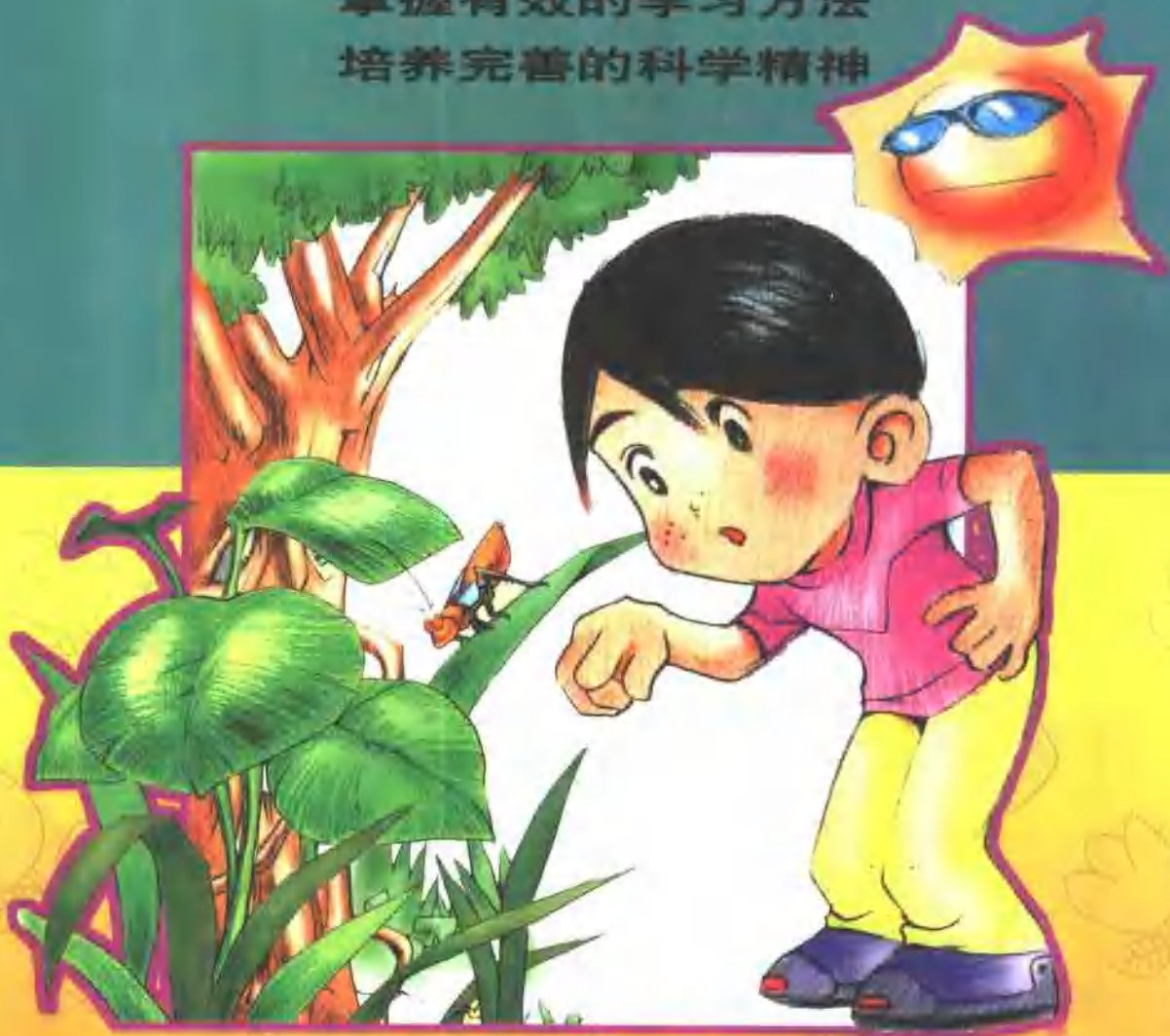


我是未来的科学家

我是未来的植物学家

奠定未来学习的基础
掌握有效的学习方法
培养完善的科学精神



我是未来的科学家
我是未来的植物学家

北京丰彩悦远文化发展有限公司策划

李威 页宇 编写
丰彩悦远 绘画

责任编辑：朱丽蓉 美术编辑：于昆

少年儿童出版社出版发行	开本：1/16
上海延安西路1538号	印张：2
邮政编码200052	2002年8月第1版
全国新华书店经销	2002年8月第1次印刷
北京汇元统一印刷有限公司印刷	印数1~8,000

<http://www.jcph.com>

E-mail: jcph@jcph.com

ISBN7-5324-5253-0/N·614 (J) 定价：8.80 元

写给父母的话

孩子们天生对周围的世界充满好奇，如果我们能保持并合理地引导他们的这种好奇心，“科学家”就自然而然地产生了。

本套丛书的宗旨就是依据儿童的好奇心理，将各种高深的学科知识深入浅出地传授给未来的“科学家”们。

奠定未来学业的基础

本套丛书共10册，主要内容分别涉及气象、天文、地质、植物、动物、医学、海洋、微生物、昆虫和鸟类等10个领域，物理、化学的知识适当地点缀其中，基本上涵盖了九年义务教育中所涉及的自然科学知识。

在孩子成长初期，在儿童对自然科学知识最感兴趣的启蒙阶段，适当适量地传授科学知识可以为其日后的学习打下坚实的基础。

掌握有效学习的方法

A. 在内容的编写上，我们针对儿童的理解力增加了15%左右的难度，因此孩子将通过本套丛书体会到“真正的学习”才会带来的挑战感和乐趣。

B. 在编辑思路，我们参考了著名儿童教育家蒙台梭利的思路——“儿童喜欢工作胜于玩耍，他们想学习，不过是以他们自己的方式来学”。

我们力求通过“他们的方式”来教学（采用的是一种集读写、绘图、动手为一体的教学方式），因此不用担心孩子会因为负担过重而失去兴趣。

培养完善的科学素养

在儿童成长初期，比学习具体科学知识更重要的是体会完善的科学精神——“未来的科学家”首先要拥有科学家的思维方式

在本套从书中，我们参考了美国2061计划的教学方式，特别注意了对科学精神的培养。



请您相信，孩子在探索自然界的过程中会很喜欢您的参与，请在百忙之中抽出时间与他们一同阅读，希望您能做到：

1. 陪您的孩子一同阅读本书
 2. 提前通读一下，以便对于书中知识点不详处加以解释
 3. 准备好书中要用的工具（彩笔、剪刀、胶水）
 4. 当孩子完成时加以鼓励，最好能把作品悬挂在自家的墙上。
- 您的这些做法对他们很重要。

最后，衷心地祝福您的孩子成为栋梁之才！

北京丰彩锐远文化传播有限公司
“爱童”系列儿童图书编辑群

敬上

2002.8

中国儿童少年基金会与丰彩锐远文化发展有限公司联合举办

读好书，做好事，育好人

—— 千万小读者共建“春蕾计划” ——

当您的孩子看完这本书时，请您告诉他（她）：

在离我们很远的地方，有一些小朋友不能上幼儿园，看不到这么有趣的书，我们可以把这本书送给他们。会有好多叔叔阿姨帮助你寄给他们。

您可以帮助孩子填写完成封二的《写给边远山区儿童的一封信》，并将图书按下面地址邮寄到丰彩锐远公司，我们将定期向中国儿童少年基金会指定地点相送。

我们将向捐书的小读者发放由中国儿童少年基金会和丰彩锐远公司共同设计制作的“爱心小读者”荣誉徽章。

希望 您和您的孩子将本次活动向亲朋好友宣传，以期望有更多的人关注并参与此项社会公益事业。

希望 此次的公益行为可以给您孩子的成长带来良好而深远的影响。

希望 您和您的孩子幸福、健康。

- 一次捐赠5本以上的“爱童”图书，将可以以80%的价格邮购新的“爱童”图书。
- 集齐10本爱童书角花（角花请在书内找），将角花和问卷一并寄至我公司，你将获得价值78元的《中国经典系列——三字经》光盘一套（共1000首，送完为止）。

“春蕾计划”是1989年中国儿童少年基金会发起并组织实施的一项救助贫困地区失学女童重返校园的社会公益事业。

今天的女童是未来的母亲，母亲的素质将影响未来全民族的素质。

实施“春蕾计划”，扶持女童入学，是提高民族素质、造福子孙后代的一项基础工程，截至1999年初，“春蕾计划”已经遍布中国各地，共募集3亿元，救助了百万余名失学女童重返校园。



我是未来的科学家			
孩子姓名	性别	生日 年 月 日	
电话	地址	邮编	
孩子的最大梦想		您期望孩子的职业	
父母电话	E-mail:	您对本书意见	

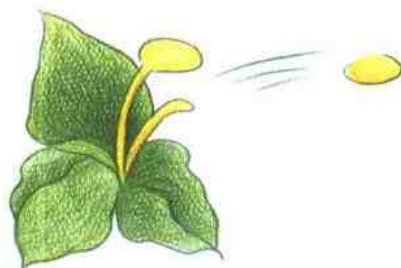
单位：北京丰彩锐远文化发展有限公司

地址：北京市安外大街外馆斜街甲1号泰利明苑写字楼A座313室（100011）

电话：010-85285420 82585416/17/21-204 传真：010-85285419

请认准“爱童图书品牌”标识

我是未来的植物学家



我是未来的 植物学家

Wēi wēi zài huā yuán zhōng sǎn bù de shí hòu kàn dào xiǎo gǒu
威威在花园中散步的时候,看到小狗

zhèng mǎn tóu dà hàn de zài cǎo cóng zhōng páo lái páo qu
正满头大汗地在草丛中刨来刨去。

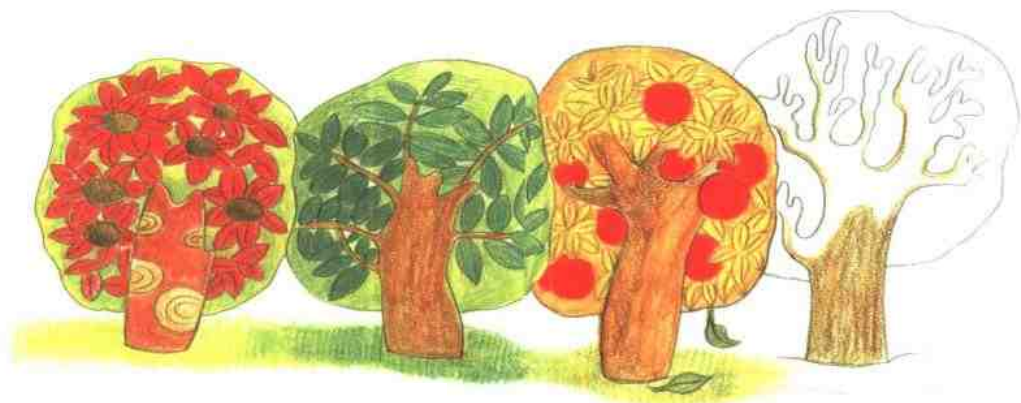
wǒ bú shì zài huǐ huài huā cǎo! wǒ hěn xǐ huān
我不是在毁坏花草! 我很喜欢
huā cǎo wǒ shì zài cǎi jí yě shēng de zhí wù zhǔn bèi
花草, 我是在采集野生的植物, 准备
dài huí qu yán jiū Wēi wēi tīng shuō nǐ duì kē xué hěn
带回去研究。威威, 听说你对科学很
gǎn xìng qù zán men yì qǐ lái yán jiū zhí wù hǎo ma
感兴趣, 咱们一起来研究植物好吗?

wēi xiǎo gǒu nǐ zài
喂! 小狗, 你在
gàn shén me yào ài hù huā
干什么? 要爱护花
cǎo a
草啊!





zhí wù shì yǒu shēngmìng de 植物是有生命的



xiǎo chūn xū mǎn tú zhōng de zhí wù
找出下面图中的植物

bìng huà shàng
并画上“✓”。

zhí wù hé wǒ men yí yàng shì yǒu shēngmìng
植物和我们一样，是有生命

de, tā men yě yí nián yí nián de màn màn zhǎng dà.
的，它们也一年一年地慢慢长大。

bǐ rú shù chūn tiān fā yá zhǎng yè kāi
比如树，春天发芽、长叶、开

huā; xià tiān kāi huā jié guǒ qiū tiān guǒ shí chéng
花；夏天开花、结果；秋天果实成

shú yè huáng yè luò dào le dōng tiān shù yòu chéng
熟、叶黄叶落；到了冬天树又成

le guāng tū tū de le
了光秃秃的了。

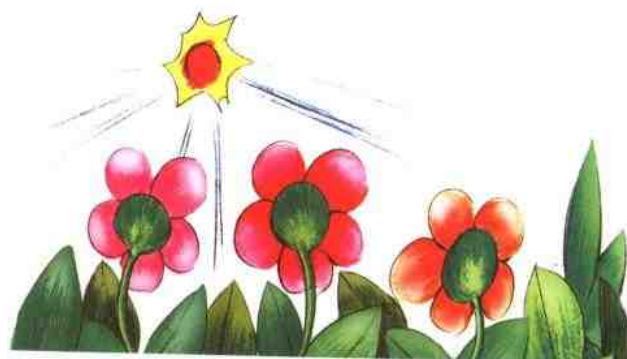


zhí wù hé dòng wù de qū bié 植物和动物的区别

dòng wù bǎ zhí wù dòng zuò shí wù huò
动物把植物当作食物或

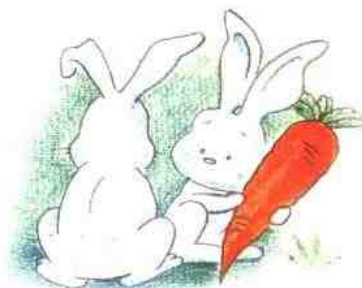
zhě chí qí tā de dòng wù lái huò dé yíng
者吃其他的动物来获得营

yǎng dòng wù kě yǐ zì yóu de huó dòng
养,动物可以自由地活动。



zhí wù kě yǐ tōng guò xī shōu tài yáng guāng lái wéi
植物可以通过吸收太阳光来为

zì jǐ zhì zào yíng yǎng zhí wù yì bān bù néng zì yóu de
自己制造营养,植物一般不能自由地
yí dòng
移动。



mí gōng 迷宫

xiǎo tù zǐ è le , kě shì hú luó bo
小兔子饿了,可是胡萝卜

bù huì zǒu lù , bù néng zì jǐ lái zhǎo tā 。
不会走路,不能自己来找他。

qǐng bāng zhù xiǎo tù zǐ zhǎo dào ná dào hú luó
请帮助小兔子找到拿到胡萝卜

bo de lù ba
的路吧





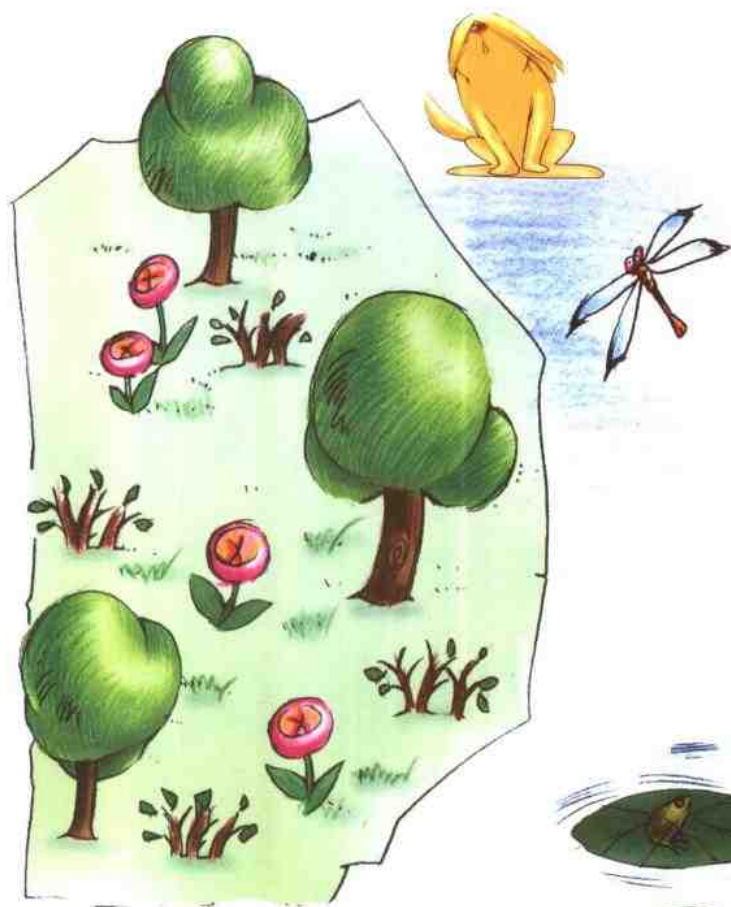
zài dì qiú shàng tǔ lǐ shā mò lǐ gāo shān shàng shuǐ
在地球上,土里、沙漠里、高山上、水

lǐ dào chù dōu yǒu zhí wù tā men yǒu gè shì gè yàng de xíng
里,到处都有植物,它们有各式各样的形

zhuàng hé gè zhǒng gè yàng de yán sè
状和各种各样的颜色。

qiān zī bǎi tài de zhí wù

千姿百态的植物



wáng lián huā de yè zi yòu dà
王莲花的叶子又大
yòu jié shí yè zi shàng miàn kě yǐ
又结实,叶子上面可以
zuò yí gè rén nà
坐一个人哪。



考考你

nǐ cóng tú zhōng zhǎo dào le ()
你从图中找到了(

duǒ huā ()
朵花,(

kē shù ()
棵树,(

cóng zhuān mù ()
丛灌木。

我是未来的
植物学家

yǒu xiē zhí wù shēng huó zài shuǐ lǐ
有些植物生活在水里

yǒu hěn duō zhí wù shēng zhǎng zài
有很多植物生长在
shuǐ lǐ bǐ rú wǒ men cháng chī de hǎi
水里，比如我们常吃的海
dài hé zǐ cài
带和紫菜。

jué dà duō shù de zǎo lèi dōu shēng
绝大多数的藻类都生
huó zài shuǐ lǐ miàn
活在水里面。





yǒu xiē zhí wù shēng huó zài shā mò lì 有些植物生活在沙漠里

yǒu de zhí wù shēng zhǎng zài gān hàn de shā mò zhōng, rú cháng jiàn
有的植物生长在干旱的沙漠中，如常见

de xiān rén zhǎng xiān rén qiú
的仙人掌、仙人球。



hěn duō shā mò
很多沙漠
zhōng de lǚ xíng zhě jiù
中的旅行者就
shì kào xiān rén zhǎng de
是靠仙人掌的
zhī yè lái jiě kě de。
汁液来解渴的。

xiān rén zhǎng méi dà duō zhī
仙人掌肥大多汁

de jīng zhǎng de xiàng rén de shǒu
的茎长得像人的手

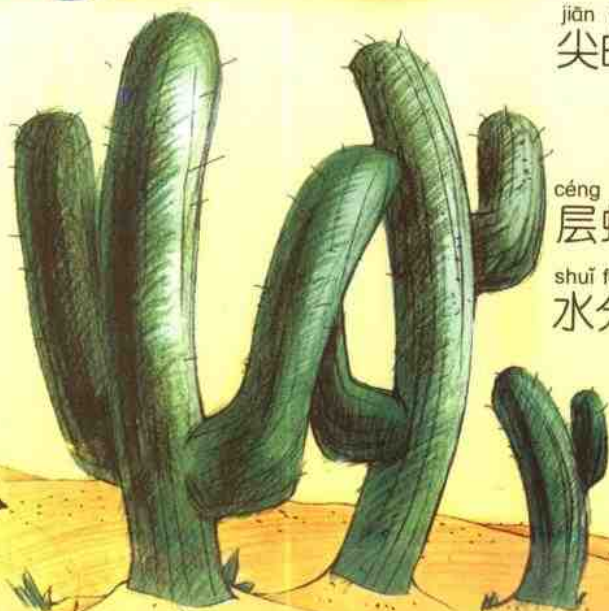
zhǎng tā de yè xiàng shì yòu yìng yòu
掌，它的叶像是又硬又

jiān de zhēn
尖的针。

xiān rén zhǎng wài miàn yǒu yī
仙人掌外面有一

céng là zhì de mó kě yǐ fáng zhǐ
层蜡质的膜，可以防止

shuǐ fēn de diū shī
水分的丢失。



9

zuì kuài yǔ zuì màn 最快与最慢

zhú zi shì shì jiè shàng zhǎng de zuì kuài de zhí
竹子是世界上长得最快的植

wù yǒu xiē zhú zi yì tiān jiù néng zhǎng gāo yì mǐ
物,有些竹子一天就能长高一米。

àn zhè yàng de sù
按这样的速

dù yào bù liáo yí gè xīng
度,要不了一个星

qī tō men jiù néng gòu
期,它们就能够

zhǎng dào yí zuò liǎng céng lóu
长到一座两层楼

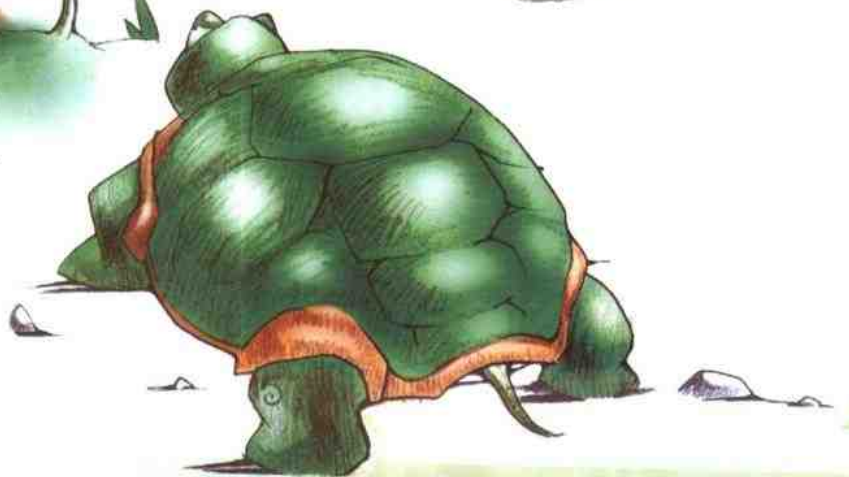
nà me gāo le
那么高了。





shēngzhǎng zài mò xī gē de sū tiě shù shì shì jiè shàng
生 长 在 墨 西 哥 的 苏 铁 树 是 世 界 上
shēngzhǎng sù dù zuì màn de zhí wù
生 长 速 度 最 慢 的 植 物。

yì kē yǐ jīng zhǎng le nián de sū tiě shù yě zhǐ
一 棵 已 经 长 了 120 年 的 苏 铁 树 , 也 只
yǒu lí mǐ zuǒ yòu gāo
有 10 厘 米 左 右 高。



hóng zuǐ chún

红嘴唇

zhè zhǒng zhí wù de yè zi duō xiàng yì zhāng tú le kǒu
这种植物的叶子多像一张涂了口

hóng de zuǐ ba ya zhè yàng piào liang de yè zi huì bǎ mì
红的嘴巴呀！这样漂亮的叶子会把蜜

fēng děng xiǎo kūn chóng xī yǐn guo lái zhè yàng jiù kě yǐ wèi tā
蜂等小昆虫吸引过来，这样就可以为它

nà bù qǐ yǎn de xiǎo huā chuán shòu huā fěn le
那不起眼的小花传授花粉了。



bǔ yíng cǎo

捕蝇草

zhè shì yì zhǒng huì bǔ zhuō kūn chóng de zhí
这是一种会捕捉昆虫的植

wù dāng yǒu kūn chóng luò dào tā de yè miàn shàng
物。当有昆虫落到它的叶面上

shí tā de yè zi huì měng de hé qǐ lái jiāng kūn
时，它的叶子会猛地合起来，将昆

chóng jǐn jǐn de kòu zhù rán hòu tā men jiù fēn mì
虫紧紧地扣住，然后，它们就分泌

chū xiāo huà yè bǎ kūn chóng chī diào le
出消化液，把昆虫“吃”掉了。





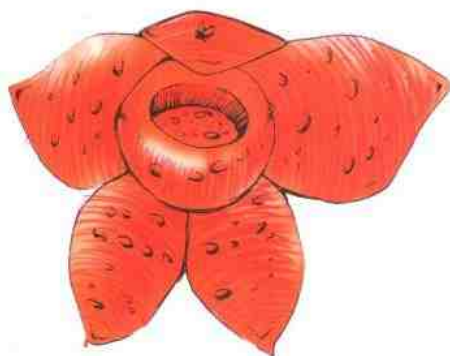
zuì dà de huā

最大的花

shì jiè shàng zuì dà de huā jiào zuò dà huā cǎo
世界上最大的花叫做大花草，

tā zhí jīng yǒu mǐ cháng hé yí gè xiǎo péng yǒu shēn
它直径有1米长，和一个小朋友伸

kāi de shuāng bì chà bu duō cháng na
开的双臂差不多长哪！



shí tóu huā

石头花

shí tóu huā shì rén men duì lǎn shí zhí wù de sù chēng
石头花是人们对卵石植物的俗称，

tā men de yè zi hé zhōu wéi de shí tóu hěn xiàng zhè yàng nà
它们的叶子和周围的石头很像，这样那

xiē chī zhí wù de dòng wù jiù fā xiàn bu liǎo tā men le
些吃植物的动物就发现不了它们了。



zuì chòu de huā

最臭的花

zhè zhǒng huā jiào zuò sǐ hǎi mǎ
这种花叫做死海马

yú tā huì sǎn fā chū fǔ lǎn de dòng
鱼，它会散发出腐烂的动

wù sǐ shī de qì wèi
物死尸的气味。



我是未来的
植物学家



趣味习题



请小朋友剪下植物的各个部分。

粘到第 14 页相应的位置，组成一株植物。

