



好奇斑点狗

趣味小百科

主编 灵子



植物的小秘密

江西美术出版社

好奇斑点狗的话

鲜花、小草、大树是我们常见的植物，它们给我们带来了新鲜的氧气、装点了漂亮的景致、描绘了美好的生活。当我们亲近它们的时候才发现，它们还有许多小秘密不为我们所知。那你跟着我，到这本书里找找答案吧！



好奇斑点狗

趣味小百科

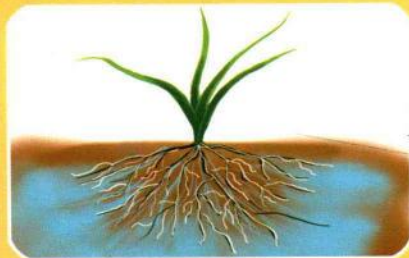
主编 灵子



植物的小秘密

江西美术出版社

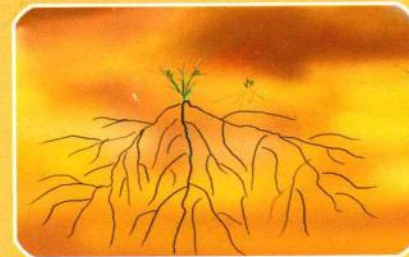
wèi shén me zhí wù de gēn yǒu de zhǎng de shēn yǒu de zhǎng de qiǎn
为什么植物的根有的长得深,有的长得浅?



zhí wù hē de shuǐ shì gēn cóng
1 植物喝的水, 是根从
dì xià xī shōu lái de
地下吸收来的。



zài shī rùn de dì fāng gēn xī shōu
2 在湿润的地方, 根吸收
shuǐ fēn róng yì suǒ yǐ zhǎng de qiǎn
水分容易, 所以长得浅。



zài gān hàn de dì fāng gēn xī shōu
3 在干旱的地方, 根吸收
shuǐ fēn kùn nán suǒ yǐ zhā de hěn shēn
水分困难, 所以扎得很深。

wèi shén me yǒu de huā xiāng yǒu de huā bù xiāng

为什么有的花香,有的花不香?



huā er men xū yào chuánsòng huā fēn

1 花儿们需要传送花粉
才能结果。



kào fēng chuánsòng huā fēn de huā er

2 靠风传送花粉的花儿
一般都不香。



kào kūn chóng chuánsòng huā fēn de huā

3 靠昆虫传送花粉的花
儿则散发香味吸引昆虫。

wèi shén me huā píng lǐ fàng táng néng shǐ huā er kāi de jiǔ

为什么花瓶里放糖能使花儿开得久？



- 1 huā er kāi fàng xū yào zhí wù
花儿开放，需要植物
zì jǐ zhì zào de táng
自己制造的糖。



- 2 huā duǒ bèi zhāi xià lái hòu, méi
花朵被摘下来后，没
yǒu le táng huā jiù kāi bù jiǔ le
有了糖，花就开不久了。



- 3 zài huā píng lǐ fàng yì xiē táng
在花瓶里放一些糖，
huā duǒ biàn yòu yǒu yíng yǎng yè le
花朵便又有营养液了。



huā pén dǐ xià de xiǎo kǒng yǒu shén me yòng tú

花盆底下的小孔有什么用途？



shuǐ jī zài huā pén lǐ róng yì
1 水积在花盆里，容易
bǎ zhí wù de gēn pào huài
把植物的根泡坏。



xiǎo kǒng néng ràng duō yú de shuǐ liú
2 小孔能让多余的水流
chū lái
出来。



shuǐ liú chū lái hòu yě yǒu lì
3 水流出来后，也有利
yú gēn hū xī kōng qì
于根呼吸空气。

xià tiān de zhōng wǔ wèi shén me bù néng gěi huā jiāo shuǐ
夏天的中午为什么不能给花浇水？



xià tiān de zhōng wǔ hěn rè tǔ
1 夏天的中午很热，土
ràng yě bèi shài de hěn rè
壤也被晒得很热。



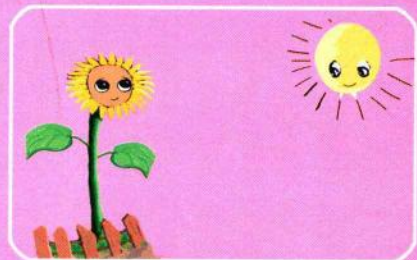
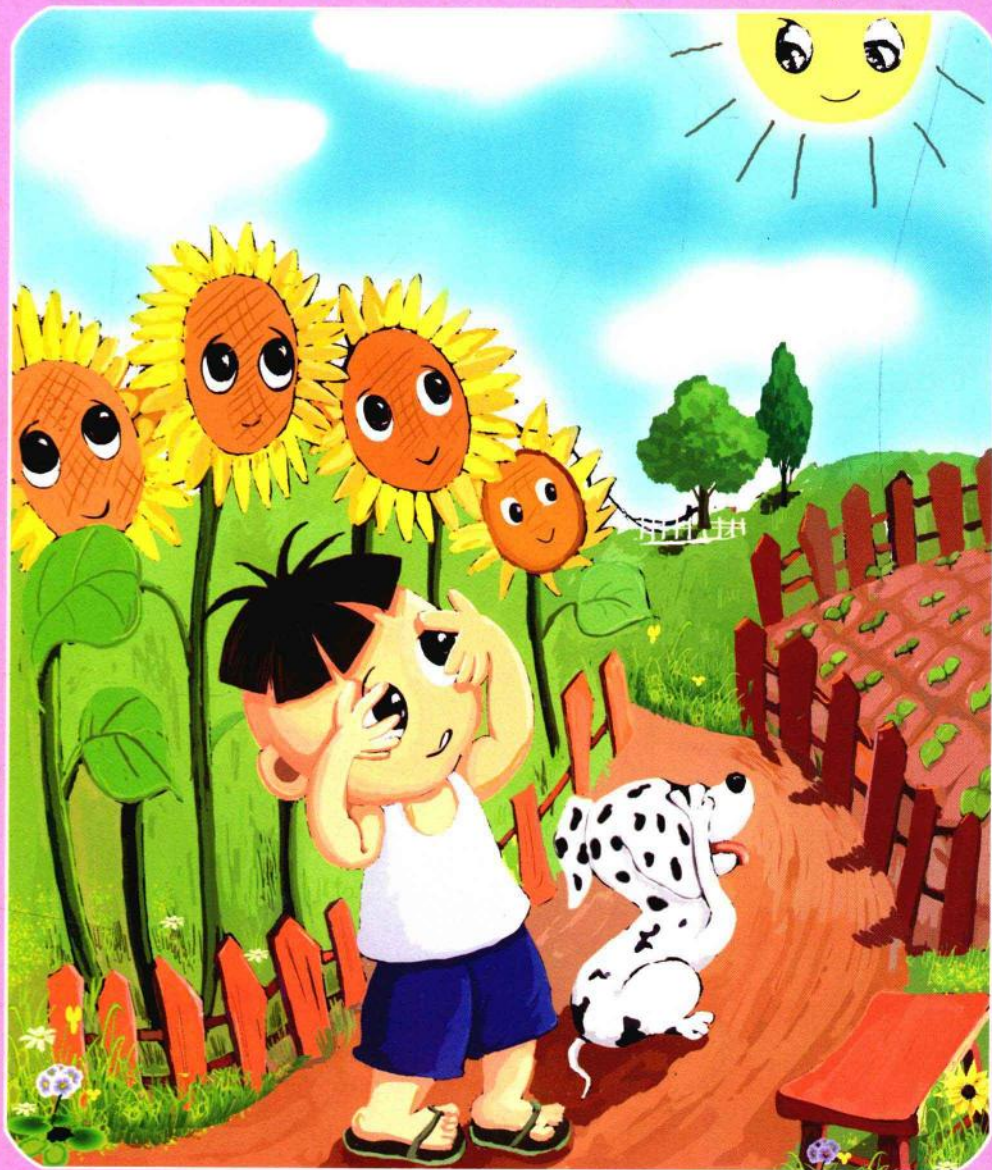
tǔ rǎng bèi shuǐ jiāo guò zhǐ hòu
2 土壤被水浇过之后，
tū rán biàn liáng le
突然变凉了。



shàng miàn rè xià miàn liáng huā er
3 上面热，下面凉，花儿
hěn róng yì shòu shāng
很容易受伤。

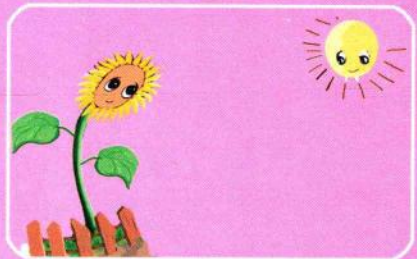
wèi shén me xiàng rì kuí zǒng shì gēn zhe tài yáng zhuǎn dòng

为什么向日葵总是跟着太阳转动？



xiàng rì kuí de jīng hěn tè bié

1 向日葵的茎很特别，
tā de shēngzhǎngshòu tài yáng de yǐng xiǎng
它的生长受太阳的影响。



shài bú dào tài yáng de yì biān zhǎng

2 晒不到太阳的一边长
de hěn kuài shǐ jīng biàn wān le
得很快，使茎变弯了。

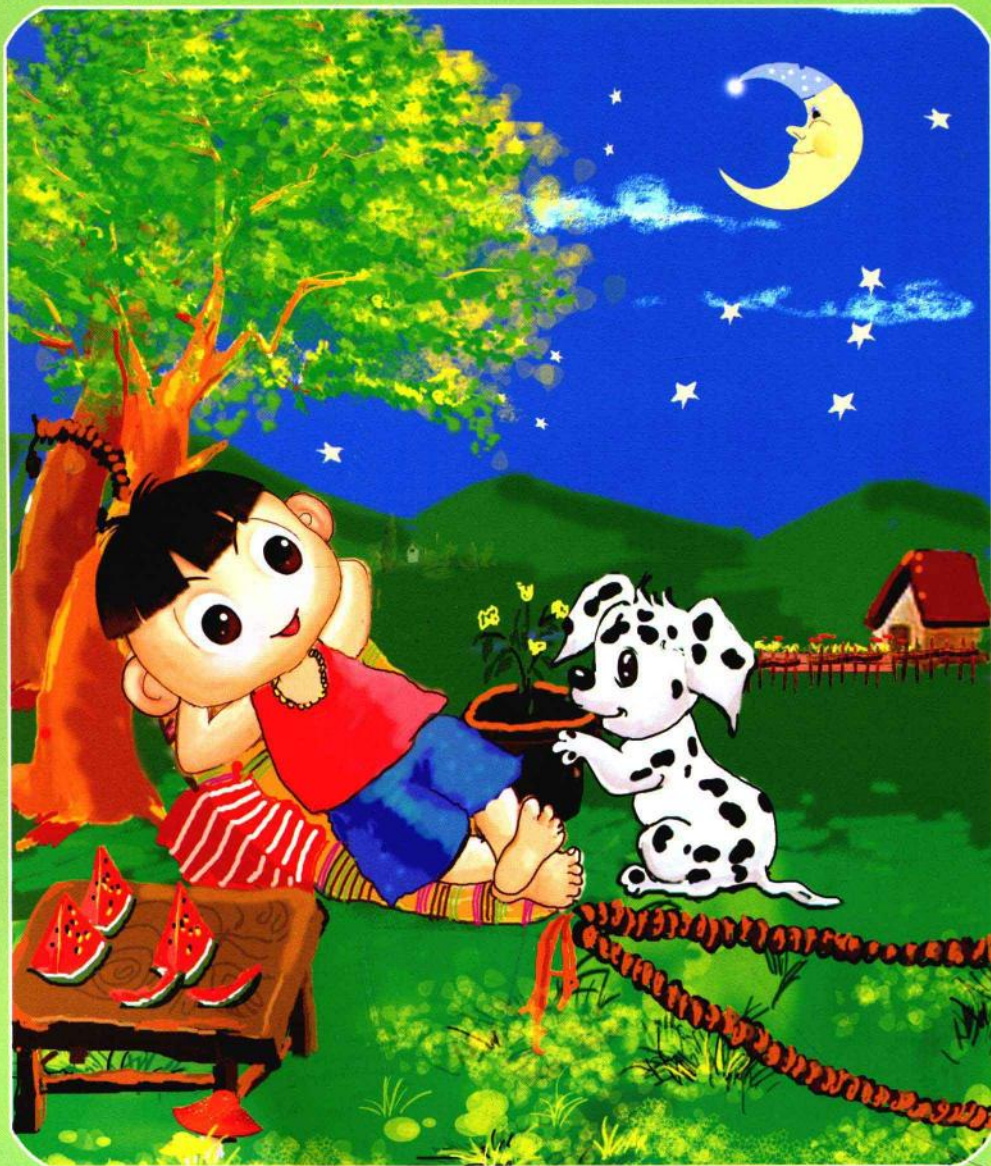


tài yáng yí dòng huā er de liǎn

3 太阳移动，花儿的脸
yě gēn zhe zhuǎn dòng
也跟着转动。

wèi shén me yè lái xiāng wǎn shàng cái xiāng

为什么夜来香晚上才香？



yè lái xiāng kào fēi é bāng tā chuán
1 夜来香靠飞蛾帮它传
sòng huā fěn
送花粉。



fēi é yì bān wǎn shàng cái chū lái
2 飞蛾一般晚上才出来
huó dòng
活动。



wèi le xī yǐn fēi é yè lái
3 为了吸引飞蛾，夜来
xiāng sǎn fā chū le nóng nóng de xiāng wèi
香散发出了浓浓的香味。

wèi shén me pú gōng yīng shì máo róng róng de
为什么蒲公英是毛茸茸的？



pú gōng yīng de huā yóu hěn duō kào
1 蒲公英的花由很多靠
zài yì qǐ de xiǎo huā zǔ chéng
在一起的小花组成。



měi duǒ xiǎo huā jié yì kē zhǒng zǐ
2 每朵小花结一颗种子，
shàng miàn zhǎng zhe bái sè de róng máo
上面长着白色的绒毛。



zhǒng zǐ zài fēng zhōng fēi wǔ piāo
3 种子在风中飞舞，飘
dào bié de dì fāng shēng gēn fā yá
到别的地方生根发芽。

xiān rén zhǎng yǒu yè zǐ ma

仙人掌有叶子吗？



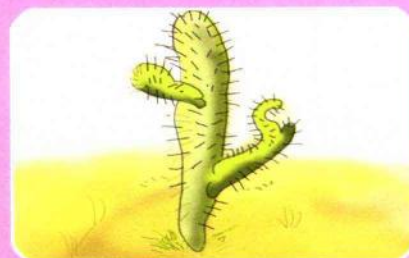
zhí wù shēn tǐ lǐ de shuǐ fēn huì

1 植物身体里的水分会
cóng yè miàn shàng pǎo diào
从叶面上跑掉。



xiān rén zhǎng lái zì quē shuǐ de gān

2 仙人掌来自缺水的干
hàn dì qū
旱地区。

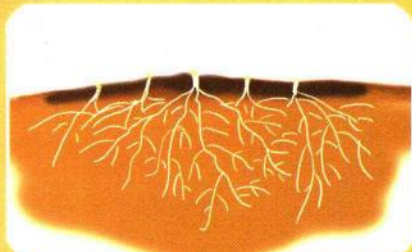


tā bǎ yè zǐ tuì huà chéng cì

3 它把叶子退化成了刺，
shuǐ fēn jiù pǎo bù liǎo le
水分就跑不了了。

wèi shén me xiǎo cǎo shāo bù sǐ

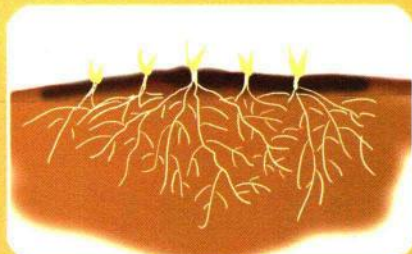
为什么小草烧不死？



cǎo bèi shāo diào de shì jīng hé yè

1 草被烧掉的是茎和叶，

gēn què méi yǒu shòu shāng hài
根却没有受伤害。



chūn tiān cǎo de gēn yòu huì fā

2 春天，草的根又会发

yá shēng zhǎng
芽生长。

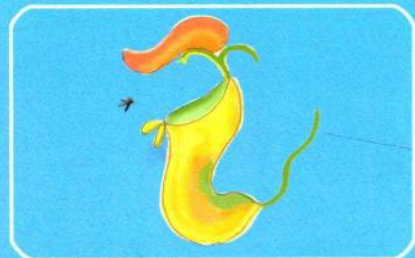
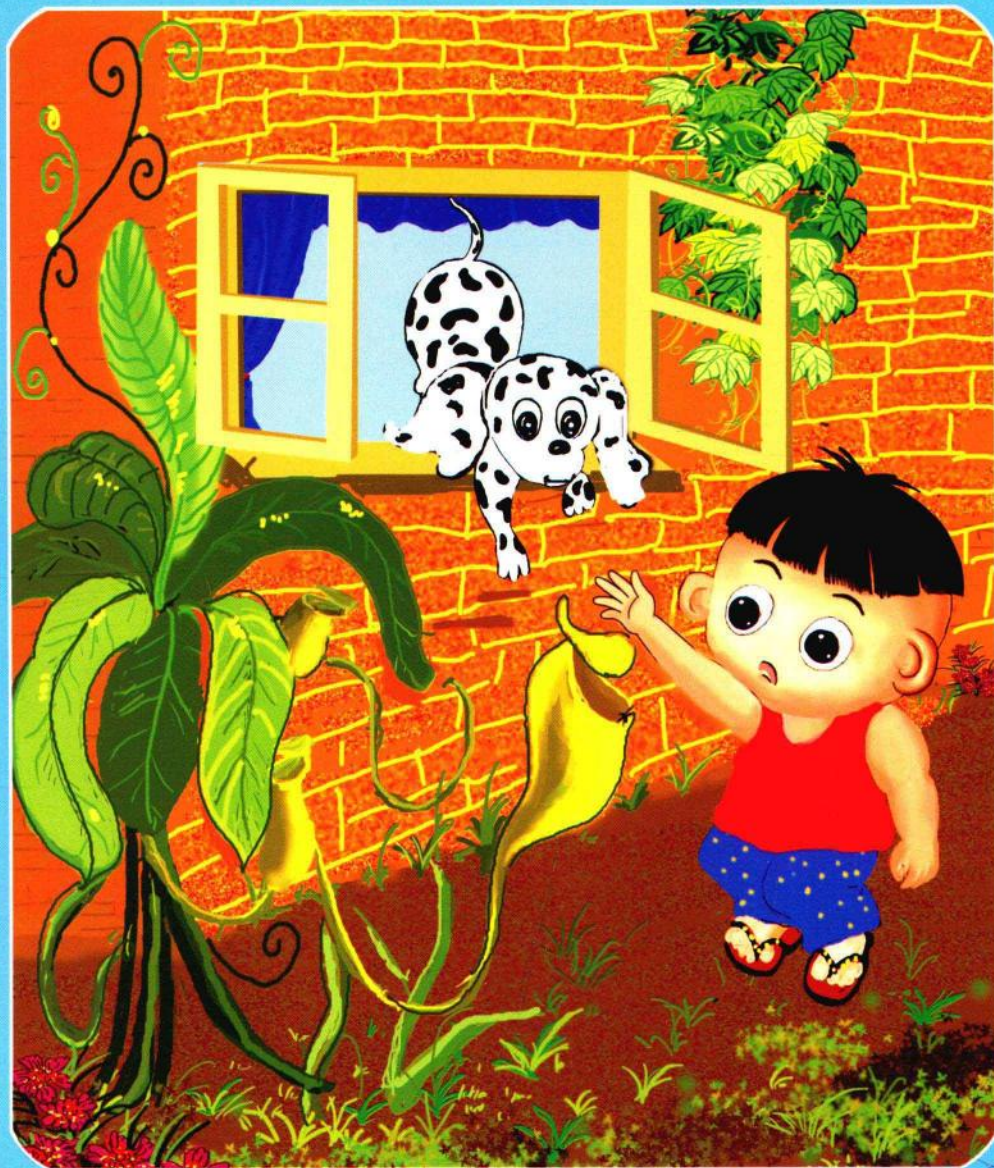


cǎo huī róng jìn tǔ lǐ shì hěn

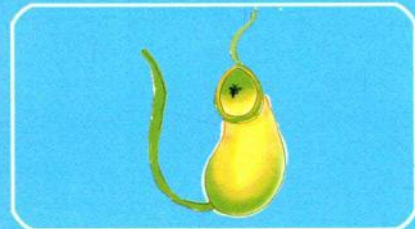
3 草灰融进土里，是很

hǎo de féi liào ràng cǎo zhǎng de gèng hǎo
好的肥料，让草长得更好。

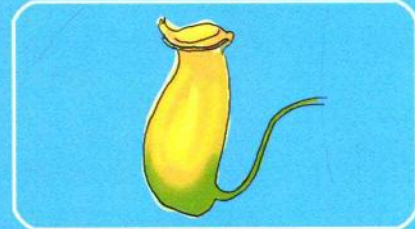
zhū lóng cǎo shì zěn me chī chóng zi de
猪笼草是怎么“吃”虫子的？



1 zhū lóng cǎo yǒu yì xiē xiǎo huā
猪笼草有一些小“花
píng liú chū xiāng tián de mì zhī
瓶”，流出香甜的蜜汁。



2 tān chī de kūn chóng fēi lái chī mì,
贪吃的昆虫飞来吃蜜，
yì bù xiǎo xīn jiù diào jìn qù le
一不小心就掉进去了。

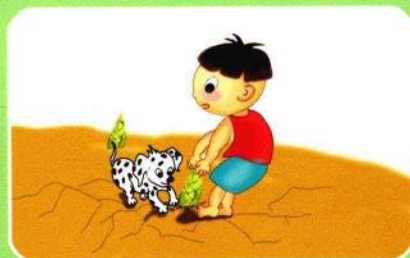


3 kūn chóng bèi mì zhī yān sǐ màn
昆虫被蜜汁淹死，慢
màn de huà chéng zhū lóng cǎo xū yào de
慢地化成猪笼草需要的
yíng yǎng yè
营养液。

wèi shén me yǔ hòu chūn sǔn zhǎng de kuài
为什么雨后春笋长得快？



chūn tiān zhú zi de dì xià jīng
1 春天，竹子的地下茎
shàng de yá kāi shǐ shēng zhǎng
上的芽开始生长。



tǔ rǎng hěn gān zào de huà chūn sǔn
2 土壤很干燥的话，春笋
huì zhǎng de hěn màn
会长得很慢。



hē bǎo le yǔ shuǐ hòu chūn sǔn
3 喝饱了雨水后，春笋
yí xià zi jiù cuān gāo le
一下子就蹿高了。

zhú zi shì cǎo hái shì shù

竹子是草还是树？



shù yǒu xiǎn shì nián jī de nián lún
1 树有显示年纪的年轮，
zhú zi méi yǒu
竹子没有。



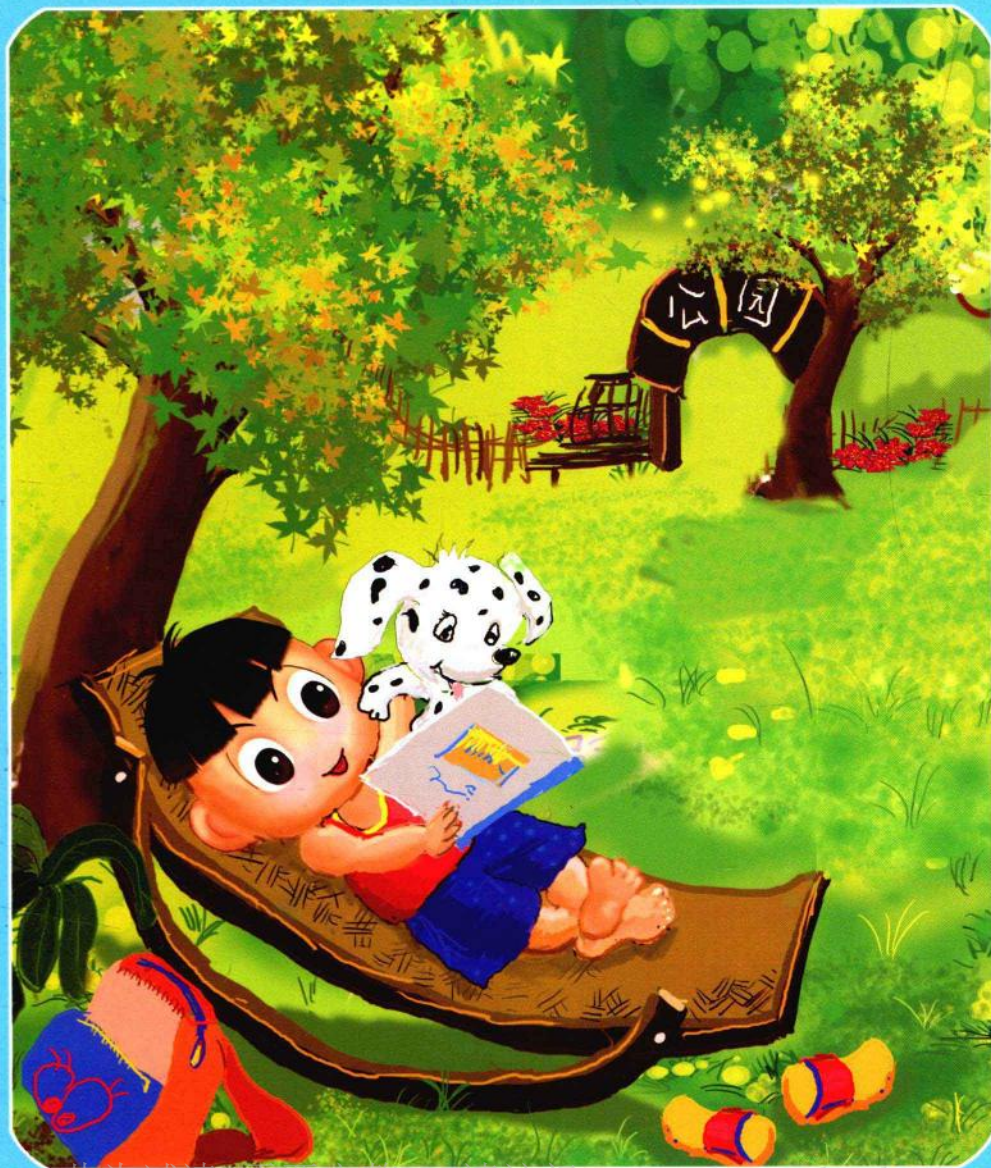
shù néng bù duàn de zhǎng cū
2 树能不断地长粗，竹
zi bù néng
子不能。



suǒ yǐ zhú zi shì yī zhǒng jù dà
3 所以竹子是一种巨大
de cǎo
的草。

wèi shén me xià tiān shù lín lǐ bǐ jiào liáng shuǎng

为什么夏天树林里比较凉爽？



xiǎo shuǐ dī bù duàn cóng shù yè lǐ

1 小水滴不断从树叶里
pǎo chū lái
跑出来。



xiǎo shuǐ dī bèi tài yáng zhào shè hòu

2 小水滴被太阳照射后，
biàn chéng kōng qì pǎo le
变成空气跑了。



xiǎo shuǐ dī biàn chéng kōng qì shí

3 小水滴变成空气时，
huì xī zōu hěn duō rè liàng
会吸走很多热量。