

好玩又实用



日本宝库社 编著
崔亚珍 译

儿童手工小百科

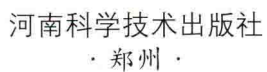


38款作品
(内附详细图解)

中原出版传媒集团
大地传媒

河南科学技术出版社

日本宝库社 编著
崔亚珍 译



· 郑州 ·

ASOBERU TSUKAERU SYOUGAKUSEI NO HIRAMEKI KOUSAKU (NV80345)

Copyright ©NIHON VOGUE-SHA 2013 All rights reserved.

Photographers : YUKARI SHIRAI, NORIAKI MORIYA

Original Japanese edition published in Japan by NIHON VOGUE CO., LTD.,

Simplified Chinese translation rights arranged with BEIJING BAOKU INTERNATIONAL CULTURAL DEVELOPMENT Co., Ltd.

版权所有，翻印必究

著作权合同登记号：图字 16—2013—114

图书在版编目 (CIP) 数据

儿童手工小百科 / 日本宝库社编著；崔亚珍译. — 郑州：河南科学技术出版社，2014.10
ISBN 978-7-5349-7265-2

I. ①儿… II. ①日… ②崔… III. ①手工艺品 - 制作 - 少儿读物 IV. ①J539-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 192548 号

纸样

★ 接第 95 页



出版发行：河南科学技术出版社

地址：郑州市经五路66号 邮编：450002

电话：(0371) 65737028 65788613

网址：www.hnstp.cn

策划编辑：刘 欣

责任编辑：张 翼

责任校对：柯 姣

封面设计：杨红科

责任印制：张艳芳

印 刷：北京盛通印刷股份有限公司

经 销：全国新华书店

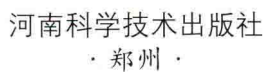
幅面尺寸：190 mm × 260 mm 印张：6 字数：140 千字

版 次：2014年10月第1版 2014年10月第1次印刷

定 价：29.00元

如发现印、装质量问题，影响阅读，请与出版社联系并调换。

日本宝库社 编著
崔亚珍 译



· 郑州 ·

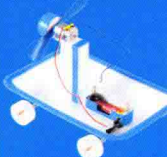
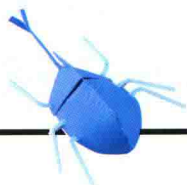
目录

★ 本书的使用方法…4

★ 制作过程中的注意事项…5

★ 制作工具与使用方法…6

★ 基本缝制方法…8

难易度 分类	简单 ☆☆☆	中等 ★★☆	困难 ★★★
游戏类 9 ~ 30 页 	拼图……………20 滚硬币……………22 手指人偶……………30 	浮沉子钓宝游戏 ……………14 放大镜照相机 ……………17 可更换场景的娃娃 房间……………26	气枪打靶游戏 ……………10 迷宫……………24 
动作类 31 ~ 48 页 	纸杯螺旋桨…………32 水车……………34 蹦蹦跳跳兔 ……………36 降落伞……………48	木偶……………40 	旋转木马……………38 独角仙……………42 螺旋桨式汽车和船 ……………44 



难易度 分类	简单 ☆☆☆	中等 ☆☆☆	困难 ☆☆☆
实用类 49 ~ 72 页	吸管杯垫.....50 课程表.....54  	收纳盒.....56 蛋糕盒.....58 橡皮印章 T 恤衫60 不织布包和小饰品62 不织布挂件.....66 碎布巧做装饰花70	万年历.....52 手绢巧做围裙68 
装饰类 73 ~ 93 页	报纸黏土.....80 纸糊地球仪.....86 盒盖巧做挂表89 烛台.....90 马赛克相框.....91 树叶贴纸和磁石贴92 	机器人风铃.....74 贝壳风铃.....76 袜子玩偶.....82 图腾柱.....88 	小小世界.....78 卫生筷巧做小椅子84 



本书的使用方法

每项手工作品均注明了难易程度、所需时间，请据此选择自己要制作的手工作品。

★ 章节

根据作品类型分为4章。

★ 材料介绍

标明该项手工制作中所需要的主要材料。

- 牛奶盒
- 空箱子、瓦楞纸、其他纸类
- 卷纸芯、纸杯
- 塑料瓶
- 食品盒、其他塑料类容器
- 各种布料、不织布
- 天然材料
- 其他材料

★ 照片

对照制作方法一起看，易于理解。
制作细节部位时，可参照照片。

★ 难易度

难易度分为3等。

- ★☆☆… 简单（低年级）
- ★★☆… 普通
- ★★★… 困难（高年级）

★ 时间

制作该手工作品所需时间。
胶水、涂料所需干燥时间不同，制作时要留有充足的时间。

- … 很快可以完成
- … 需要半天时间
- … 需要一天以上的时间

★ 制作方法

制作前请仔细阅读制作方法，弄清楚流程后再着手制作。

游戏类

拼图

难易度 ★☆☆
所需时间 ●●○

用牛奶盒制成的4个连在一起的盒子里藏有6幅图，快来打开或合上盒子找出这些图形吧！



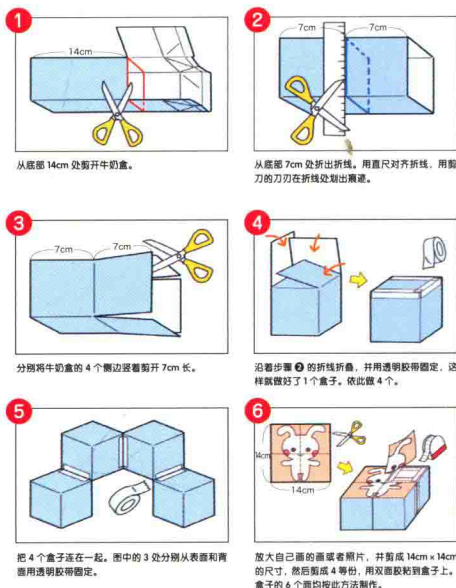
● 制作人 / 梅谷育代

● 需准备的物品

【材料】牛奶盒4个、自己画的画或照片的复印件
【工具】剪刀、直尺、透明胶带、双面胶

20

拼图的制作方法



游戏类

21

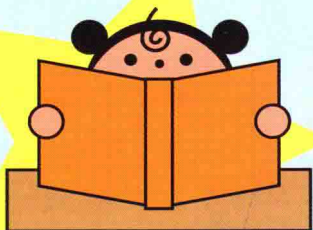
制作过程中的注意事项

开始制作前
请务必阅读!

制作过程中，以及在完工后的使用过程中，为了避免给自己或他人造成麻烦，请遵守以下注意事项。

1 进行手工制作前认真阅读本书

请于制作前认真阅读本书，了解制作流程。如此可以顺畅地完成手工制作。使用家里现有的材料和工具时，请一定要事先询问爸爸妈妈可不可以用。



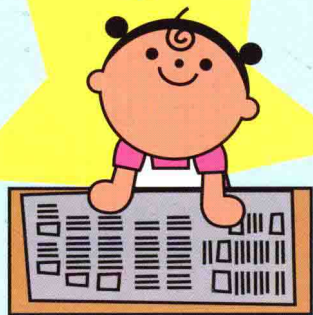
2 提前准备材料和工具

制作前把所有的材料和工具准备好。再生材料请爸爸妈妈提前准备好。如果没有和书中相同的材料，可以考虑使用其他材料代替。



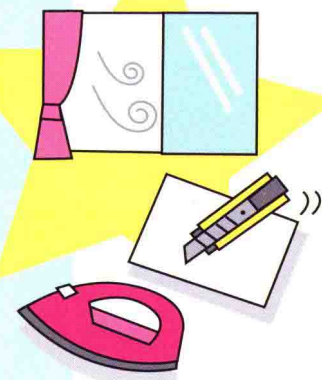
3 注意清洁

制作前洗干净手，再换上不怕弄脏的衣服。为了避免把地板和桌子弄坏或弄脏，可以事先铺上旧报纸、垫子或厚纸。



4 注意安全

使用裁纸刀、锯、手缝针、需要通风的胶水、熨斗及火的时候，请一定和家长一起。一个人操作困难时，一定要请家长帮忙，注意不要被割伤或烫伤。



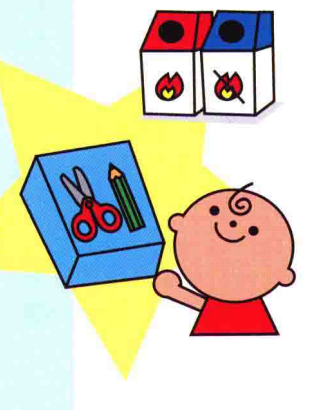
5 制作时要留有充足的时间

胶水及涂料干燥需要一定的时间。如果没有完全干燥就进入下一步骤的操作，可能会导致作品失败，所以在制作时一定要留有充足的时间。



6 完工后收拾好工具及材料

制作完成后，一定要把工具及材料收拾好。即使途中放弃制作，也要随时收拾好。工具及细小材料，不要放在小孩子能拿到的地方。

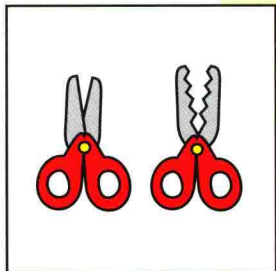


制作工具与使用方法

认真阅读说明书，选择并正确使用制作工具。

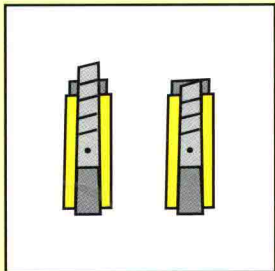
工具的使用方法 剪切

★ 如果觉得操作困难，要向家长求助哦！



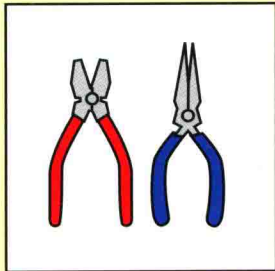
剪刀

用于裁剪纸类等较薄的材料。也有刀刃呈锯齿状的剪刀。



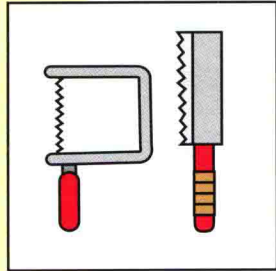
裁纸刀

剪刀剪不开的材料可使用裁纸刀裁剪。注意使用时要慢慢推出刀刃，不要一次推出过多。



钳子

用于剪切或弄弯竹签、铁丝等材料。



锯

用于木头等硬物的裁切，前后拉动使用。要和家长一起使用哦。

塑料瓶的切割方法



握紧塑料瓶，用裁纸刀割出口来。

2



从割口部位插入剪刀，剪一圈。

※ 在割口部位缠上透明胶带。

竹签和铁丝的剪切方法



用钳子的根部来剪。剪切物较细时，像使用剪刀一样剪切。

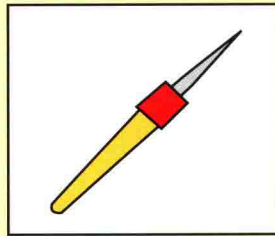
打孔

★ 注意不要扎到身上或桌子上！



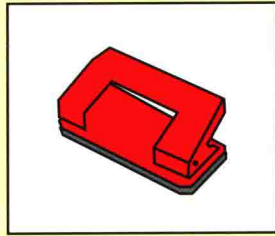
木柄锥

将尖头部位直接对准物体打孔。打得深浅决定洞的大小。



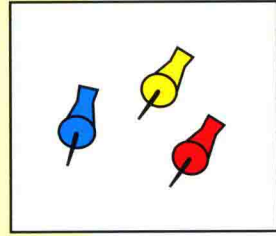
锥子

把需要打孔的物品放到垫子上，用两只手握着手柄来回转动打孔。



打孔器

用于纸类等较薄的物品打孔，打出来的孔较大。

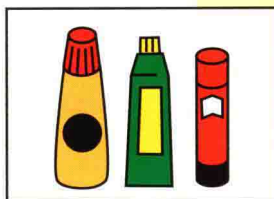


图钉

直接按到塑料瓶等的上面，也可以简单方便地打孔。

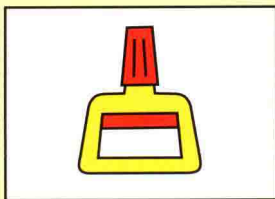
粘贴

★ 根据材料的不同，选择使用不同的粘贴工具。



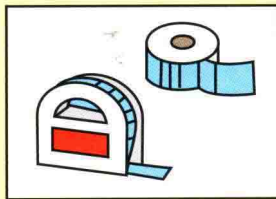
胶水

粘贴较薄纸张时使用。



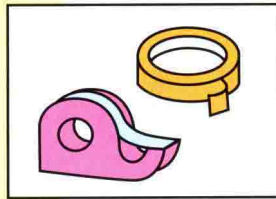
木工胶水

粘贴木材、厚纸、布料时使用。胶水干燥需要一些时间。



双面胶

大部分制作都会用到。使用时先粘上一面，再把另一面的纸揭掉。



透明胶带

方便粘贴纸类及塑料类物品。



塑料胶带

大多数材质的物品均可使用，具有较高的耐水性。颜色丰富多彩，也常用于装饰作品。

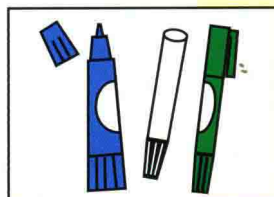


封口胶纸

颜色、图案丰富多彩，多为装饰用。具有容易揭掉的特点，暂时固定物品时也可使用。

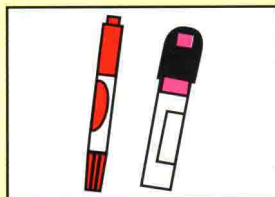
绘画、涂色

★ 注意不要将周围弄脏。



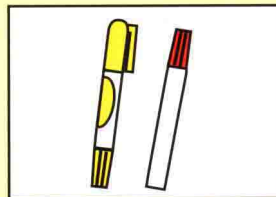
油性笔

可以画在纸或塑料制品上。使用时要注意，如果纸张太薄，颜色会印到背面。



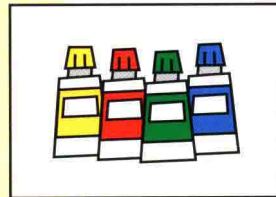
水性笔

可以画在纸制品上。由于具有遇水即溶的特点，也可用于保冷剂着色。



彩笔

可以画在纸或塑料制品上。彩笔本身是不透明的，使用时透不出底色。

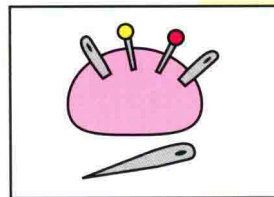


颜料

纸制品使用水彩颜料，纸以外的材质使用丙烯颜料。使用时注意不要弄到衣服上。

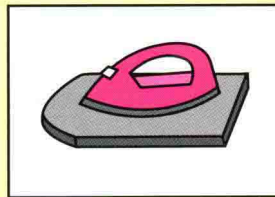
缝制、其他

★ 很危险，操作时一定要和家长一起哦！



手缝针

有各种型号的针，使用时根据线的粗细选择。使用后一定要扎到针插上。



电熨斗

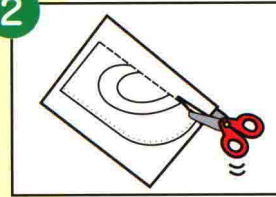
在熨台上使用。注意不要烫伤，使用后一定要拔掉电源。



纸样的使用方法

1

用复印机复印。



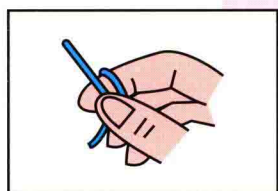
2

用剪刀沿线剪下来。

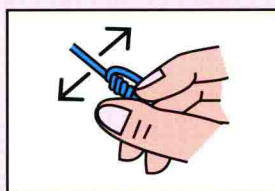
基本缝制方法

掌握基本缝制方法，来挑战缝制品吧！

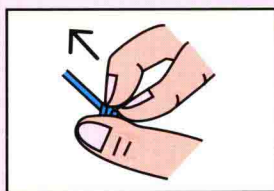
线头打结



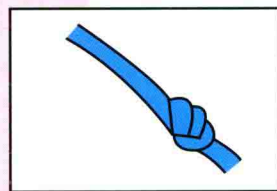
拿起线头，绕食指缠一圈。



用大拇指和食指捻一捻，把线朝一个方向捻。

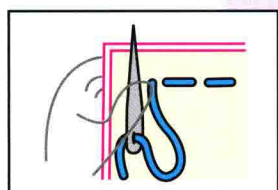


抽出食指，用大拇指和中指捏紧捻好的地方。

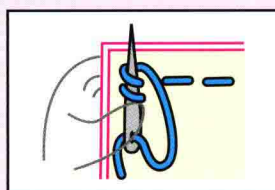


使劲儿拽线，打结。

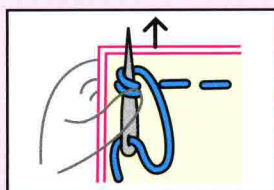
打结收针



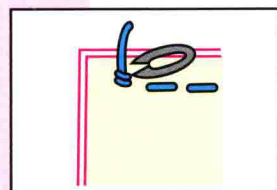
用大拇指和食指捏紧针，对准线的根部。



线绕针头缠两圈。

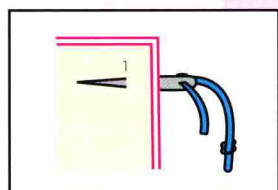


用大拇指按着线，抽针。

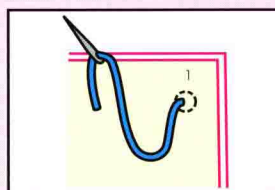


留少许线头，用剪刀把线剪断。

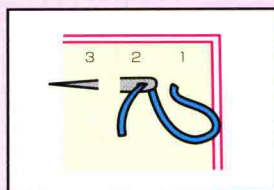
平针缝



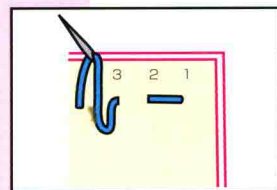
线的一头打结，从布的背面入针，正面出针。



把线拉出来。

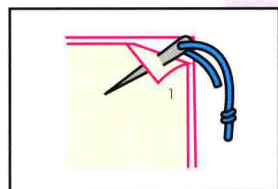


再从旁边入针，然后出针。

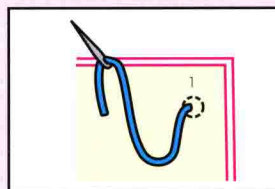


重复操作，最后在布的背面打结收针。

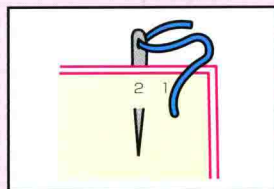
卷针缝



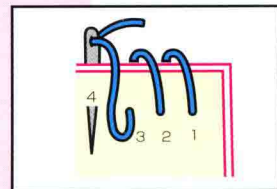
线的一头打结，从两块布中间入针，正面出针。



把线拉出来。



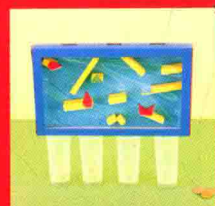
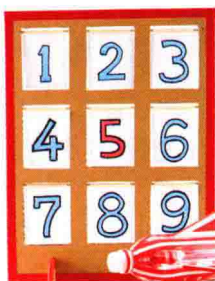
再次从布的背面入针，正面出针。



重复操作，最后在两块布的中间打结收针。

游戏类

- 气枪打靶游戏 10
- 浮沉子钓鱼游戏 14
- 放大镜照相机 17
- 拼图 20
- 滚硬币 22
- 迷宫 24
- 可更换场景的娃娃房间 26
- 手指人偶 30



气枪打靶游戏

难度 ★★★

所需时间 ●●○

● 制作人 / 柴田 泰



用塑料瓶和气球制作的气枪，拿着很酷哦！瞄准目标射击吧！

● 需准备的物品

[材料]

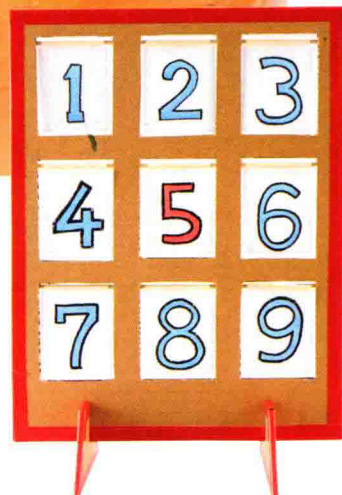
气枪：500mL 的耐热性塑料瓶、气球、卷纸芯、塑料胶带的芯、食品盒

靶子：大的瓦楞纸、食品盒、竹签、吸管

[工具]

塑料胶带、双面胶、透明胶带、纸胶带、剪刀、裁纸刀、直尺、铅笔、彩笔

靶子



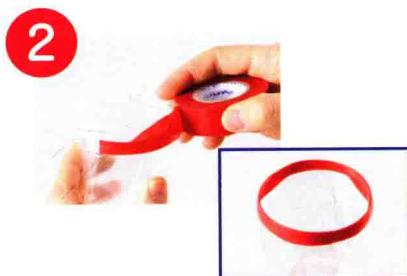
气枪

气枪打靶游戏的制作方法

气枪的制作方法



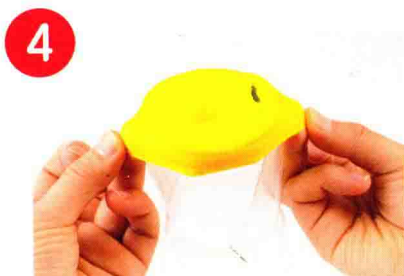
割掉塑料瓶底。



割口处缠上塑料胶带。



剪去气球口部。



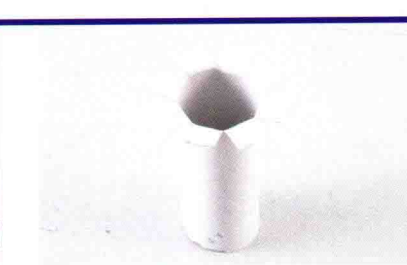
用气球盖住塑料瓶底部，使气球顶部置于塑料瓶的中心。



用塑料胶带把气球固定在塑料瓶上。气枪的雏形就做好了。



将卷纸芯的一头剪成8等份，然后打开。



然后把卷纸芯用塑料胶带粘到塑料瓶身上。



把手连接完毕，可使用塑料胶带自由地进行装饰。



用塑料胶带将塑料胶带的芯粘到塑料瓶上，可以做成放食指的部位。

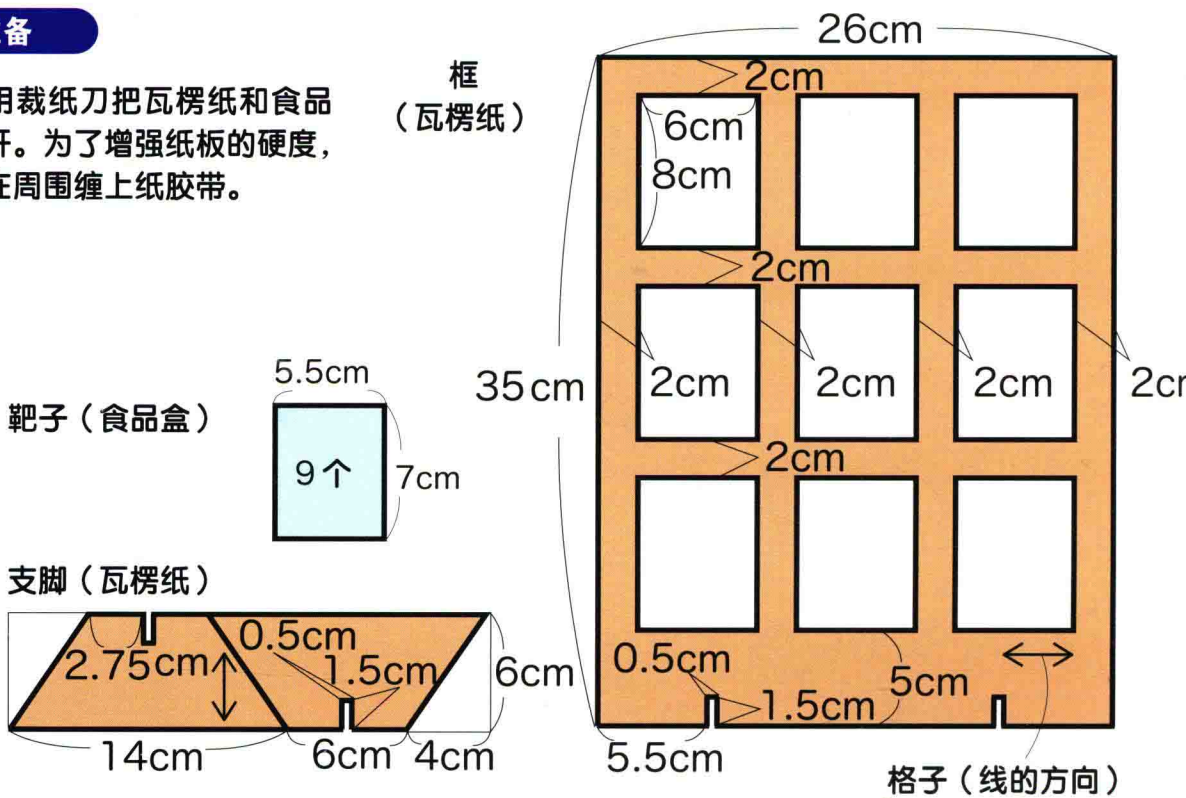


剪开食品盒，用双面胶将其粘到塑料瓶上。把它固定在正中心的话，更容易瞄准目标物。

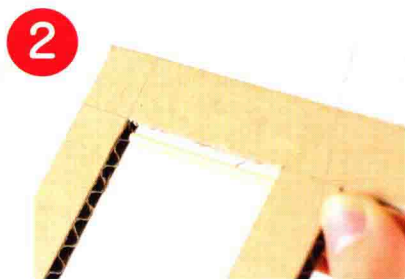
鞭子的制作方法

准备

按图用裁纸刀把瓦楞纸和食品盒割开。为了增强纸板的硬度，可以在周围缠上纸胶带。



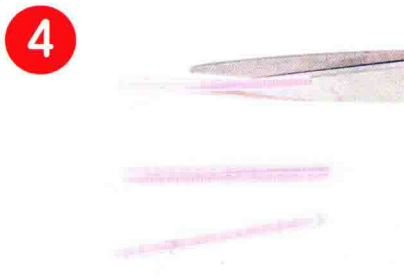
插合瓦楞纸的切口，装上靶子的支脚。



将竹签剪成 8cm 长，穿过瓦楞纸框的槽。



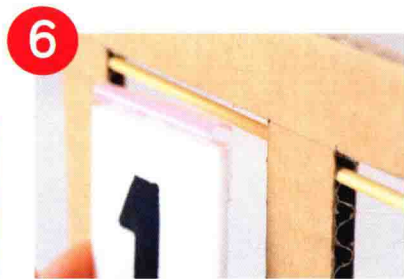
用彩笔在食品盒上写上数字1~9，画上画儿也可以。



把吸管剪成 5.5cm 长，然后竖着从中间剪开，断面呈 C 形。



用透明胶带把步骤④中剪好的吸管粘到食品盒上，吸管的开口朝下。食品盒的背面也粘上。



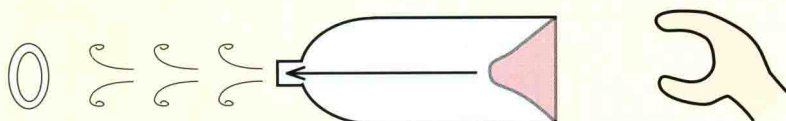
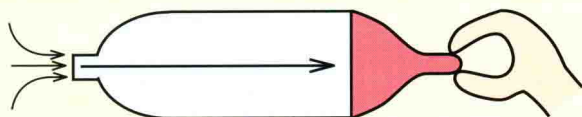
将步骤⑤中完成的部分挂到竹签上。再按照同样的方法做9个。

小知识



气枪的构造

拉气球的话，周围的空气会聚集到塑料瓶里。放开气球，塑料瓶中的空气会受反作用力而从塑料瓶口冲出去。冲出的空气呈圆形漩涡状，会弹出很远。



注意

不要对准人或动物突然射击。虽然打出的是空气，不会使人受伤，但是可能会吓人一跳，进而发生想象不到的事情。

塑料瓶的种类

塑料瓶可分为 4 大类。

了解它们的特征，并使之发挥作用吧！

① 耐热瓶

…果汁饮料、茶类

瓶口为白色，底平，侧面凸凹不平，瓶壁厚且硬。

→ 材质坚厚，容易剪切，常用于气枪的制作。



④ 耐压瓶…碳酸饮料

瓶口透明，底部为 5 脚型，侧面呈圆弧形，瓶壁厚且硬。

→ 能看到内部，且压力易分散，可用于制作“浮沉子钓鱼游戏”（第 14 页）。容易着色，也可用于制作“图腾柱”（第 88 页）。

② 无菌填充瓶…茶、水类

瓶口透明，底平，侧面凸凹不平，瓶壁柔软质薄。

→ 材质太软，不适合本书中的手工制作。

③ 耐热压瓶

…含果汁的碳酸饮料类

瓶口为白色，底部为 5 脚型，侧面呈圆弧形，瓶壁非常厚实且坚硬。

→ 不易切割，不适合本书中的手工制作。

浮沉子钓鱼游戏

难易度 ★★★

所需时间 ●●○



用手挤压装有水的塑料瓶，螺旋桨转动，浮沉子就会下沉哦。浮沉子头部的铁丝即可钓到宝了。

● 制作人 / 柴田 泰

● 需准备的物品

[材料]

1.5L 的碳酸饮料塑料瓶、佐料瓶、螺丝帽 (M6)、铁丝 (24 号左右)、曲别针 4~6 个、透明文件夹
制作创意宝物：塑料缠绕条

[工具]

装饰用塑料胶带或全息图贴纸、剪刀、钳子
粘贴螺旋桨：圆规、打孔器