

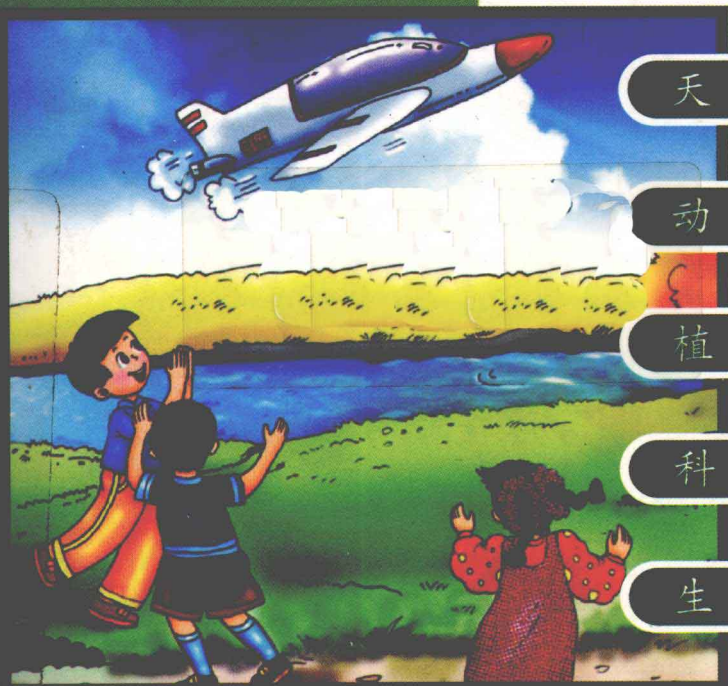
● 浙江省著名品牌教辅 ●

浙江省每个好学生应该必备的教材学习用书

跟我学科学[®]

主编 孙 欣
著名高级教师

一 年 级
(全一册)



天文地理

动物世界

植物王国

科技能源

生活常识

已申请国家专利

泰山书社

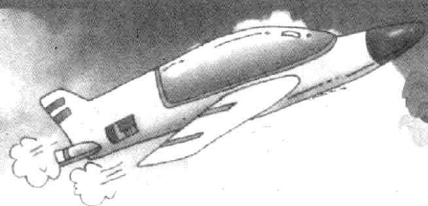
浙江省著名品牌教辅

浙江省每个好学生应该必备的教材学习用书

跟我学科学[®]

主编 孙 欣
著名高级教师

一年 级
(全一册)



天文地理

动物世界

植物王国

科技能源

生活常识



已申请国家专利

黄山书社

☆ 制作群 ☆

丛书总主编 跟我学编写组
丛书编委 孙欣 杨长征 董玉田
房军礼 袁久庆 鲁泽
本册主编 袁久庆
一年级
制作总监 石洪涛
制作副总监 吴桂霞
责任校对 王艳玲

跟我学科学

孙欣 主编

☆

黄山书社出版发行

(合肥市圣泉路 1118 号)

新华书店经销 皖南海峰印刷包装有限公司印刷

☆

开本:850×1168 1/32 印张:96 字数:1500 千字

2009 年 8 月第 1 版 2009 年 8 月第 1 次印刷

印数 1~8000 册

ISBN 978-7-80707-926-2

定价:(共 12 册)120.00 元

目 录

植物王国

让我们找一找家里的植物吧/1

各种各样的植物/2

除了花草树木之外,还有哪些属于植物呢/3

光合作用/4

根/5

茎/6

叶/7

花/8

果 实/9

种 子/10

红薯和马铃薯是植物的哪个部分/11

我们吃的蔬菜和水果是植物的哪个部分呢/13

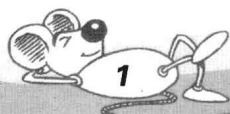
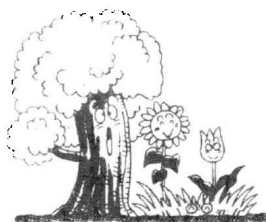
叶子的排列方式/14

向日葵的叶子是怎样排列的/15

树龄有多大/17

豆蔓夜晚睡觉吗/19

让我们出动找一找变色的叶子/20



动物世界

老鼠/21

牛/22

老虎/23

兔子/24

龙/25

蛇/26

马/27



羊/28

猴/29

鸡/31

狗/32

猪/33

为什么兔子的耳朵特别长/34

猪为什么拱地/35

猴子屁股为什么总是红红的/36

老虎为什么白天睡觉/37

鱼有耳朵吗/38

狗为什么有时夹起尾巴/39

公鸡为什么在早晨打鸣呢/40



蛇伸舌头干什么/41

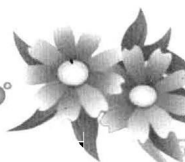
老鼠为什么啃东西/42

为什么鸡和鸭的爪子不相同/43

萤火虫为什么会发光/44

鱼为什么会吐泡泡/45

蜜蜂为什么蜇了人后会死/46



植物王国

让我们找一找家里的植物吧

zhí wù chú le gòng guān shǎng shí yòng
植物除了供观赏、食用
wài duì wǒ men de shēng huó hái yǒu hěn duō qí
外，对我们的生活还有很多其
tā zuò yòng yǒu xiē zhí wù jīng guò jiā gōng
他作用。有些植物经过加工
hòu xíng zhuàng huì gǎi biàn ràng wǒ men zài
后，形状会改变。让我们在
wū zi lǐ zǒu zou zhǎo yì zhǎo nà xiē duǒ cáng
屋子里走走，找一找那些“躲藏
qǐ lái de zhí wù ba
起来”的植物吧！



各种各样的植物

zhēn jūn lèi

真菌类



香菇

jué lèi

蕨类



里白

méi jūn lèi

霉菌类



青霉

hǎi zǎo lèi

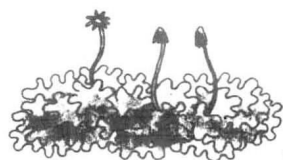
海藻类



裙带菜

tái lèi

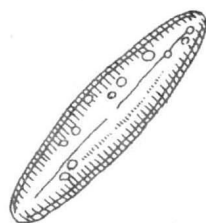
苔类



地钱

guī zǎo lèi

硅藻类



船形硅藻



梅花



蒲公英

除了花草树木之外,还有哪些属于植物呢

zài wǒ men zhōu
在 我 们 周
wéi yǒu hěn duō zhí
围 有 很 多 植
wù kě shì chú le
物, 可 是 除 了
huā cǎo shù mù zhī
花 草 树 木 之



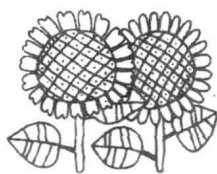
我们
都是植物
啊!

wài hái yǒu nǎ xiē shǔ yú zhí wù ne
外, 还 有 哪 些 属 于 植 物 呢?

wǒ men zhōu wéi de nà xiē huā cǎo shù mù kě yǐ
我 们 周 围 的 那 些 花 草 树 木 可 以
shuō shì zhí wù de diǎn xíng dài biǎo dàn chú zhī
说 是 植 物 的 典 型 代 表 。 但 除 此 之
wài hái yǒu qí tā lèi xíng zhí wù lì rú bái cài
外 还 有 其 他 类 型 植 物 。 例 如 : 白 菜 、
xiàng rì kuí mó gu děng dōu shì zhí wù
向 日 葵 、 蘑 菇 等 , 都 是 植 物 。



白菜



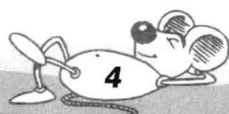
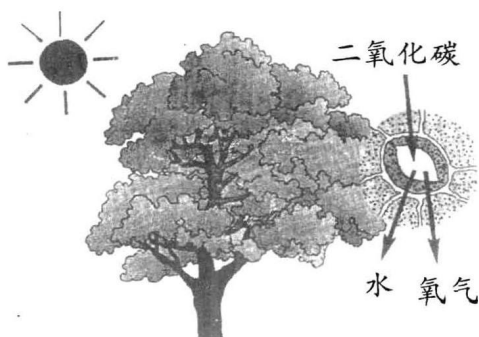
向日葵



蘑菇

光合作用

zhí wù bú huì dào chù qù bǔ shí dàn réng rán
 植物不会到处去捕食，但仍然
 shēng jī bó bó zhè shì yīn wèi tā men tǐ nèi yǒu
 生机勃勃，这是因为它们体内有
 gè dà jiā gōng chǎng zài zhí wù de yè zi
 个“大加工厂”。在植物的叶子
 zhōng yǒu gè jiào yè lǜ tǐ de tè shū shè
 中，有个叫叶绿体的“特殊设
 bèi tā bú yòng diàn bù shāo méi zhǐ yòng
 备”，它不用电、不烧煤，只用
 zuì qīng jié de tài yáng néng jiù néng jiā
 最清洁的“太阳能”，就能加
 gōng shēng chǎn chū zhí wù de yíng yǎng chéng
 工生产出植物的营养成分。
 fèn zhè ge guò chéng jiào guāng hé zuò yòng
 分。这个过程叫光合作用。



根

zhí wù de gēn shēn shēn mái jìn tǔ rǎng lǐ
植物的根深深埋进土壤里，
xiàng wú shù zhī jiǎo zhuǎ jǐn jǐn de zhuā zhe tǔ
像无数只脚爪紧紧地抓着土
dì . shǐ zì jǐ wěn wěn de zhàn zài dì shàng
地，使自己稳稳地站在地上。
zhí wù de gēn hái néng cóng tǔ rǎng zhōng xī qǔ
植物的根还能从土壤中吸取
shuǐ kuàng wù zhì děng yíng yǎng jiù xiàng zhí
水、矿物质等营养，就像植
wù cáng zài dì xià de zuǐ ba gēn yǒu liǎng
物藏在地下的嘴巴。根有两
zhǒng lèi xíng jí zhí gēn hé xū gēn
种类型，即直根和须根。



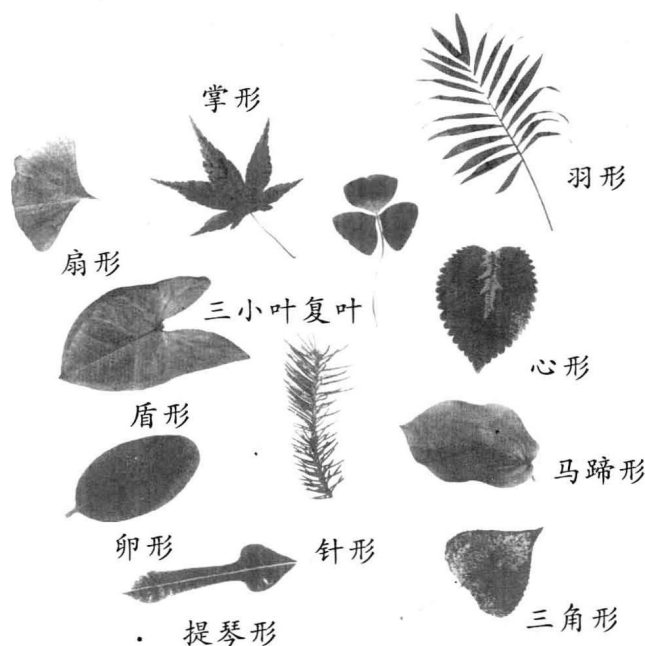
茎

rén yào kào qū gàn de zhī chēng cái néng
 人 要 靠 躯 干 的 支 撑 ， 才 能
 zhàn lì xíng zǒu ér zhí wù kào tā de jīng
 站 立 、 行 走 。 而 植 物 靠 它 的 茎
 chēng qǐ shēn tǐ bǎo chí zhe qiān zī bǎi tài de
 撑 起 身 体 ， 保 持 着 千 姿 百 态 的
 zī shì zhí wù de jīng xià miàn lián zhe gēn
 姿 势 。 植 物 的 茎 下 面 连 着 根 ，
 shàng miàn zhǎng zhe zhī yè huā hé guǒ shí
 上 面 长 着 枝 、 叶 、 花 和 果 实 。
 jīng shì zhí wù tǐ nèi de dà dòng mài tā men
 茎 是 植 物 体 内 的 “ 大 动 脉 ” ， 它 们
 bù tíng de yùn sòng yíng yǎng chuán dì xìn xī
 不 停 地 运 送 营 养 、 传 递 信 息 。



叶

zhí wù de yè qiān zī bǎi tài tā men xiàng
 植物的叶千姿百态，它们像
 shì yì zhī zhī de xiǎo shǒu bì shēn zhǎn zhe bǔ
 是一只只的小手臂，伸展着“捕
 zhuō yáng guāng de néng liàng wèi zhí wù zì
 捉”阳光的能量，为植物自
 shēn zhì zào yíng yǎng shǐ zhí wù zhǎng gāo
 身制造营养，使植物长高
 zhǎng dà
 长大。



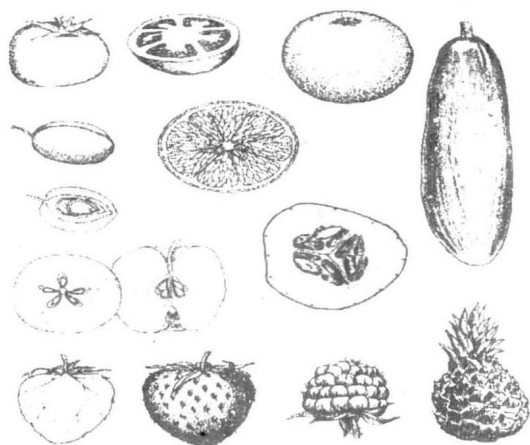
花

chūn tiān dà zì rán xiàng rén men fān kāi le
 春天，大自然向人们翻开了
 tā zuì měi lì de yí yè wǔ yán liù sè de huā duǒ
 它最美丽的一页，五颜六色的花朵
 jìng xiāng kāi fàng chà zǐ yān hóng zhè xiē huì
 竞相开放，姹紫嫣红。这些会
 kāi huā de zhí wù dōu shì zhí wù zhōng jīng guò màn
 开花的植物，都是植物中经过漫
 cháng jìn huà hòu de gāo děng zhí wù xiān huā
 长进化后的高等植物。鲜花
 zhōng hán yǒu huā qīng sù hé lèi hú luó bo sù suǒ
 中含有花青素和类胡萝卜素，所
 yǐ xiān huā yǒu gè zhǒng gè yàng de yán sè
 以鲜花有各种各样的颜色。



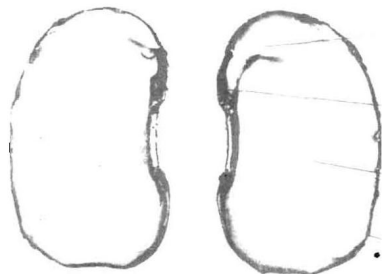
果实

chūn zhòng qiū shōu chūn huá qiū shí dāng
 春 种 秋 收 ， 春 华 秋 实 。 当
 chūn tiān de huā duǒ zhǎn shì wán tā de měi lì zhī
 春 天 的 花 朵 展 示 完 它 的 美 丽 之
 hòu lěi lěi de shuò guǒ jiù guà mǎn le zhī tóu
 后 ， 累 累 的 硕 果 就 挂 满 了 枝 头 。
 zhè bù jǐn shì zhí wù zài dà zì rán zhōng de shēng
 这 不 仅 是 植 物 在 大 自 然 中 的 生
 mìng guò chéng yě shì zhí wù duì rén men xīn qín
 命 过 程 ， 也 是 植 物 对 人 们 辛 勤
 láo zuò de fēng hòu huí bào
 劳 作 的 丰 厚 回 报 。



种 子

zhǒng zi shì zhí wù mā ma zuì kě ài de hái
 种 子 是 植 物 妈 妈 最 可 爱 的 孩
 zi yǒu de mā ma yòng tián měi de guǒ shí jiāng
 子，有的妈妈用甜美的果实将
 zhǒng zi bāo guǒ qǐ lái sòng dào yuǎn fāng qù
 种 子 包 裹 起 来，送 到 远 方 去。
 dāng zhǒng zi zhǎo dào yí gè hé shì de dì fang
 当 种 子 找 到 一 个 合 适 的 地 方
 shí jiù huì shēng gēn fā yá kāi huā jié guǒ
 时，就会生根发芽、开花结果，
 zhǎng chéng hé mā ma yí yàng de xīn shēng
 长 成 和 妈 妈 一 样 的 新 生
 mìng zhǒng zi shì zhù cáng yǎng liào zuì fēng fù
 命。种 子 是 贮 藏 养 料 最 丰 富
 de dì fang xíng zhuàng duō zhǒng duō yàng
 的 地 方，形 状 多 种 多 样。



胚芽萌发后就是植物的幼苗

胚根

子叶中含有丰富的营养

种皮

云豆种子的剖面

红薯和马铃薯是植物的哪个部分

wǒ men píng shí
我们平时

ài chī de hóng shǔ hé
爱吃的红薯和

mǎ líng shǔ shì zhí wù
马铃薯是植物

de nǎ ge bù fēn ne
的哪个部分呢？



zhèng què dá àn shì nǎ ge
正确答案是哪个？

shì zhí wù de gēn bù

1. 是植物的根部。

hóng shǔ shì gēn bù mǎ líng shǔ shì jīng bù

2. 红薯是根部，马铃薯是茎部。

hóng shǔ shì jīng bù mǎ líng shǔ shì gēn bù

3. 红薯是茎部，马铃薯是根部。

tā men dōu shì zhí wù de guǒ shí

4. 它们都是植物的果实。

dá àn shì hóng shǔ de gēn bù shí fēn fā
答案是2。红薯的根部十分发

dá wǒ men chī de shì tā de gēn bù ér mǎ líng
达，我们吃的是它的根部。而马铃

shǔ shì zhǎng zài bǐ gēn bù shāo wēi cū yì diǎn er
薯是长在比根部稍微粗一点儿
de jīng shàng xiàng mǎ líng shǔ zhè zhǒng zhǎng
的茎上。像马铃薯这种长
zài dì xià de jīng wǒ men chēng tā wéi dì xià
在地下的茎，我们称它为“地下
jīng
茎”。

红薯和马铃薯在土里的样子

