



酷波儿

COOL BOY 四季小百科

阳光下的故事

S I J I X I A O B A I K E

未来出版社



图书在版编目(CIP)数据

阳光下的故事/酷波儿工作室编绘. —西安: 未来出版社, 2005.1

(酷波儿四季小百科)

ISBN 7-5417-3003-3

I. 阳... II. 酷... III. 自然科学—儿童读物
IV. N49

中国版本图书馆CIP数据核子(2004)第132457号



酷波儿四季小百科 阳光下的故事

未来出版社出版发行

(西安市丰庆路91号)

开本880×1230毫米 1/24

2005年1月第1版

ISBN 7-5417-3003-3/G·2026

新华书店经销

陕西省汉中印刷厂

5印张 100千字

2005年1月第1次印刷

定价: 15.00元

目录



春天来了	2	立 春	40	《春天交响曲》	72
种 子	4	雨 水	42	《牧童短笛》与	
迎春花	8	惊 蛰	44	《阳春白雪》	76
杜鹃花	10	春 分	46	《春》	78
桃 花	12	清 明	48	《盛开的桃花》	
玉兰花	14	谷 雨	50	与《睡莲》	80
无花果	16	春 节	52	近代国画	82
蝴 蝶	18	元宵节	54	花鸟团扇	84
蜜 蜂	20	国际劳动妇女节	56	中 国	86
天 鹅	22	植树节	58	韩国与日本	90
大熊猫	24	国际劳动节	60	东南亚	94
野 猪	26	放风筝	62	西 亚	100
鸵 鸟	28	踏 青	64	中 亚	104
红 鹤	30	春 困	66	各种各样的能量	108
四 季	32	春 捂	68	能量从哪里来?	110
天 空	34	《春之声圆舞曲》与		热能的传递	112
太 阳	36	《四季》	70	热胀冷缩	114
星 座	38	《田园交响曲》与		节约能源	116

酷波儿四季小百科

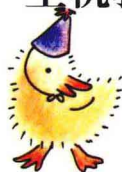
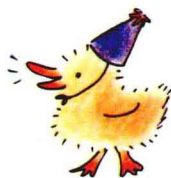


阳光下的故事

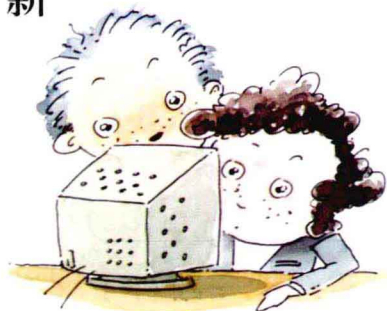
春姑娘迈着轻盈的脚步，把北风姑娘和白胡子冬爷爷送走了。于是，冰雪融化了，冬眠的动物醒了，柳树甩着辫子微笑，小草伸展着嫩绿的腰身，鸟儿轻快地拍着翅膀跳舞，五彩斑斓的蝴蝶上下飞舞，阳光洒满了大地。竹林里，春笋破土而出；田野里，种子发芽了，

绿油油的麦苗长高了，金灿灿的油菜花儿也开了；桃花、梨花、杏花开满了果园；蝴蝶花、玫瑰花、牡丹花……在公园里争奇斗艳。你瞧，到处是一派欣欣向荣的景象。在这个万物复苏、生机勃勃的季节里，世界的每一

春
天
来
了



个角落都在发生着新的变化。春天
给人们新的开始，新的收获，新
的生命，还有新的希望！



“哈欠狗，别张大嘴巴了，快看呀，树上的枝条变绿了，有些地方还冒出了嫩芽，我敢肯定，再过几天，这些嫩芽就会变成树叶！”酷波儿兴奋地喊道。“真的吗？让我瞧瞧，呵……太好了，我们就可以晒上暖洋洋的太阳了！”“你就知道晒太阳，知道吗，过不了多久，杨树上会掉下许多‘毛毛虫’，空中还会飘浮着杨絮和柳絮，它们带着种子飞来飞去，那才叫好玩呢！”“嘿嘿……春一天，我——们——喜——欢——你！”



种子



这些花草多美呀！
我决定了，以后要成为
一名植物学家。

什么问题？



你知道春天到
来后，植物的种子是
怎样发芽的吗？

是吗？想法很好，不过
在你成为植物学家之前，必
须弄清楚一个问题。

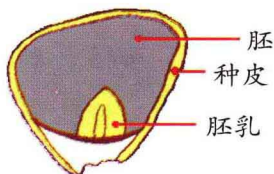


如果你曾经把一粒种子埋进泥土里，就会发现，也许是在几星期后，也许是在几个月之后，泥土里冒出了可爱的嫩芽。

慢慢地，嫩芽竟长成了一株生机勃勃的植

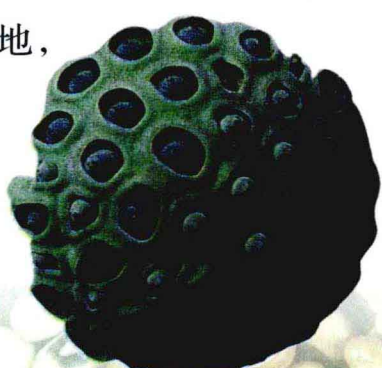
物。种子是怎样变魔术的呢？在揭开魔术

的秘密之前，先让我们说
说种子的构造吧。一粒小
小的种子由种皮、胚和胚
乳三部分组成。



蒲公英靠风儿传播种子

当种子被播撒在潮湿阴暗的泥土中时，起初它们总是很安静，似乎很听话，其实它们是在等待。瞧，只要条件合适，它们马上就会发胀、裂开，并且长出根来。当根越长越粗时，还会分出许多小根。与此同时，胚长成了一个尖尖的小芽。这时，胚乳就像一位无私的“奶妈”，随时为小芽提供充足的“奶水”。渐渐地，小芽就长成了一片嫩绿的幼苗。



当可爱的嫩叶顽强地顶破地面后，它们就具备了独立生存的能力。



种子

种子种子像娃娃，
看见太阳叫妈妈。
伸出两瓣绿叶儿，
想要妈妈抱抱它。



这些都是
种子吗？

对呀。

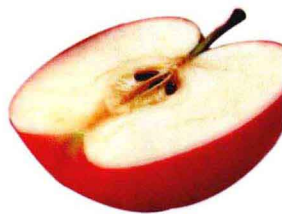
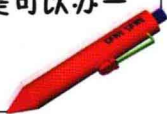


要是把世界上所有的植物种子都收集到一起，排列起来可真是千差万别，奇形怪状：有的种子是圆圆的；有的种子是扁扁的；有的长而方，像一个盒子；有的像一个肾脏；有的却是三角形和多角形；有的上面还长着钩刺、小瘤，甚至“翅膀”。它们的颜色就更是五彩缤纷了，有的种子披着独特而美丽的花纹外衣，由多种颜色组成。不过半数以上的种子都是黑色或棕色的。



小档案

最大的种子是椰子，一般重达几千克；最小的种子是斑叶兰种子，轻如尘埃，用肉眼很难看到它们……你说，它们聚在一起，是不是可以办一次多彩多姿的展览会呢？



动手做

种子发芽了

材料：花盆、铲子、泥土、肥料、喷水壶、种子



- 步骤：1. 适合春天种植的花很多，例如牵牛花、凤仙花等，小朋友可以多准备几种花的种子；
2. 将泥土装到花盆里，别忘了在花盆的底部加入肥料；
3. 把种子放进去，然后用土埋好；
4. 用喷水壶为它浇水，第一次要充分浇水；
5. 现在，这盆花就种好了。对了，最好在盆里插一张纸片，写上种植的日期。

钻出泥土的芽长什么样子？
每一种花草的种子发芽时间都相同吗？那么，就请把你们每一次的发现记录下来吧。



7

1. 世界上
最大的种子有多重？

2. 世界上最小的种子有多轻？

3. 香蕉有种子吗？

4. 植物的种子由哪些
部分构成？

小测试



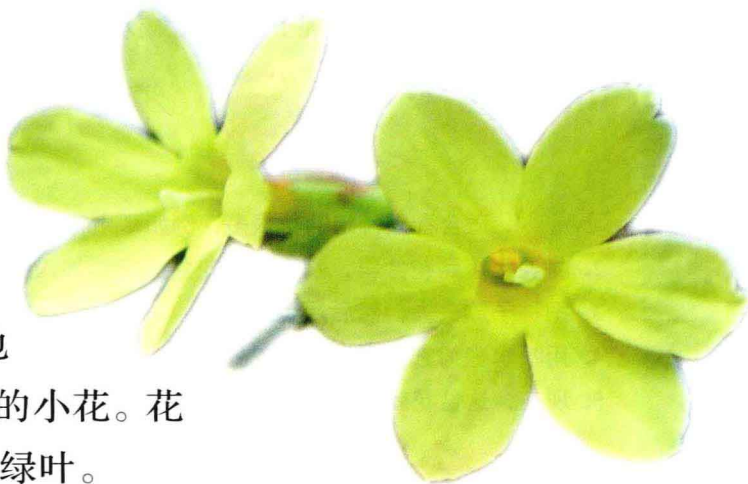
- 答案：
1. 椰子的种子是目前已知的最大的植物种子。
2. 斑兰草的种子最轻，8000 棵斑兰草的种子才相当于一粒芝麻。
3. 香蕉中央那些褐色的小点就是退化的种子。
4. 一粒种子由种皮、胚、乳三部分组成。

迎春花



看，迎春花开了！春天来喽！

早春的时候，在路旁、岸边、坡地、花园里，很多地方都能看到迎春花：一丛丛纤细的枝条弯弯地垂向地面，缀满了金黄色的小花。花儿谢了，就会长出细小的绿叶。



我国的云南是迎春花的故乡。19 世纪的时候，迎春花传入了欧洲，很快便受到了各国人民的喜爱。在德国，迎春花被叫做钥匙花，它被当做是打开“春天城堡”的钥匙。



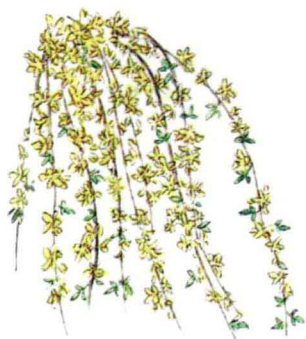
瞧！迎春花有六个花瓣，花朵是直接长在枝条上的。



小档案

如果不小心弄破了手指或者碰破了膝盖，可以

- ▼ 摘一些新鲜的迎春花叶，捣烂
- ▼ 后敷在伤口上，伤口很快就
- ▼ 会止血、愈合哦！



儿歌

迎春花

寒风里，冰雪下，
丛丛绿枝开金花，
串串金花吹喇叭，
滴滴滴，嗒嗒嗒，
春姑娘，回来啦！

花园里的迎春花多美啊！如果可以让它在小屋里开放那该多好啊！



手工迎春花

材料：黄色和绿色皱纹纸、用硬纸板裁成的细纸条、胶水、剪刀

步骤：1. 把黄色的条纹纸剪成六个同样大小的花瓣；

2. 把六个花瓣的底部粘起来，再把绿色皱纹纸剪成叶状，把花瓣底部包起来，把六个花瓣向外翻开，一朵迎春花就做好了；

3. 用上面的方法多做几朵迎春花，再把迎春花的底部粘到用细纸条做的枝条上；

4. 把做好的迎春花枝条插在花瓶里，迎春花就在你的小屋里“绽放”了。

迎春花的枝条、花朵，还有叶子都可以治病呢！



是吗？



小测试

1. 迎春

花是什么颜色的？

2. 在德国，迎春花被叫做什
么花？

1. 迎春花的花是黄色的。
2. 迎春花被叫做喇叭花。

答案：

可是我们不能把鲜花折下来插在花瓶里，想一想怎么办呢？



杜鹃花



瞧！漫山遍野都开满了红花，这种花叫……

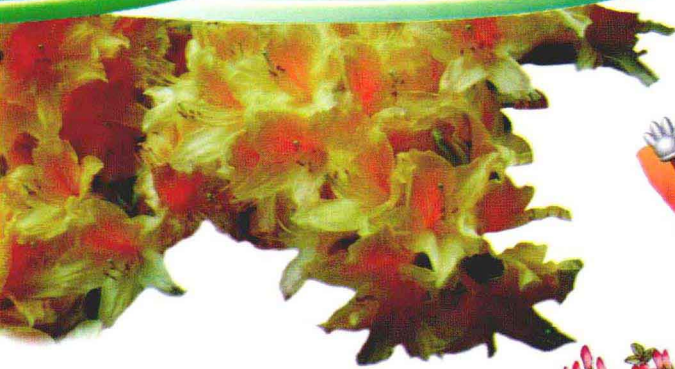
杜鹃花，也叫映山红，是世界著名的花卉，分布在……



杜鹃花虽然也被叫做映山红，但它的颜色不仅只有红色，还有白、粉红、橙红和橘红色。不仅是颜色，杜鹃花的花瓣也有单瓣的和重瓣的之分。杜鹃花可以生长到两米高，花冠像漏斗一样，从里面伸出长长的像昆虫触角一样的花蕊。

开花时节，杜鹃花们一朵朵热闹地挤在树枝顶上，争先恐后地为春天抹上最绚丽的色彩。





小测试

1. 杜鹃花又叫什么花？
 2. 杜鹃花多生长在我国哪些地区？
- 答案：
1. 杜鹃花又叫映山红。
2. 大部分杜鹃生长在云南北部、西藏东南和四川西北的高山区。

小档案

蓝果杜鹃、牛皮杜鹃、棕背杜鹃、似血杜鹃、和蕊杜鹃、大树杜鹃、大王杜鹃、硫花杜鹃，这些杜鹃花都是濒危品种，如果我们不保护，它们就有可能从地球上消失哦！



大家还可以在贺卡上写上祝福的话，送给爸爸妈妈或是好朋友。

动手做

干花贺卡

材料：各种树叶、干花、剪刀、白纸、双面胶

步骤：1. 先将白纸对折成长方形或正方形；

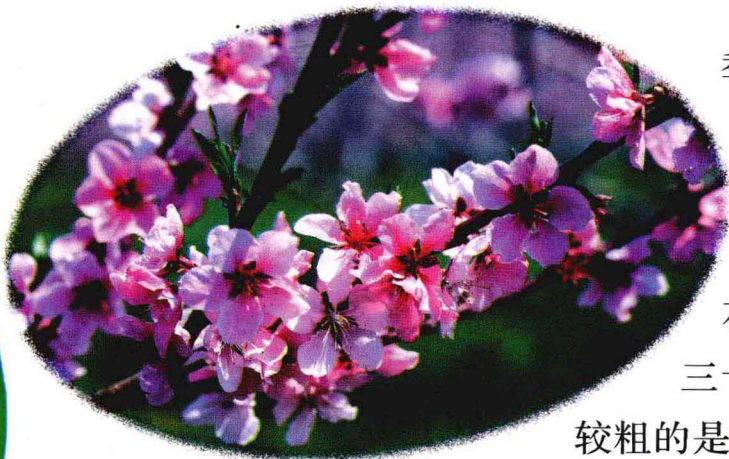
2. 发挥自己的想像，将树叶剪成各种形状，可以是正方形，也可以是小长方形或圆形；

3. 把剪好的树叶粘到白纸上，空着的位置贴上彩色的干花。

将花贴好后，贺卡就基本制作完了。



桃花



三月是桃花盛开的季节，满树粉红的桃花像一张张笑脸，在春天里向我们绽放。

桃花有五片花瓣，花的中心是花蕊，有二十三十根雄花蕊，中间一根较粗的是雌花蕊。雌花蕊的形状

像一个花瓶，上面是柱头，中间是花柱，下面膨大的部分是子房。当昆虫将雄蕊上的花粉带到雌花蕊的柱头上后，子房里面的胚珠就会形成种子，慢慢地，它们就长成了一个穿着“绒毛外衣”的鲜桃了！



一朵，二朵，三朵，四朵……

你在数什么？



我在数今年夏天我能吃到多少桃子。



太让我失望了。老实说，你难道没算我的那份吗？



小测试

动手做

花瓣画

用收集到的桃花瓣，在白卡纸上贴出一幅关于春天的图画，你能做到吗？

1. 桃花有几片花瓣？
2. 桃花除了供人欣赏外，还有什么用处？

容的作用。

便的功效，还有美

2. 桃花具有活血、通

1. 桃花有5片花瓣。

答案：

哈欠狗，快听，这儿有一个关于桃花的故事呢！

我最爱听故事了。

13

小档案

传说唐明皇和杨贵妃都喜爱桃花，所以命人在宫中种植了上千棵桃树。每到桃花盛开的季节，他们就会到园中赏花，唐明皇还会折下桃花亲自为杨贵妃戴在头上，在桃花的映衬下，贵妃的容貌显得更加美丽了。



春天

春雨沙沙，飘飘洒洒，
飘过果园，染红桃花，
洒在林间，催绿柳芽，
落到田野，唤醒麦苗，
跳进池塘，逗乐青蛙。

玉兰花



考考你，
酷波儿。



什么树先
开花后发芽？

好啊。别以为会
难倒我哦，说吧！



已经是四月了，当玉兰树上的叶娃娃们还没有睡醒时，花姐姐就早早地穿着漂亮的舞裙在春风中翩翩起舞了。

玉兰花盛开时，每一片花瓣都散发着淡淡的香气。玉兰花凋谢后，浅绿色的枝条上就会长出椭圆形、又厚又亮的叶子。

