

经浙江省中小学教材审定委员会审查通过

ZHEJIANGSHENG YIWU JIAOYU JIAOKESHU

浙江省义务教育教科书

劳动与技术

四年级下册

浙江省教育厅教研室 编著



浙江教育出版社

经浙江省中小学教材审定委员会审查通过

浙江省义务教育教科书

劳动与技术

四年级下册

浙江省教育厅教研室 编著



浙江教育出版社

浙江省义务教育教科书

劳动与技术

四年级下册

责任编辑 蒋 婷 屠凌云

美术编辑 曾国兴

责任校对 雷 坚

责任印务 陆 江

◆ 编 著 浙江省教育厅教研室

◆ 出 版 浙江教育出版社

(杭州市天目山路40号 邮编:310013)

◆ 印 刷 杭州富春印务有限公司

◆ 发 行 浙江省新华书店集团有限公司

◆ 开 本 787×1092 1/16

◆ 印 张 3.5

◆ 字 数 35 000

◆ 版 次 2004 年 12 月第 1 版

◆ 印 次 2010 年 11 月第 7 次

◆ 标准书号 ISBN 978-7-5338-5647-2

◆ 定 价 4.30元

◆ 联系电话:0571-85170300-80928

◆ e-mail:zjjy@zjcb.com

◆ 网址:www.zjeph.com

CONTENTS

目录

1. 玉兰花	1
2. 花瓶	3
3. 小镜框	6
4. 水果拼盘	8
5. 菱形风筝的制作	12
6. 种丝瓜	15
7. 小风车	18
8. 塑料瓶“飞机灯”	21
9. 含羞草的盆栽	24
10. 钉纽扣	27
11. 花篮	30
12. 双鹤壁挂	33
13. 养兔	36
14. 让电风扇模型转起来(选学)	39
15. 电动洗杯刷	43
16. 组装“功勋号”鱼雷艇模型	46
17. 回力车	50





1

玉兰花



百花争艳是人人都爱欣赏的美景。本节课中,我们先学习制作一朵**玉兰**花,然后自行设计制作自己最喜爱的花,来装扮我们的教室。



百宝箱

工具与材料: 胶水、剪刀、各色纸绳、绿色绉纸、铁丝。

金点子



想一想,用纸绳制作一朵花需要哪几步? 你最喜欢的是什么花?





我们先来学做一朵美丽的玉兰花吧!

▲ 如图 1,将白色的纸绳边涂胶水,边盘成椭圆形,并将一头捏成尖状,做成花瓣造型。照此做 4 片大小相同的花瓣。

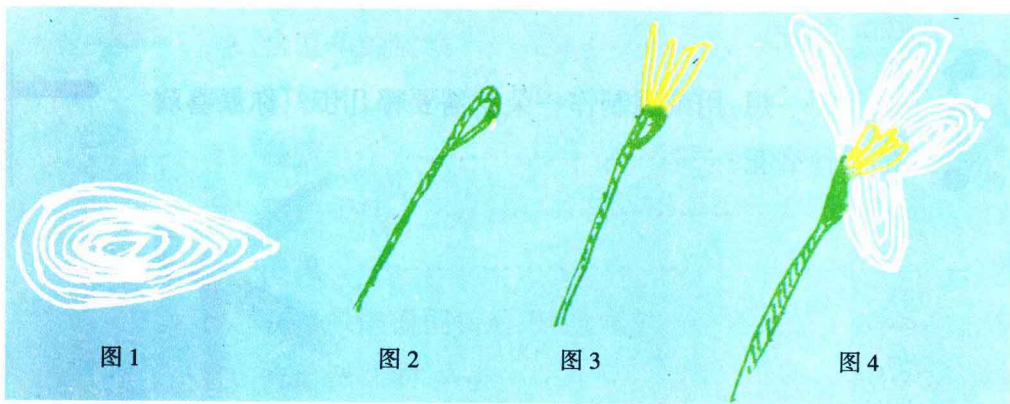
▲ 用绿色的纸绳采用上述方法做两片绿叶。

▲ 用绿色绉纸由下至上包住铁丝,做玉兰花的茎,将茎的上端弯成钩形,如图 2。

▲ 如图 3,取 3~4 段黄色纸绳,将纸绳对折,然后用铁丝弯头钩住纸绳,并用胶水固定在花枝顶端做成花蕊。

▲ 如图 4,将 4 片花瓣顺次粘贴在花蕊外,做成花朵,在花朵下方用绿色绉纸包成花托。

▲ 在茎上粘上两片绿叶,这样一朵玉兰花就制作完成了。



用学到的方法制作一朵你最喜欢的花。



2

花瓶



上节课我们学会了制作花,如果能用一个美丽的花瓶来插花,放在小房间里,那该多好啊!本节课中,我们就来动手做个花瓶。



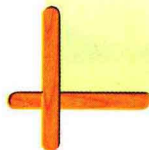
百宝箱

工具与材料: 剪刀、双面胶、各色纸绳、铅画纸。

宝点子



你见过哪些形状的花瓶? 制作一个花瓶该分几步呢?
最困难的是哪一步? 与同学们讨论一下吧!





我们先来学做一个圆柱形的花瓶吧!

▲ 如图 1,将长方形的铅画纸围成圆筒状,作为花瓶的瓶身。

▲ 如图 2,将瓶身由下至上盘纸绳,边盘边涂胶水。注意,纸绳排列要紧密,至瓶口处沿内壁应多绕几圈,使瓶口边沿宽一些。

▲ 如图 3,用纸绳盘成一个大小与瓶口等大的圆形,用胶水固定,作为瓶底。

▲ 如图 4,在花瓶上贴上自己制作的纸花,以装饰花瓶。

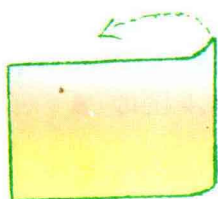


图 1

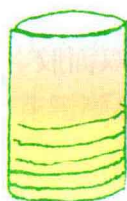


图 2

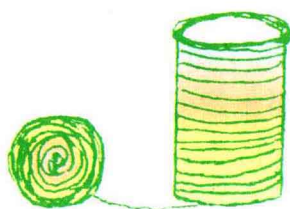


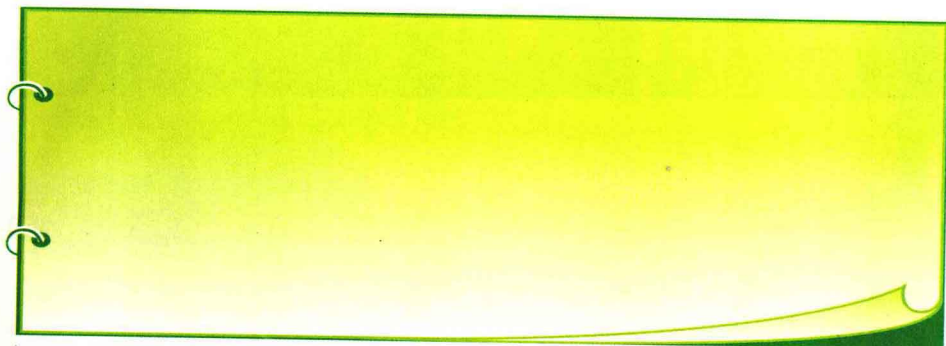
图 3



图 4



请按自己的设计思路,制作一个精美的花瓶。制作前将方案与同学交流,以便能及时修正方案。





小舞台

我们来开个花瓶博览会吧！比一比谁制作的花瓶既美观又实用，人气指数最旺哦！





3

小镜框



小朋友,当你看到镜框里亲人和朋友的相片时,一定感到非常温馨。镜框不仅可以存放照片,还可以用来装饰居室。你知道吗?用纸条穿编也能制作很漂亮的小镜框。本节课中,让我们来试着制作一个吧!



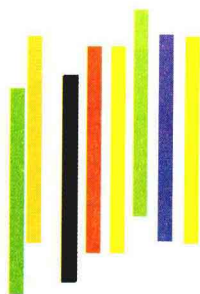
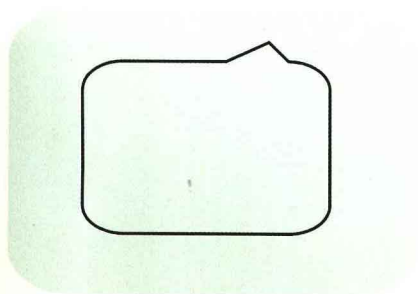
百宝箱

工具与材料: 铅笔、剪刀、美工刀、固体胶、彩色复印纸、彩色卡纸等。



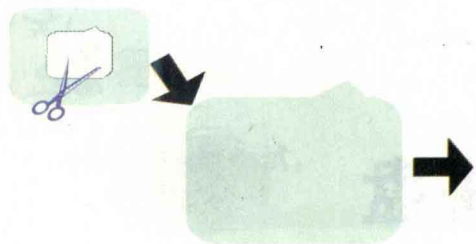
巧手站

看图了解制作步骤,请你试着做一个镜框。

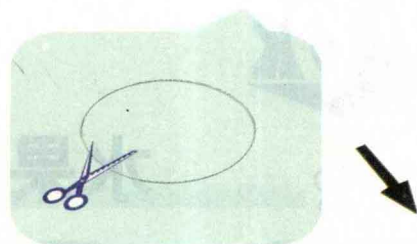


▲ 在彩色卡纸上用铅笔画出小镜框的外形。

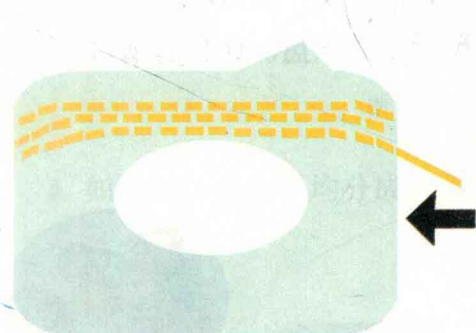
▲ 裁好各色纸条备用。



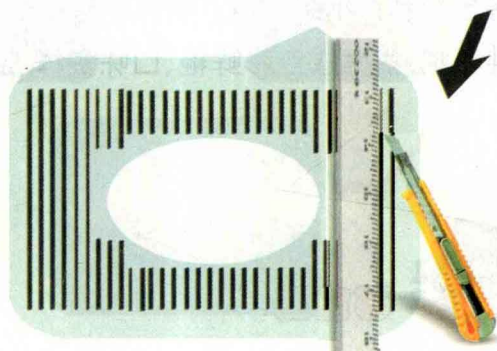
▲ 剪下外轮廓。



▲ 用铅笔画出放照片的位置,再用剪刀按轮廓线镂空。



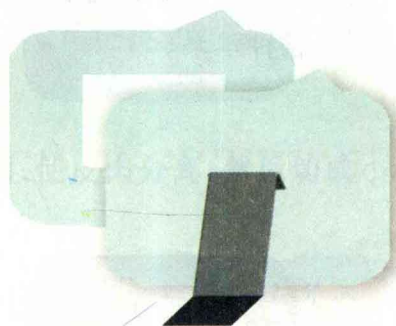
▲ 按规律穿编纸条,并在背面固定。



▲ 用铅笔画出穿编图案的位置,再用直尺和美工刀按直线划出痕迹。



▲ 编制完成后,放入相片。



▲ 背面用同样大小和形状的卡纸固定,并安装上用卡纸制作的支架。小镜框就制作完成了。





4

水果拼盘

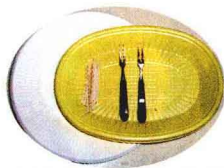


水果中含有一种多种人体所需的维生素及其他营养物质。本节课中,我们将学习制作水果拼盘。制作**水果拼盘**时,要根据设计的方案,将水果切成各种形状,拼摆成色彩鲜艳、口味多样、造型美观的果盘。让我们来试一试吧!



百宝箱

工具与材料: 盘子、水果刀、牙签、各种水果。



点子



1. 你将设计一份怎样的水果拼盘?
2. 在制作水果拼盘时,如何选择材料和合适的切削工具?

让我们来试一试。

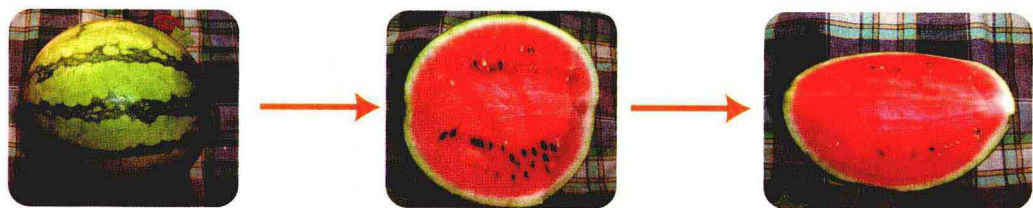


图 1

▲ 如图1,将西瓜平均分成八份。

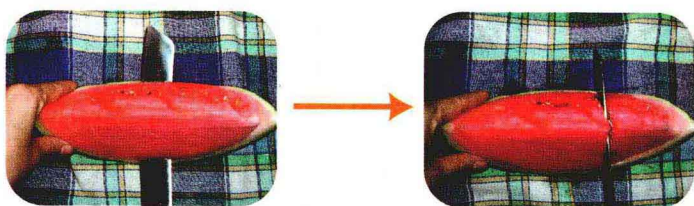


图 2

▲ 如图 2,将刀插入瓜皮与果肉间,使皮肉分离,然后切成小块。

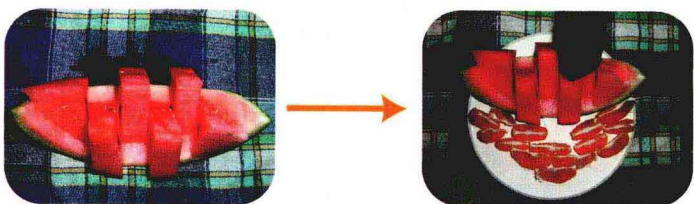


图 3

▲ 如图 3,将每小块西瓜错开摆放,放在盘子的一边;剥出一个橘子,将一片片橘子摆成月牙形,再插上一片橘树叶。瞧!西瓜橘子拼盘就制作完成了。



😊 小设计：请设计一个主题“水果拼盘”。

“水果拼盘”的设计

作品主题：_____ 作者（合作组）：_____

所需水果及材料：_____

工具：_____

设计方案（制作过程及草图）：

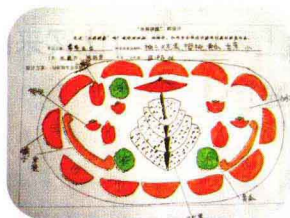
😊 小实践：学做一份水果拼盘，并和家人一起分享。



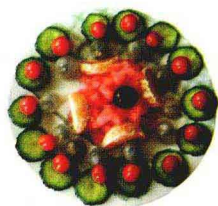
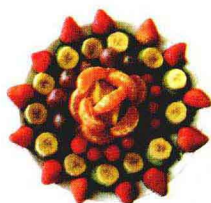
小舞台

看看别人设计和制作的水果拼盘,对你有启发吗?

😊 设计方案:



😊 拼盘图:





5 菱形风筝的制作

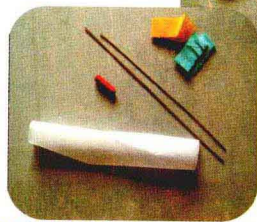


风筝,浙江俗称为“鹞”,它是我国古老的民间传统工艺,也是小朋友最喜欢的娱乐项目。如果我们把一只自己制作的风筝放上天空,那可比买来的风筝更有意义!本节课中,我们将学习制作一只最简单的“菱形风筝”。



百宝箱

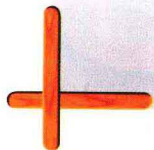
工具与材料: 美工刀、直尺、剪刀、胶水、颜料、竹丝、绵纸(或塑料薄膜)、细线。



金点子

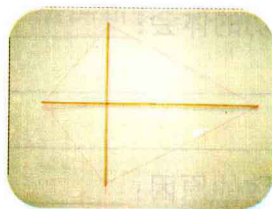
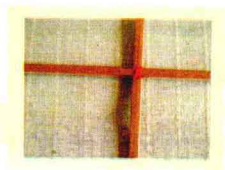
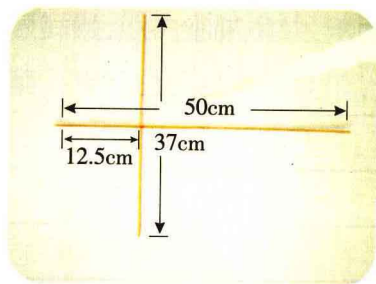


若要使你制作的菱形风筝的放飞效果好,制作时你应注意哪些问题?



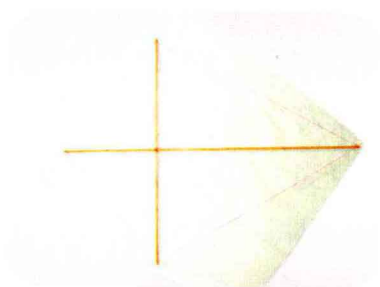
看图了解制作步骤,请你试着制作风筝。

(参考尺寸:横条为 37cm,
竖条为 50cm)

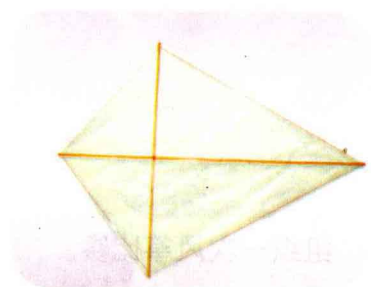


▲ 扎骨架,注意骨架粗细应适当,对称性要好。

▲ 绷线。



▲ 下料。



▲ 粘糊。



▲ 上色。



▲ 牵脚线,做彩穗。