

明天儿童手工系列

儿童创意手工制作
ER TONG CHUANG YI SHOU GONG ZHI ZUO

玩具与游戏

[英] 格里塔·斯皮希里 著 李涛 译



明天出版社

明天儿童手工系列 · 儿童创意手工制作



玩具与游戏

[英] 格里塔·斯皮希里 著
李涛 译



明天出版社

责任编辑 王仕德
美术编辑 王 锋
封面设计 赵孟利

丛 书 名 明天儿童手工系列·儿童创意手工制作
书 名 玩具与游戏
著 者 [英] 格里塔·斯皮希里
翻 译 李 涛
出版发行 明天出版社
地 址 济南经九路胜利大街39号
网 址 <http://www.sdpress.com.cn>
<http://www.tomorrowpub.com>
印 刷 者 山东人民印刷厂
(厂址 泰安市灵山大街东首 邮编 271000)
版 次 2004年8月第1版
印 次 2004年8月第1次印刷
规 格 213×228mm 16开
印 张 2
I S B N 7-5332-4679-9/J·1067
定 价 8.00元

山东省著作权合同登记号: 图字15-2003-64号
如有印装质量问题, 请直接与出版社联系调换。

Games Book by Greta Speechley
Copyright © 2003 The Brown Reference Group plc.
Chinese language publishing rights arranged with The Brown Reference Group plc.
Chinese language copyright © 2004 Tomorrow Publishing House



目 录



说明

踢足球的蜜蜂



蝴蝶竞赛

滚珠游戏



石子棋

鬼怪靶子

土豆虫



气球杂耍

比萨饼游戏棋



气球捕捉器

西洋跳棋



百宝箱

迷宫

图样

4



6



8

10

12

14



16

18



20

22



24

26



28

30



说明

本书的所有手工制作可以使你在制作完成之后仍然沉醉其中。利用面团制作一块镶嵌宝石的板子——我们在这里制作的是涂了橄榄油的比萨饼；你也可以用吸管制作迷宫，测试一下哪个小朋友可以最快走出迷宫。



工具和材料

每一项制作活动都提供了一份你所需物品的清单，在出门搜寻和购买新材料之前，请先检查一下家中是否有其他可以替代的物品。例如，空食品箱的纸板就可以。你从超市里会找到许多诸如土豆、发面配料以及大米等可以利用的东西；你也可以到工艺品店或玩具商店购买橡皮泥和其他诸如磁铁等物品。

准备



首先阅读制作的方法步骤



准备齐全所有需要的物品



在制作场地上垫上废旧报纸



穿上围裙或是替换上旧衣物



父母须知

书中所有的活动都是专为儿童手工制作设计安排的，但是，有时他们也需要大人的协助来完成。有些活动的确需要用到尖利的器具，例如铁杆和剪刀，所以，在您的孩子动手操作之前，请仔细阅读制作的指导说明。

做纸样

如何制作书中第30页和31页的图样呢？首先用铅笔在描图纸上描出图样的轮廓，把描图纸翻过来，平铺在硬纸板上，按照轮廓的形状用铅笔在描图纸上用力勾画，将图样勾勒在硬纸板上。然后，把图样从硬纸板上剪下来。如果使用的是织物，先把描绘好的图样裁剪下来，别在织物上面，按照图样裁剪下织物的图形。



完成之后



把笔刷清洗干净，清理掉废弃的物品。



把钢笔、铅笔、颜料、胶水等物品放在专门的文具盒内。



把剪刀和其他尖利的物品放在安全的地方。



把衣针和大头针等放在针线盒内或是别在专门的布片上。



注意安全

留心提醒注意安全的文字内容，在任何涉及到需要得到父母帮助的地方，右边这些文字都会在书中及时出现。



请父母帮助
使用锋利的剪
刀、衣针等工具。



踢足球的蜜蜂

这是一种拥有蜜蜂前锋的有趣的桌上足球游戏，如果你喜欢，可以利用大号的废旧纸盒做成体育场，然后，把每边的前锋增加到五只蜜蜂。



工具和材料

做草坪的绿色粘土
做蜜蜂的各色粘土
两根木杆子
大号纸盒
水彩笔
打孔器
荧光笔
乒乓球

剪刀
白纸
铅笔
网兜
胶水
胶带



1 把纸盒的底边剪掉做成足球场，在球场两边各裁剪出一方形的缺口，做成球门形状。然后，在两侧粘上一小块网兜布做成球门网。



2 把白纸裁剪成大小相当于球场边框的长度和两倍的高度，同样比照底框球门的大小把白纸裁剪好，在白纸上涂上颜色并画上图案，然后，把白纸对折，卡在纸盒相应的四边上，用胶带纸粘住。



3 裁剪一块和球场底座同样大小的绿色粘布，粘在纸盒里面的底座上。



4 制作蜜蜂球员。裁剪两片同样大小形状的粘布和纸板，在纸板的一面粘上同色粘布，在纸板的背面粘上木杆子，然后上面再粘上另一块带粘布的纸板（用同样的方式制作另外的蜜蜂球员，队服换成其他的颜色）。



5 在球员的身上写上号码，再用荧光笔在蜜蜂的翅膀上面画上装饰图案。



6 在球场两侧的边框上面打两组孔洞以便插上木杆子，注意孔洞的位置要使蜜蜂在移动时不至于碰到球场的边框和草坪。然后，就可以在草坪中间放上乒乓球。好了，鸣哨开球吧！



蝴蝶竞赛

利用各种不同的线绳来测试一下，哪种线绳可以让你的蝴蝶飞得更快？一根平滑、闪光、绷得很紧的线绳，一定是做得最出色的。



工具和材料

光滑的线绳
烟斗通条
白纸板
水彩笔
描图纸

剪刀
铅笔
吸管
针



1 按照本书第5页的“做纸样”说明，做出第31页的蝴蝶纸样。



2 用水彩笔给蝴蝶涂上颜色，蝴蝶身上的图案是相互对称的，所以，在涂颜色时要注意保持一致。



- 3** 把吸管剪成一小段，粘在蝴蝶身体的中间。



请父母帮助
你制作蝴蝶
的触角。



- 4** 用针在蝴蝶身体上面扎两个孔，穿上一段烟斗通条做成蝴蝶的触角。



- 5** 给每个蝴蝶穿上线绳，然后，把线绳斜着系起来拉紧。例如，可以把线绳的一端系在较高的桌子腿上面，而另一端系在较低的椅子腿上面。等制作好几条蝴蝶的跑道之后，就可以把蝴蝶拉到高处，然后，让它们自由飞翔了。



滚珠游戏

把玻璃珠滚过中间的球门就大获全胜，可以得到100分满分。和你的朋友轮流游戏，看看谁最后的得分多。



工具和材料

泡沫塑料板
星形包装带
橙色纸板
描图纸
玻璃珠

剪刀
尺子
铅笔
颜料
毛刷



1 制作玻璃珠的滑道。按照本书第5页的“做纸样”说明，把第30页的半个图样画到纸板上，做成完整的纸样，然后，裁剪下来。用剪刀和尺子沿着折线刻出划痕，这儿可以请父母帮助。



2 如图，沿着划痕把纸板折叠起来，做成滑道，把纸板的两端在底部粘贴在一起。

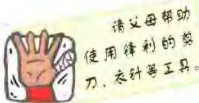




3 制作得分板。把泡沫塑料板剪成半圆形，在半圆的底部两端各裁剪一个2厘米长的插槽，切口的宽度与泡沫塑料板的厚度相当。



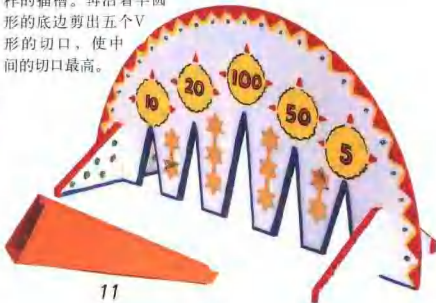
6 等颜料晾干之后，把支架插在得分板上。现在把滑道摆好，试着把玻璃珠滚过中间的切口，就可以和小朋友开始游戏了。



4 制作支架。利用剩余的泡沫塑料板裁剪出两个底边较宽的等腰三角形，然后在三角形的顶端也裁剪出与得分板同样的插槽。再沿着半圆形的底边剪出五个V形的切口，使中间的切口最高。



5 用颜料在得分板上画装饰图案，然后，在上面粘上星形的彩带。在V形切口的上方画上得分：5、10、20、50，在中间的切口上画上100分。



石子棋

收集一些表面光滑、圆形的小石子，准备这个在庭院里玩的小游戏。游戏用的场地是用花园里用来支撑草木生长的支架制作的。



工具和材料

八块小石子
四根木支架
黑色油漆
黑色画笔
红绳子

亮光漆
颜料
毛刷
剪刀



1 把石子洗净，晾干。在四个石子上面画上浅蓝色圆形图案，晾干。把白颜色和蓝颜色混合在一起调成柔和的浅蓝色颜色。



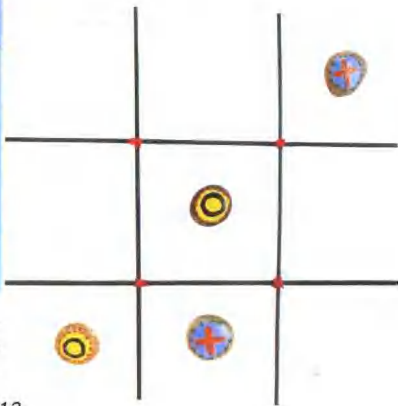
2 在蓝色中间画上红色的十字叉，在圆形的四周画上绿色的边框。等颜料晾干之后，涂上亮光漆。



3 在另外四个石子上面画上黄色的圆形图案，沿着黄色周边画上红色边框。等颜料晾干后，用黑色油笔在黄色图案上画上黑色圆圈。涂上亮光漆。



4 把两根木支架放在下面，然后，在上面放上另两根木支架，拼成井字形，在木支架交叉的地方用红绳子捆扎在一起。下面就可以找人一起游戏了，谁先把同色的石子排成一列就赢得比赛。



鬼怪靶子

你可以使用气球手枪来瞄准并发射出乒乓球子弹。做好的鬼怪嘴巴球门需要搁在一边晾几天，等纸浆彻底干透再玩。



工具和材料

三个圆形和一个细长形气球	
纸制鸡蛋托架	胶带
卫生纸筒芯	皱纸
大号纸盒	毛刷
黑色油笔	剪刀
树脂胶	海绵
颜料	绳子
纸板	



1 把三个圆形气球吹起来，把吹气口扎紧。然后，用胶带纸粘在大号纸盒上面。



2 分别制作三

个鬼怪。先把鸡蛋托架剪成单个做成鬼怪的眼睛，粘在一个气球上面。然后，把细长的气球吹起一半，留出个可以摇动的尖头，粘在中间的气球上面。最后，用纸板剪成羽冠的形状，粘在第三个的气球上面。用黑色的油笔在每个气球的正面上画上张开的大嘴。



5

在圆形气球的底端剪开个孔，在气球的吹气孔处打上结，在结上面系根细绳。把剪口的气球撑开套在筒芯的一端，让细绳自然从筒芯的另一端穿出来。在气球里放上乒乓球，拉紧后面的细绳，然后，松手把乒乓球弹出去，射进鬼怪的嘴巴里。



3

把树脂胶和水对半混合在一起，把皱纸撕成长条，浸上树脂胶，揉搓起来做成鬼怪的眼睛和嘴唇，粘在气球上，在气球的表面糊上浸过树脂胶的皱纸，空出嘴巴的部分，做成靶子。再在气球表面糊上一到两层的皱纸，然后，放在温暖、干燥的环境里。等彻底晾干之后，把气球扎破，在靶子上面涂上颜料，在嘴里画上得分。



4

制作手枪。在卫生纸筒芯上涂上鲜艳的颜色，为了装饰，可以在纸板上裁剪出一个星形的镂空图案，然后，用海绵蘸上颜料，利用星形模板在筒芯上印出五星图案。



土豆虫

在进行游戏时，首先转动转盘，如果指针指向的是虫腿，就在土豆上面插上虫腿，然后，交替换人开始，直到把土豆虫制作完成。



工具和材料

橡皮泥雕刻刀	剪刀
厨用刻具	烤盘
白色纸板	土豆
橡皮泥	铅笔
水彩笔	圆规
牙签	尺子



1 先为每个虫子准备一个脑袋、一顶羽冠、一根脊柱、六条腿和一根尾巴，每个游戏者制作不同颜色的虫子。用红色橡皮泥做成脑袋，中间剪个V形切口做成嘴巴的形状；把黄色橡皮泥揉成长条做成嘴唇，把绿色橡皮泥团成螺旋状做成舌头。把嘴唇和舌头安在脑袋上，然后再安上眼睛。



2 用铅笔把红色橡皮泥压成饼、用厨用刻具压出一块做成羽冠。在羽冠上剪出V形切口；然后，用黄色和蓝色橡皮泥做成装饰。