

★ 无敌智力 ★

翠绿的植物

CUI LÜ DE ZHI WU

丝瓜藤什么时候生长得快？

向日葵跟着太阳转着生长吗？

植物和人类有什么关系？

枫叶在秋天为什么变成红色？

槐树和银杏的叶子有啥不同？

开着的郁金香插入水里会怎样？

仙人掌怎么能在沙漠中生存？

花草树木之外还有植物吗？

朝华出版社

目录

植物和人类有什么关系？	1
梨树有哪些器官？	5
你们认识这些植物吗？	8
这些水果和蔬菜吃什么部位？	12
你怎样了解树的年龄？	17
树究竟能够活多少年？	22
切下的蒲公英根能够再长吗？	24
胡萝卜和马铃薯是茎还是根？	28
这些植物的茎是些什么茎？	31
竹笋是怎样生长的呢？	33
丝瓜藤什么时候生长得快？	36
树上的刮痕久了会消失吗？	38
槐树和银杏的叶子有啥不同？	42
含羞草真会害羞吗？	45
枫叶在秋天为什么变成红色？	48

松树难道不会掉叶子吗?	50
这些植物的叶子冬天为何贴地?	53
向日葵发芽后怎样生长叶子?	58
花是晚上开还是白天开?	61
向日葵跟着太阳转着生长吗?	64
绣球花是什么样的花?	66
开着的郁金香插入水里会怎样?	68
你能提前知道牵牛花的颜色吗?	70
郁金香有没有种子可用于培育?	74
松果泡水后果壳是紧还是松?	76
北方的冬天哪里来的西瓜?	81
亮处和暗处育的豆芽一个样吗?	83
米兰放在窗前, 窗玻璃为何模糊?	85
仙人掌怎么能在沙漠中生存?	87
花草树木之外还有植物吗?	91



我提问：

植物和人类有什么关系？

wǒ xiàng táo táo nào nao dān dan měi mei
我向淘淘、闹闹、丹丹、美美

tí gè wèn tí dì qiú shàng yǒu duō wàn zhǒng zhí
提个问题：地球上有多万种植
wù nǐ men zhī dào zhí wù yǔ rén lèi yǒu shén me
物，你们知道植物与人类有什么

guān xi ma cóng sì gè fāng miàn gè xuǎn yī dào tí
关系吗？从四个方面各选一道题

huí dá
回答：



1 yī shí zhù xíng fāng miàn
衣、食、住、行方面。

2 fáng zhǐ zāi hài fāng miàn
防止灾害方面。

3 tiáo jié kōng qì fāng miàn
调节空气方面。

4 gǎi biàn huán jìng fāng miàn
改变环境方面。

淘淘回答 1

chī de liáng shí chuān de mián
吃的粮食、穿的棉
bù zhù de mù fáng zi zuò
布、住的木房子、坐
de xiǎo mù chuán shēng huó
的小木船……生活
de gè ge fāng miàn dōu lí
的各个方 面、都离
bù kāi zhí wù
不开植物。



闹闹回答 2

shù mù huā cǎo kě yǐ fáng fēng
树木花草可以防风
gù shā hái kě yǐ fáng zhǐ shuǐ
固沙,还可以防止水
tǔ liú shī gǎi biàn qì hòu
土流失,改变气候,
jiǎn shǎo shuǐ zāi hé hàn zāi
减少水灾和旱灾。



丹丹回答

shù mù kě yǐ xī shōu èr yǎng huà
树 木 可 以 吸 收 二 氧 化

tàn hé shuǐ fèn tóng shí fàng chū yǎng
碳 和 水 分, 同 时 放 出 氧

qì hé shuǐ fèn shù mù mào mì de
气 和 水 分。树 木 茂 密 的

dì fāng kōng qì zhì liàng jiù gāo hū
地 方 空 气 质 量 就 高, 呼

xī qǐ lái shū fu de hěn
吸 起 来 舒 服 得 很。



美美回答



dà jiā dōu zài zhí shù zhòng
大 家 都 在 植 树、种
cǎo zāi huā bù jǐn rén shū
草、栽 花，不 仅 人 舒
fu niǎo er hú dié hé mì
服，鸟 儿、蝴 蝶 和 蜜
fēng yě gāo xìng
蜂 也 高 兴。



现在公布正确答案：

大家都说得有道理

méi yǒu zhí wù rén lèi wú fǎ shēng cún
没 有 植 物，人 类 无 法 生 存，

dì qiú yě jiù chéng wéi tū zi le zhí wù shì
地 球 也 就 成 为 “秃 子” 了。植 物 是

zì rán jiè néng liàng zhuǎn huà hé wù zhì xún huán de
自 然 界 能 量 转 化 和 物 质 循 环 的

bì yào huán jié quē shǎo zhè gè huán jié jiù huì
必 要 环 节，缺 少 这 个 环 节，就 会

zào chéng rén lèi zuì dà de zāi nàn ràng wǒ men ài
造 成 人 类 最 大 的 灾 难。让 我 们 爱

hù zhí wù cān jiā lǜ huà huó dòng ba
护 植 物，参 加 绿 化 活 动 吧！



我提问：

梨树有哪些器官？

lí shù shǔ yú zhǒng zǐ zhí wù yì bān
梨树属于种子植物。一般
shuō zhǒng zǐ zhí wù jù yǒu liù zhǒng qì guān nǐ
说，种子植物具有六种器官，你
zhī dào shì nǎ
知道是哪
liù zhǒng ma
六种吗？



这里有三种选择

- 1 gēn pí yá yè huā guǒ
根、皮、芽、叶、花、果。
- 2 gēn jīng yè huā guǒ zhǒng zǐ
根、茎、叶、花、果、种子。
- 3 gēn jīng zhī yá huā guǒ
根、茎、枝、芽、花、果。

淘淘说是 1



shù shēn zhǎng pí yá zhǎng
树 身 长 皮，芽 长
yè zi huā jié guǒ shí
叶 子，花 结 果 实，
yīng gāi méi cuò
应 该 没 错。

yīng gāi shì gēn jīng yè
应 该 是 根、茎、叶、

huā guǒ zhǒng zǐ zhè liù
花、果、种 子 这 六

zhǒng lǐ zǐ shì guǒ guǒ ròu
种，梨 子 是 果，果 肉

bāo guǒ de shì zhǒng zǐ
包 裹 的 是 种 子。



闹闹猜是 2



丹丹觉得是



gēn shàng zhǎng jīng zhī shàng
根 上 长 茎，枝 上
zhǎng yá huā luò jié guǒ
长 芽，花 落 结 果。
zhè gāi méi cuò ba
这 该 没 错 吧！



现在公布正确答案：

2

根、茎、叶、花、果、种子

pí hé zhī dōu shǔ yú jīng yá shì zhǒng
皮 和 枝 都 属 于 茎，芽 是 种
zi fā chū lái de wǒ men chī de lì dōu yǒu zhǒng
子 发 出 来 的。我 们 吃 的 梨 都 有 种
zi mù qián hái méi jiàn guò wú zǐ lì
子，目 前 还 没 见 过 “无 籽 梨”。



我提问：

你们认识这些植物吗？

xià miàn shì sì zhǒng bǐ jiào dī jí de zhí
下面是四种比较低级的植

wù nǐ men cāi cāi kàn shì shén me qǐng kàn tú
物，你们猜一猜看是什么？请看图：

1



2



3



4



淘淘回答 1



zhè shì xiǎn lèi zhí wù yì
这是藓类植物，一
bān zhǎng zài shù gàn qiáng bì
般长在树干、墙壁
hé dì shàng yǒu diǎn xiàng lǜ
和地上，有点像绿
sè dì tǎn 。
色地毯。



闹闹回答 2

zhè shì tái lèi zhí wù
这是苔类植物，
xǐ huān cháo shī huā yuán
喜欢潮湿。花园
lǐ yīn àn de tái jiē
里阴暗的台阶
shàng yī piàn yī piàn de
上一片一片地
zhǎng zhe
长着。



丹丹回答

zhè shì jué lèi zhí wù
这是蕨类植物，
chéng cóng de zhǎng zài píng
成丛地长 在 平
dì hé qiū líng dì dài
地和丘陵地带。



美美回答 4



zhè yě shì jué lèi zhí
这也是蕨类植
wù lǎo yè zhāng kāi nèn
物，老叶张开，嫩
yè quán suō qǐ lái hěn
叶蜷缩起来，很
hǎo wán
好玩。

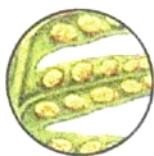




现在公布正确答案：

都辨认对了

tái lèi zhí wù xiǎn lèi zhí wù shì dī jí
苔类植物、藓类植物是低级
lù dì shēng zhí wù xǐ huān yīn àn cháo shī méi yǒu
陆地生植物，喜欢阴暗潮湿，没有
zhēn zhèng de gēn huā hé zhǒng zi tā men hěn gǔ
真正的根、花和种子。它们很古
lǎo yǒu yì nián de shēng zhǎng shǐ jué lèi zhí wù
老，有3亿年的生长史。蕨类植物
yǒu gēn jīng yè fù zé xī shōu shuǐ fèn yǎng
有根、茎、叶，负责吸收水分、养
liào hé yáng guāng jué lèi zhí wù de gè tóu chā bié
料和阳光。蕨类植物的个头差别
hěn dà yǒu de gāo 20 mǐ yǒu de gāo 1 lǐ mǐ
很大，有的高20米，有的高1厘米。



蕨类叶子下的孢子
囊群，靠它们繁殖



生于沼泽地的泥炭藓



我提问：

这些水果和蔬菜吃什么部位？

zhè lǐ yǒu zhǒng shuǐ guǒ hé shū cài
这里有 12 种 水果 和 蔬菜，

nǐ zhī dào zhǔ yào shì chī tā men de shén me bù
你 知道 主要是 吃 它们 的 什么 部
wèi ma
位 吗？



白菜



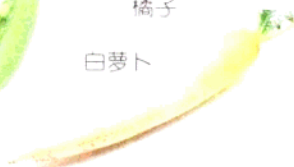
辣椒



豌豆



橘子



白萝卜

这里有四种选择

1 xī guā luó bo yú tóu
西 瓜、 萝 卜、 芋 头。

2 yē zi jiǔ cài wān dòu
椰 子、 韭 菜、 豌 豆。

3 hé táo zhū sūn bái cài
核 桃、 竹 笋、 白 菜。

4 jú zi là jiāo dòu yā
橘 子、 辣 椒、 豆 芽。

淘淘回答 1

xī guā chī róng luó bo chī
西 瓜 吃 瓤，萝 卜 吃
gēn yù tóu yě chī gēn
根，芋 头 也 吃 根。



闹闹回答 2

yē zi hē zhī jiǔ
椰 子 喝 汁，韭
cài chī yè wān dòu
菜 吃 叶，豌 豆
chī guǒ shí
吃 果 实。



丹丹回答



hé táo chī guǒ rén
核 桃 吃 果 仁，

zhú sǔn chī jīng bái cài
竹 笋 吃 茎，白 菜

chī yè
吃 叶。



美美回答



jú zi chī guǒ ròu
橘 子 吃 果 肉，

là jiāo chī guǒ shí
辣 椒 吃 果 实，

dòu yā chī jīng
豆 芽 吃 茎。

