

妙趣挡不住
MIAOQU
DANGBUZHU

50

树立环保理念 培养动手能力
个给力的小制作
让巧手扮靓生活



低碳生活 小制作

京晓辉/文 马利霞/图



049

瓶瓶罐罐别丢弃

073

纸杯纸盒能巧用



星球地图出版社
STAR MAP PRESS

国家一级出版社
全国百佳图书出版单位

妙趣挡不住
MIAOQU
DANGBUZHU



低碳生活 小制作

李锐/文 马利霞/图



星球地图出版社
STAR MAP PRESS

图书在版编目 (C I P) 数据

低碳生活小制作 / 索晓辉编著 ; 马利霞绘. — 北京 : 星球地图出版社, 2014. 11

(妙趣挡不住)

ISBN 978-7-5471-1854-2

I. ①低… II. ①索… ②马… III. ①手工艺品—制作—少儿读物 IV. ①TS973.5-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2014) 第158048号

妙趣挡不住 低碳生活小制作

编 著 索晓辉

绘 图 马利霞

责任编辑 梁学娟

审 稿 游永勤

出版发行 星球地图出版社

地址邮编 北京北三环中路69号 100088

网 址 <http://www.starmap.com.cn>

印 刷 天津海顺印业包装有限公司

经 销 新华书店

开 本 710毫米×1000毫米 1/16

印 张 8

版次印次 2014年11月第1版 2014年11月第1次印刷

定 价 19.80元

如有残损 随时调换 (发行部电话: 010-82028269 84927838)

版权所有 侵权必究

前言

低碳环保逐渐成为一种流行的生活方式，代表着更健康、更向上、更安全地进行人与自然的的活动，其中将家中闲置物品加工再利用，从而减少能源消耗是践行低碳环保生活的一个重要方面。

少年儿童活泼好动，勇于探索，求知欲强，但缺乏动手和理论联系实际的能力。为了激发他们关心环保、支持环保、践行环保的理念和行为，增强变废为宝的动手能力，本书精心选编了 50 个难易适中的制作方案，为小读者动手实践提供全力支持。

全书按吸管、光盘、瓶瓶罐罐、纸杯纸盒等不同物品分类，以图文并茂的形式为每个小制作的过程分步详解，章节之间还设置了相关的趣味知识链接，以扩大小读者的知识面、加深其对低碳环保重要性的认知和理解。阅读本书并在其指导下操作，更易使小读者懂得：发挥自己的想象力和创造力，利用家中废旧物品，既能节约资源，变废为宝，还能美化生活，为低碳环保贡献自己的一份力量。

由于编者水平有限，不足之处敬请读者多提宝贵意见，以利再版时修订。

注意事项



小制作好玩又有趣，但在制作的时候可不能掉以轻心，这些注意事项，在制作前要牢记在心哦：

⚠️检查制作材料是否齐全。

⚠️反复确认制作步骤。

⚠️如果制作中要使用剪刀、锥子、钳子等易伤害到小朋友的工具，一定要请家长帮忙哟！

⚠️制作过程中一定不要玩耍打闹。

⚠️制作完成后，要把桌子清理干净，所有材料放回原来位置。

◎吸管自有大用处

1. 个性的书夹 | 2
2. 吸管玫瑰 | 4
3. 吸管幸运星 | 6
4. 自制风笛 | 8
5. 吸管发夹 | 10
6. 吸管飞机 | 12
7. 立式风车 | 14
8. 冲天小飞箭 | 16
9. 制作风向标 | 18
10. 吸管喷雾器 | 20

趣味知识链接

疯狂的吸管 | 22

城市吸管回收系统 | 24



◎废旧光盘有妙用

11. 旧光盘相框 | 26
12. 漂亮的杯垫 | 28
13. 绚丽花盆 | 30
14. 古董汽车模型 | 32
15. 光盘钟 | 34
16. 山寨溜溜球 | 36
17. 熊瞎子滚轮 | 38
18. 光盘自行车 | 40
19. 旋转气球气垫船 | 42
20. 光盘纸巾盒 | 44

趣味知识链接

光盘上的无限创意 | 46

浑身是宝的废旧光盘 | 48



目录

Contents

◎瓶瓶罐罐别丢弃

21. 塑料瓶小椅子 | 50

22. 饮料瓶风车 | 52

23. 卡通塑料笔筒 | 54

24. 自制“相扑选手” | 56

25. 马卡龙钱包 | 58

26. 易拉罐机器人 | 60

27. 易拉罐烟灰缸 | 62

28. 清晚风铃 | 64

29. 自制保温器 | 66

30. 饮料瓶飞机 | 68

趣味知识链接

时尚的易拉罐造型 | 70

饮料瓶智能回收机 | 72



40. 一次性拖鞋 | 92

趣味知识链接

创意纸盒包装 | 94

包装纸盒价值大 | 96

◎这些材料还能用

41. 祈雨娃娃 | 98

42. 鸡蛋壳不倒翁 | 100

43. 鸡蛋打气船 | 102

44. 神奇的万花筒 | 104

45. 自制降落伞 | 106

46. 异形走马灯 | 108

47. 自制孔明灯 | 110

48. 筷子水桶 | 112

49. 竹蜻蜓 | 114

50. 好玩的弹弓 | 116

趣味知识链接

创意灯饰 | 118

低碳生活，从我做起 | 120



◎纸杯纸盒能巧用

31. 纸杯灯笼 | 74

32. 纸杯魔法师 | 76

33. 自制指南针 | 78

34. 缩略顶球 | 80

35. 自制空气炮 | 82

36. 纸盒小火车 | 84

37. 只豪盒赛车 | 86

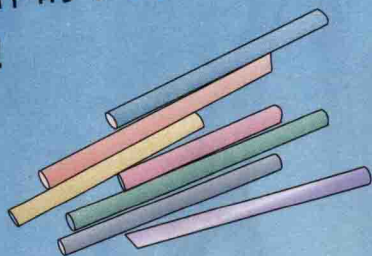
38. 薯片筒做储蓄罐 | 88

39. 古堡玩具模型 | 90



吸管自有大用处

动手实践可以让我们更快乐，废弃的吸管经过我们的巧手制作变身为漂亮的手工艺品，为我们朴素平凡的生活增添一抹亮丽的色彩。喜欢制作的小朋友赶快行动起来吧！



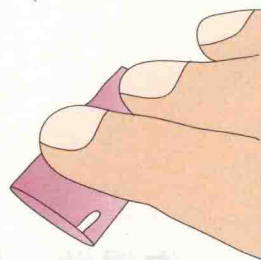
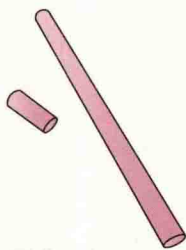
1. 个性的书夹

很简单的方法就可以做出下面这个漂亮又实用的书夹，快来学习吧！



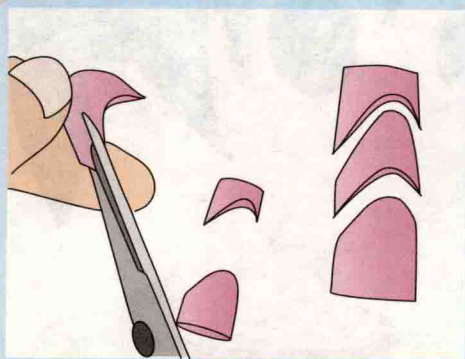
制作材料

各种颜色的
吸管若干、剪刀 1
把

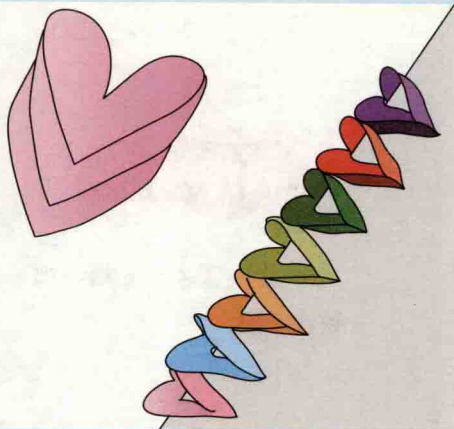


制作步骤

1. 吸管洗干净并晾干，剪下约2厘米长的一截。然后把剪下来的吸管压平。



2. 用剪刀剪出如图所示的形状。取中间一段，沿着中间部分轻轻剪一半（注意不要全剪下去）。

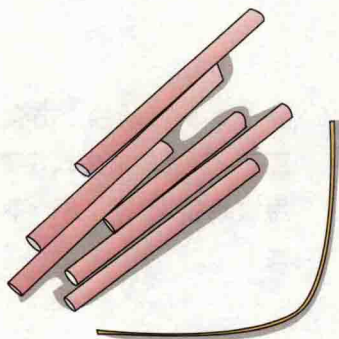


3. 剪好后换个方向，压平。漂亮的书夹做好了，用法也很简单，夹一下试试！

低碳生活

2. 吸管玫瑰

你想做一朵永不凋谢的玫瑰花吗？来试试吧！



制作材料

大吸管 4~6 根、细
铁丝 1 段

制作步骤

1. 4根吸管并排放好，用一根细铁丝把吸管的一端旋扭在一起。

2. 打开另一端，把第一根管从后面折于第四根管下。

3. 第二根管从后面折于第一根管下。

5. 第三根管向后折于第二根管下。

6. 把第四根管向后折于第三根管下，依次类推，不断旋绕出来的花朵越来越大。

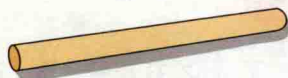
7. 把余下的4根管尾旋扭至花底并与花柄平行。

8. 把花柄插入另一吸管内。

9. 配上用丝带剪成的叶子，玫瑰花做成了。

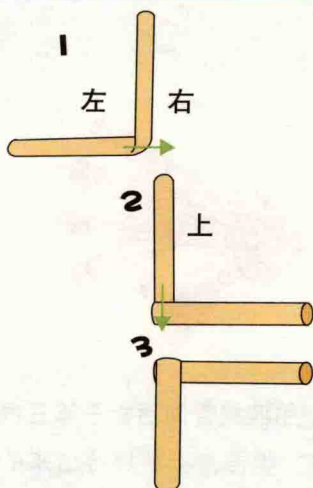
3. 吸管幸运星

制作材料



吸管 1 根

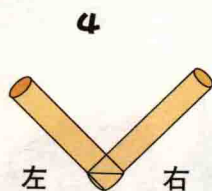
制作步骤



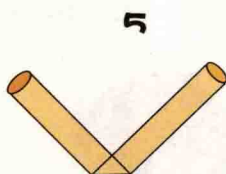
1. 如图 1 把吸管折成一个 90 度的角。

2. 把图 1 管的左边往右折, 形成图 2 所示。

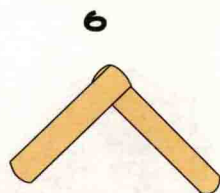
3. 把图 2 上边的管向下折, 形成图 3 所示。



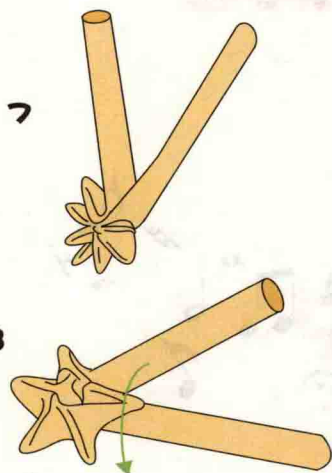
4. 将图 3 两管一同向上翻起, 形成图 4。



5. 两管折叠处形成一个正方形, 沿正方形的对角线向后翻折, 形成图 5。

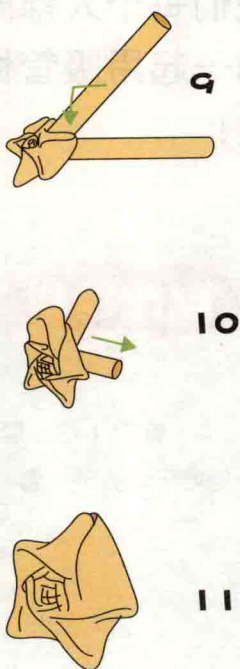


6. 把左边的管向下折, 右边的管向下折, 形成图 6。



7. 重复图 5、图 6，依次做 6 个小三尖角，形成图 7。

8. 把第一个尖角插入第六个尖角空心里面，形成如图 8 所示，变成一个五角星。



9. 把剩下的管按顺序依次压入每个角的凹槽中，折的时候就是两只手一起压哦。

10. 折到管还剩一点，用剪刀剪个小尖角插入。

11. 一颗吸管幸运星就做好了！

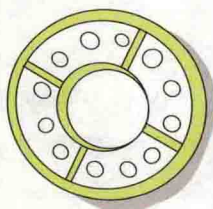
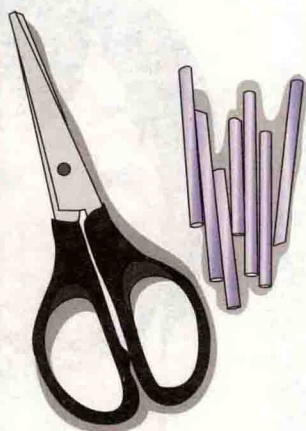
折星星的时候，在小纸条里面写上自己的祝福或者心愿放进吸管里，或许可以实现哦。



4. 自制风笛

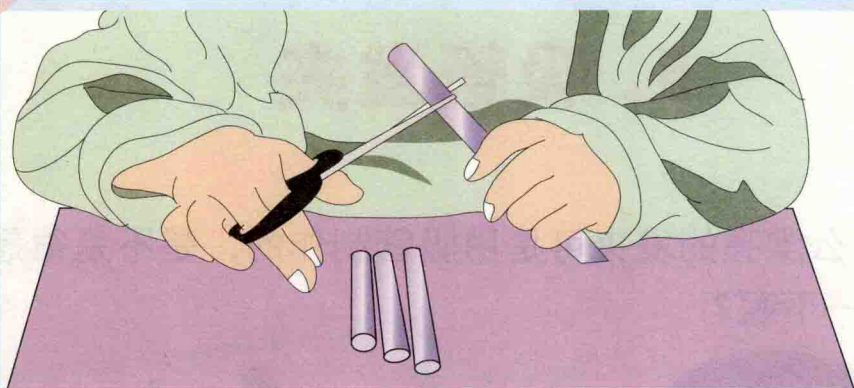


动画片《牧笛》中那悠扬的笛声是我们每个人都向往的，让我们一起用吸管做个风笛吹吹吧！



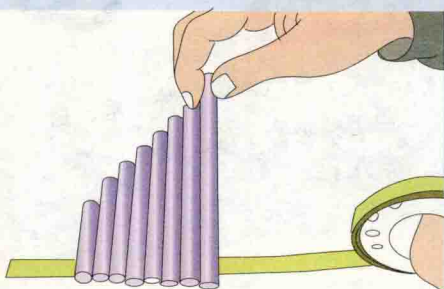
制作材料

剪刀 1 把、吸管若干、胶带 1 卷



制作步骤

1. 将吸管剪成一段段的，后一段要比前一段长一厘米。



2. 将一条胶带放在桌上（有胶的一面朝上），把剪好的管子整齐地依次排在胶带上固定好，风笛就完成了。



3. 现在你可以将做好的风笛靠在唇边，一边来回移动，一边朝着不同的吸管吹气，你会发现短吸管吹出的声音要比长吸管吹出的声音亮一点、高一点。

5. 吸管发夹

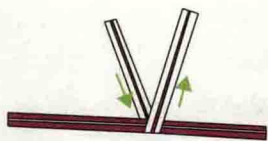
这么漂亮的发夹可是用吸管制作的，是不是很想尝试一下呢？



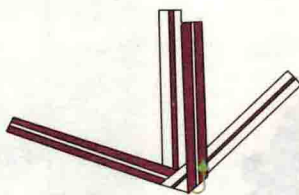
制作材料

粉色塑料吸管 1 根、白色塑料吸管 1 根、发卡 1 个、剪刀 1 把

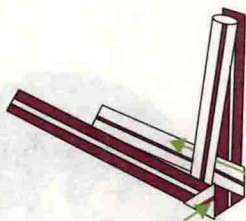
制作步骤



1. 把白色吸管对折并张开一定的角度，形成“V”字形。再把粉色吸管放到“V”形的底端。



2. 从底部将粉色吸管的右段搭到白色吸管的右段上，使它与白色吸管的左段平行。



3. 把白色吸管的右段沿底部从粉色吸管上方折到白色吸管左段的下方。