng gòu
森林能够调节气候、防风固沙，森林又能够
xiāo chú wū rǎn jìng huà huán jìng jiǎ rú méi yǒu sēn lín rén lèi de shēng cún
消除污染、净化环境，假如没有森林，人类的生存
huán jìng jiāng huì dà dà è huà
环境将会大大恶化。

wǒ guó lì shǐ shàng shì yí gè duō lín mù de guó jiā hòu lái yóu yú huī
我国历史上是一个多林木的国家，后来由于毁
lín kāi huāng bù hé lǐ de kān fā yǐ jí qí tā yī xiē yuán yīn sēn lín
林开荒、不合理的砍伐以及其他一些原因，森林
zhú jiàn jiǎn shǎo tóng shí zào chéng le yán zhòng de shuǐ tǔ liú shī shēng tài
逐渐减少，同时造成了严重的水土流失，生态
huán jìng rì yì è huà
环境日益恶化。

mà qián wǒ guó de sēn lín fù gài lǜ hé rén jūn lín dì dī dōu yuǎn yuǎn
目前，我国的森林覆盖率和人均林地都远远



世界的奥秘 (3)

dī yú shì jiè píng jūn shuǐ píng yīn cǐ yào dà lì tí chàng zhí shù zào
低于世界平均水平。因此，要大力提倡“植树造
lín lǜ huà zǔ guó
林，绿化祖国”。



与植树相关的谚语：

“造林即造福，栽树即
栽富”、“栽树忙一天，
利益得百年”、“前人
栽树，后人乘凉”、“多
植树，广造林，现在人
养树，日后树养人”。

