

A



B

荣登全美最佳畅销百科全书金榜

美国幼儿 教育活动大百科

THE GIANT ENCYCLOPEDIA OF
ART & CRAFT ACTIVITIES



Kathy Charner 编著

北京东方龙人文化发展中心

编译



同心出版社

C



D

美国幼儿教育活动大百科

The Giant Encyclopedia of Art & Craft Activities

美工活动

编著: Kathy Charner

插图: Jane Yamada

编译: 北京东方龙人文化发展中心

同心出版社

图书在版编目(CIP)数据

美国幼儿教育活动大百科/(美)查尼(Charner, K.)著;
北京东方龙人文化发展中心译. —北京:同心出版社,(2003)

ISBN 7-80593-715-X/G·373

I. 美... II. ①查... ②北... III. 游戏课-学前教育-教学参考资料
IV. G613.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 043608 号

著作权合同登记

图字: 01-2003-4372

THE GIANT ENCYCLOPEDIA OF ARTS AND CRAFT ACTIVITIES:

OVER 500 ART AND CRAFT ACTIVITIES by KATHY CHARNER

Copyright: © 2000, GRYPHON HOUSE, INC.,

This edition arranged with GRYPHON HOUSE, INC.

through BIG APPLE TUTTLE-MORI AGENCY, LABUAN, MALAYSIA.

Simplified Chinese edition copyright: 2003 TONG XIN PUBLISHING CO.

All rights reserved.

版权所有,违者必究。

同心出版社出版、发行

(北京市朝阳区和平里西街 21 号)

邮编:100013 电话:(010)84276223

北京地大彩印厂印刷 新华书店经销

2003 年 8 月第 1 版 2003 年 8 月第 1 次印刷

889×1194 毫米 大 16 开 110.5 印张

字数:3,309 千字 印数:1-2000 套

定价:480.00 元(全套 4 册)

译者序

《美国幼儿教育活动大百科》是一套由美国幼儿教育精英集体完成的经典巨著，全面体现了美国先进的多元化幼教思想和理念。这套书分为美工活动、科学活动、主体活动和集体活动4册，汇聚了近2500多个适合3~6岁幼儿教育活动设计方案，涉及科学、社会、艺术、语言、健康等幼儿教育活动的各个方面。

这套图书的引进和出版，为我国的幼教工作者特别是一线幼儿教师学习和借鉴西方成功的幼教经验和做法，提供了极为丰富实用的活动设计方案库，相信会对我国的幼儿教育事业改革发展起到极大的推进作用。

关于本套图书的使用有以下几点说明：

1. 该书活动中所需大部分材料国内一般幼儿园都有，不太常见的材料教师可以创造性地用类似物品代替；

2. 少数活动所涉及到的国外著作，教师可以根据实际情况用汉语版或我国的相关著作来替代；

3. 涉及到比较陌生的西方节庆风俗的少数活动，则可结合我国的节庆风俗加以改造；

4. 书中出现的一些童谣、儿歌在英语中原本是押韵的，但是为了忠实原文，译后很难再押韵，教师则可以根据译文大意自编或用现成的我国童谣、儿歌替代；

5. 书中每一活动所标的数字如“3+”，表示给3岁以上儿童，其余类推。

本册书为《美国幼儿教育活动大百科·美工活动》。

这套系列丛书由史大胜、张冬梅、崔凌云、王艳、赵枫、余海婴、胡娟娟等翻译，老专家王立生老师审校，在此谨表谢意！

简介	1
----------	---

本书使用说明	2
--------------	---

空气

3+ 充满空气的袋子	3
3+ 吸管绘画	3
3+ 纸袋风筝	4
4+ 风向袋	4
4+ 泡泡	5
4+ 捕捉风	6
5+ 降落伞	6

字母

3+ 字母拓印	8
3+ 字母挂图	8
4+ 首字母的快乐	9
4+ 侦探字母	10
4+ ABC 树	10
5+ 字母 B 蝴蝶	11

海滨

3+ 大自然的颜色	12
3+ 像海滨一样	13
3+ 沙子艺术	14
4+ 鱼形模板画	14
4+ 海漂花环	15
4+ 化石的乐趣	16
4+ 海洋拼贴	16
5+ 彩色沙瓶	17
5+ 沙滩鹅卵石马赛克	17

熊

3+ 拼贴玩具熊	19
3+ 玩具熊的野餐	20
4+ 纸玩具熊	21
4+ 填充式玩具熊	21

鸟

3+ 有羽毛的朋友	23
3+ 双筒望远镜	23
3+ 鸟巢包	24
3+ 给鸟儿的饼干	25

3+ 松果喂食器	26
----------------	----

4+ 为了鸟儿	26
---------------	----

5+ 袜子小鸟	28
---------------	----

马戏团

3+ 有创意的小丑帽	29
3+ 大象脚印	30
3+ 小丑领带	30
4+ 分组制作小丑	31
4+ 气球小丑	31
5+ 卷毛狮子	32

衣服

3+ 我最喜欢的衣服	34
3+ 塑料盘印画	34
3+ 缝纽扣	35
3+ 手套朋友	35
4+ 百花帽	36
4+ 麦片盒做的手提袋	36
4+ 大纸娃娃	37
5+ 面包师的帽子	38
5+ 织布	39

颜色

3+ 沐浴海绵画	40
3+ 滚球绘画	40
3+ 塑料包装纸画	41
3+ 薄纸拼贴	41
3+ 咖啡过滤器手工品	42
3+ 滚抹画	42
3+ 彩轮	43
3+ 色彩包	44
3+ 改变那个南瓜	44
3+ 彩虹	45
3+ 色彩混和物	45
3+ 薄纸画	46
3+ 滚筒印花	46
3+ 喷水瓶手工品	47
3+ 湿纸巾印画	48
3+ 冷色画或者暖色画	48
3+ 手指拼贴画	49

目 录

3+	浸染花	50
3+	纱线拼花	50
3+	冰制画	51
4+	喷涂颜料作画	52
4+	吹出一幅画	53
4+	扎染蝴蝶	53
4+	色度	54
4+	静物画	54
4+	紫色冒险	55
4+	冰冷的颜色	56
5+	蜡笔蚀刻画	56

社区服务者

3+	建造桥梁	57
3+	棉签和压舌板	57
3+	废邮件拼贴画	58
3+	充满创意的社区	59
4+	砖块制作	60
4+	在街区	60
4+	蓝图	61
5+	助人书签	61
5+	木头小城	62

烹饪

3+	毛毛虫甜饼	64
3+	蜘蛛点心	65
3+	面包人	66
3+	脆饼雕塑	66
3+	手工面团	67
3+	拇指印甜饼	67
4+	姜饼小人	68

白昼与黑夜

3+	闪闪的星星	70
3+	星星亮, 星星闪	70
3+	涂鸦	71
3+	星光之夜	71
4+	白天和夜晚	72
5+	日夜	72

恐龙

3+	袜子做的恐龙木偶	74
3+	恐龙帽	74
3+	街头恐龙画	75
3+	独特的化石	75
4+	恐龙T恤	76
4+	墙上的恐龙	77
4+	奇特的恐龙	77
4+	天花板上的恐龙	78
5+	恐龙蛋	79

情绪

3+	发疯的怪兽	80
3+	软软的挤压包	80
3+	纸盘面具	81
3+	面部拼图	82
4+	情绪立方体	82
4+	有感情的枕头	83
5+	混拼图片	84

环境

3+	大自然的图案	85
3+	粘出的自然拼图	85
3+	生态手工制作	87
3+	天然画笔	88
3+	小虫袋	88
3+	废品变木偶	89
3+	天然手镯	90
4+	小棍和石子拼花	91
4+	鞋盒制的栖息地	91
4+	大自然纪念品	92
5+	送给地球的情人节礼物	92

秋天

4+	树叶图	94
3+	蜡制万花筒垫	94
3+	树叶被子	95
3+	秋天的花环	96
3+	用树叶作画	97
4+	用弹珠画南瓜	98
4+	苹果香囊	98

4+	南瓜地	99
----	-----------	----

家庭

3+	家庭移动画像	101
3+	拇指印家庭画	101
4+	家庭画册	102

艺术家

4+	杰克逊·波拉克的桌布	103
4+	毕加索的肖像画	103
4+	梵高的向日葵	104
4+	马提斯剪纸	105

农场

3+	碎纸马	106
3+	小羊羔	107
3+	孵小鸡	107
4+	矮胖的马	108
5+	爱打扮的孔雀	109

食品

3+	比萨饼盒	111
3+	脆饼干的设计	111
3+	不要吃掉桌布	112
3+	童话村舍	112
3+	巧克力棉花糖	113
3+	食物捉迷藏	114
3+	糖果首饰	114
3+	圆木小屋的乐趣	115
3+	面包兔子	116
4+	可食用的橡皮泥	117
4+	里面是什么?	117
4+	食品花园	118
4+	有气味的绘画	118
5+	食物群的乐趣	119
5+	豆子镶嵌画	119

游戏

3+	巧妙的配对游戏	121
3+	飞盘	121
3+	彩虹格子	122
4+	杂货袋藏宝图	122

园艺

3+	种草	124
3+	玉米画	125
3+	种植袋	125
3+	花园	126
3+	花朵头饰	126
3+	扎染花	127
3+	可爱的水仙花	128
4+	装饰好的花盆	129

健康和安全

3+	伤害簿	130
3+	手指偶	130
3+	我们的身体里有什么?	131
3+	静脉和动脉	131
3+	用牙缝拉线清洁牙齿	132
3+	肥皂球	133

节日

3+	礼品袋	134
3+	手工小兔子	134
3+	纸巾心脏	135
3+	南瓜派对	135
3+	德里迪尔游戏	136
3+	节日人物	137
3+	幽灵的手	138
3+	胶水幽灵	138
3+	守护神布丁	139
3+	焰火手工	139
3+	爱国T恤衫	140
3+	手印冬青花环	140
3+	情人节老鼠	141
3+	中国新年舞会	142
3+	小甜饼图形包装纸	142
3+	蛋壳儿镶嵌画	143
3+	五彩纸屑装饰	143
3+	脚印幽灵	144
3+	纸巾南瓜	144
3+	染复活节彩蛋	145
3+	草篮子	145

目 录

3+	圣诞节灯光	146
3+	手绘的礼物包装	147
4+	图形印章	147
4+	复活节篮子	148
4+	我的手工日历	148
4+	大卫装饰星	149
4+	工艺烛台	150
4+	镶宝石的蛋	150
4+	做一个气球娃娃	151
4+	星光闪闪的项链	152
4+	心形吸管	153
4+	情人节挂饰	154
4+	野餐垫子	155
4+	纸袋南瓜	155
4+	圣诞袜	156
4+	复活节彩蛋拼贴画	157
5+	纽扣别针礼物	157
5+	节日公告板	158
5+	圣诞集锦	158

家务

3+	灰尘艺术	160
3+	被子图案	160
3+	用擀面杖绘画	161
4+	建一所小木屋	161

昆虫

3+	彩绘石头	163
3+	蜻蜓	163
3+	自己做小虫	164
3+	不干胶昆虫	165
3+	贪吃的毛毛虫	165
3+	瓢虫	166
3+	纸茧	167
3+	大黄蜂木偶	167
3+	蛋壳蚂蚁	168
3+	吃叶子的虫子	169
3+	瓢虫笔筒	169
4+	衣夹蝴蝶	170
4+	粘土臭虫	171

4+	袜子毛毛虫	172
4+	昆虫袋	172
4+	昆虫面具	173
4+	斑点蝴蝶	174
4+	绳子翅膀的惊奇	175

植物

3+	描绘自然	176
3+	松针画笔	176
3+	纸盘向日葵	177
3+	粘贴画	178
3+	溅泼的叶子	179
3+	手绘郁金香	179
3+	草上的蠕虫	180
3+	浸蘸和绘画	180
3+	叶子拓印	181
3+	叶子印画	181
3+	最喜欢的叶子	182
3+	连翘	182
3+	五颜六色的叶子	183
4+	叶子书签	183
4+	常绿树	184
4+	金属线树	185
4+	包装木棒	186
4+	镶嵌花朵	186
4+	漂白叶子	187
5+	绢花花瓶	188

光

3+	守望太阳的花朵	189
3+	颜色的影子	189
3+	透明画	190
3+	太阳守望者	190
3+	褪色的小纸花	191
4+	彩虹	191
4+	打洞	192
4+	烤笔头	192
5+	光与影子	193

金钱

3+	拓印硬币	194
----	------------	-----

4+	去购物	194
4+	硬币画	195
4+	储蓄罐	195
5+	拍卖	196

活动

3+	磁铁绘画	197
3+	神奇的鹅卵石	197
4+	移动图画	198
5+	用嘴作画	199

多元文化

4+	北极光	200
4+	制作面具	200
4+	德国学校的球果	201
4+	我们的色彩	202

音乐

3+	雨棒	203
3+	彩虹飘带	203
3+	泡沫塑料吉他	204
3+	你感觉到什么?	205
3+	咖啡罐鼓	205
4+	会跳舞的蜡笔	207

美国人

3+	守梦人	208
3+	头饰带的款式	208
4+	美国土著人的盾牌	209
4+	玉米皮娃娃	209

数字

3+	拓印牌照	211
3+	数数和点缀	211
3+	数字书	212
4+	数豆子	212
4+	缝盘子	213
4+	趣味测量	213

儿歌

3+	固执的玛丽	215
3+	蓝衣小男孩	216
3+	矮胖子	217

3+	彼得, 彼得, 吃南瓜	218
3+	梅子派	219
4+	老国王科尔的王冠	219
4+	有一个老妇人	220

海洋

3+	平稳的滑行	221
3+	瓶子里的海洋	222
3+	海洋生物盘	222
3+	贝壳框架	223
3+	章鱼	224
3+	绿锦鱼	225
3+	美丽的海星	225
4+	海底	226
4+	奇异的鱼	227
4+	深蓝色的海	227
4+	吃饱了的鱼	228
5+	鲸鱼枕头	229
5+	水母	230
5+	宾果标本鱼	230

外太空

3+	飞碟	232
3+	罐中星座	233
3+	繁星之夜	233
3+	壮观的星星	234
3+	自制星座	235
3+	古怪的飞船	235
3+	太空来的机器人	236
3+	太空头盔	237
3+	流星雨	238
3+	月球岩石	238
4+	外星人	239
4+	巨大的风动饰物	240
4+	纸行星	241
4+	我的小行星	242
4+	木星的漩涡形风暴	242

宠物

3+	铅笔帽	244
3+	在狗窝里	245

目 录

3+	玩具小乌龟	245
3+	兔子头饰	246
3+	蛇形盘	247
3+	指印狗	248
3+	制作宠物	249
3+	小狗冒险	249
4+	青蛙木偶	250
4+	岩石宝宝	251
5+	奇异的怪物雕塑	251

科学

3+	盐水粉笔画	253
3+	鼠标画	253
3+	弯弯曲曲的蛇	254
3+	小虫手工	255
3+	巴黎石膏雕塑	255
3+	冰雕	256
3+	彩虹环绕我	257
3+	钟摆手工	257
4+	油涂料印刷品	258
4+	实验室绘画	258
4+	食盐晶体版画	259
4+	纸盘动物	260
4+	可回收雕塑	260
5+	融化的蜡笔画	261

季节

3+	秋天的落叶	262
3+	蒲公英图画	262
3+	三维立体花朵	263
3+	碎纸雪人	263
3+	手套绘画	264
3+	做雪人	264
3+	雪花	266
3+	冬季花环	266
3+	神秘壁画	267
3+	雪画	267
3+	彩色叶子	268
4+	粉笔拓印叶子	268
4+	秋天的种子	269

4+	闪光的雪花	269
4+	春天的篮子	270
4+	棉纸片树	271
4+	冬天的景象	272
4+	压花	272
5+	山雀的冬季花园	273
5+	令人惊奇的黑色剪影	273
5+	微缩春季花园	274

自尊

3+	拼贴相框	275
3+	许愿魔杖	275
3+	个人拼贴画	276
3+	和我一样大的肖像	276
3+	镜子	277
3+	受伤手册	278
4+	雪糕棒相框	278
4+	坐垫	279
4+	打孔画	279
4+	门把手挂件	280
4+	一本关于我的书	280

感觉

3+	报纸画笔	282
3+	手感画	282
3+	自制餐点	283
3+	感受鞋盒拼画	283
3+	画画, 闻闻	284
3+	塑料画布拓印	284
3+	雪糕画	285
3+	盐画	286
3+	手指画	286
3+	甜美的面团	287
3+	可触知的字母	288
4+	神奇的细绳	288
4+	去感觉的图画	289
5+	丝带编织	290

形状

3+	矩形美术品	291
3+	吃一个形状	291

3+	碎纸马赛克	292
3+	风动图形	292
3+	各种形状的信封	293
3+	看我漂亮的彩色图形	294
3+	圆又圆	294
3+	小旗画	295
3+	气泡版画	295
3+	镊子绘画	296
4+	拼故事	296
4+	三维拼贴画	297
4+	几何板上的纱线画	298
4+	太阳风铃	299
4+	吸管项链	300
4+	木雕	301
4+	完全撕碎	301
5+	牙签雕塑	302

共享

3+	我和我的影子	304
4+	搭档画画	304

手语

4+	手语中的蝴蝶	306
4+	手语字母表	306
4+	手语名字首字母	307

特别的日子

3+	比萨饼聚会	308
3+	狂欢节背景布置	308
3+	生日烛台	309
3+	新年快乐	310
3+	野性的西部背心	310
3+	手工旗帜	311
3+	杯状生日蛋糕	312
3+	生日王冠	312
3+	妈妈的书包	313
3+	CD 像框	313
3+	乡土像框	314
4+	庆祝登月日	315
4+	蝴蝶餐巾环	316
4+	鲜花饰品	317

4+	母亲节的T恤	318
4+	胸针	319
5+	一周画	320
5+	锡箔花瓶	320
5+	狂欢节快乐	321

蜘蛛

3+	滚球蜘蛛网	322
3+	悦人的蜘蛛餐	322
4+	粘粘的蜘蛛网	323
4+	纸盘蜘蛛网	323
4+	会跳舞的蜘蛛	324

运动

3+	让我们玩球	326
3+	彩条	326
4+	运动壁画	327

学校

3+	友谊之书	328
3+	收藏盒	328
3+	餐具垫	329
4+	到校	329

夏季

3+	核桃船	331
3+	泥巴画	332
3+	鲜花面具	332
3+	喂鸟器	333
3+	钓鱼坑	334
3+	蝴蝶	334
4+	影子画	335
4+	玩具纸风车	336
4+	整理手提箱	337

工具

3+	螺帽和螺钉	338
3+	刷子	338
3+	织物胶画	339
3+	厨具画	339
4+	钉锤和钉子	340
4+	棉球和小钳子	341

目 录

- 5+ 果汁盖子穿孔器 341
- 5+ 创造性建设 342

交通

- 3+ 动物们都上车! 344
- 3+ 汽车画 344
- 3+ 盒子车 345
- 4+ 海上纸船 345

天气

- 3+ 轻柔的云 347
- 3+ 天气音乐 347
- 3+ 观察风 348
- 3+ 用雨绘画 348
- 3+ 简单的太阳捕捉器 349
- 3+ 放风筝 350
- 3+ 云的图片 351

- 3+ 彩虹的颜色 351
- 3+ 动物形状的云 352
- 3+ 活页书 352
- 3+ 杂物袋风筝 353
- 4+ 天气玩具娃娃 354
- 4+ 测雪 355
- 4+ 手指偶 356
- 4+ 天气棒 356
- 5+ 雾蒙蒙的风景画 358

动物

- 3+ 纸乌龟 359
- 3+ 纸巾筒短吻鳄 359
- 4+ 动物园壁画 360
- 4+ 企鹅木偶 361
- 4+ 蝙蝠 362
- 5+ 软糖动物 363

那些热心奉献的人，天天都在呕心沥血地教育孩子们。为了帮助这些教师互相学习交流，我们组织了一个全国性的比赛，请老师选送他们最好的美术和手工活动方案。我们从中挑选了最好的 500 多个适用于 3-6 岁儿童的美术和手工活动方案编写了这本书。本书包含了每天、每周、每月全国幼儿教师成功的教学活动和想法。我们相信，你定会从此书经年的经验中受益匪浅。

本书包括美术和手工活动。以孩子为中心的美术活动是没有预定结果的，要鼓励孩子们去决定什么是最终结果；以教师指导为中心的手工活动则是有明确结果的。

在孩子们进行美术和手工活动时请记住以下建议：

- 无论是在准备阶段还是在活动过程中，都鼓励所有的孩子参加。
- 让孩子们去摸，去闻，去看美术的原材料但不要弄乱。
- 让孩子们试着体验活动，用哪些材料做试验，他们会有很棒的想法。
- 在所有的活动中允许孩子们发挥他们的想象力和创造力。
- 准备美术和手工材料，让孩子们得到他们各自所需的原材料。
- 使用自由提问的方式，让孩子们回答关于他们作品的问题。有时用“和我谈谈你的画（或船、或风向袋或木偶等）”就足以让他们开口讲述；或者试着说：“你是怎样画出这么大的一幅画的呢？”“你最喜欢哪部分？”

本书使用说明

这本书的活动都是由经验丰富的教师创作的。每个活动都包括下列项目中的几项。

年龄

所列年龄（3+表示3岁以上，4+表示4岁以上，……）只是一个建议。基于老师对孩子们预先的了解以及孩子对于活动的反应，每一位老师才是活动适用性的最佳决定者。

材料

每一个活动都包括一个材料清单，它们都很容易找到。这些材料都有可能从社区中的纸品店、框架店、木工工艺店、木料场或者父母那里免费获得。

活动过程

指导方法是以一步一步的形式给出的，在需要的地方也给出了插图和示例。

活动扩展

这部分为活动给出了额外的建议。很多活动都包括了将此项美术或手工活动与其他的课程结合的建议，如数学、戏剧表演、圆圈活动、积木、语言、点心、烹饪。

相关歌曲和诗歌

这部分是同美术或手工活动相关的耳熟能详的歌曲以及由老师编写的原创歌曲和诗歌。

充满空气的袋子

材料

透明塑料袋、胶水、胶带、细绳；美术拼贴材料，比如色彩鲜艳的纸带、薄纸、不干胶贴纸。

活动过程

1. 给每个孩子（或者两个孩子一组）一个塑料袋，最好是在户外。鼓励他们袋子用空气充满。孩子们很快就会高兴地四处跑着放气、灌气，放气、灌气。
2. 请孩子们用美术拼贴材料装饰袋子。如果袋子是透明的，他们可以装饰里面，然后灌满空气。让大人帮忙系一个结把口袋封起来。如果袋子是不透明的，可以将袋子充满气系紧后，装饰外面。
3. 将袋子挂在天花板上展示。

活动扩展

语言：在给袋子灌空气的同时，强调多或少，空或满，大或小。

户外游戏：用装满空气的袋子玩追赶游戏。

吸管绘画

材料

牛皮纸、防护胶带、蛋彩画颜料；塑料吸管，每个孩子一根。

活动过程

1. 用防护胶带将纸固定在桌子上。
2. 在纸下部的边缘处放一勺蛋彩画颜料。
3. 请孩子们用吸管吹气移动颜料但不要触摸它。
4. 给孩子们演示怎样通过移动吸管和改变气流的方向来创作一个图形。
5. 让他们继续吹直到颜料分布均匀。
6. 鼓励孩子们给他们的作品取名。它看起来像一只蜘蛛、一条章鱼、还是像一棵树呢？

活动扩展

手工：用黑色的蛋彩颜料画几棵树，当颜料晾干后，将薄纸条粘到树枝上，用浅绿色和色彩柔和的花来表示

出春天或秋天的颜色。

科学：用这个活动来演示流动空气的力量。对于年龄大一点的孩子，让他们比较用吸管吹和不用吸管吹。哪一个更容易？哪一个效果更好？为什么？（用管状物吹气能够增加空气压力和更好地控制气流。）

纸袋风筝

3+

材料

每个孩子一个任何颜色的纸袋，蜡笔或记号笔、不干胶贴纸、打孔机和加固器、一根 60 厘米长的细绳或毛线。

活动过程

1. 请孩子们用蜡笔或记号笔和不干胶贴纸来装饰纸袋。
2. 在纸袋一侧的正中大约离边 3 厘米处打一个孔，并且加固。
3. 给孩子们演示怎样将细绳穿过小孔并系牢。
4. 孩子们将会非常喜欢“放飞”风筝——牵着线跑使袋子充满空气。

活动扩展

手工：用几片碎纸和毛线在袋子上做成脸和头发。

户外游戏：举行一场风筝比赛。

科学：告诉孩子们空气是怎样充满袋内空间的。可能的话做其他一些有关空气的实验。

风向袋

4+

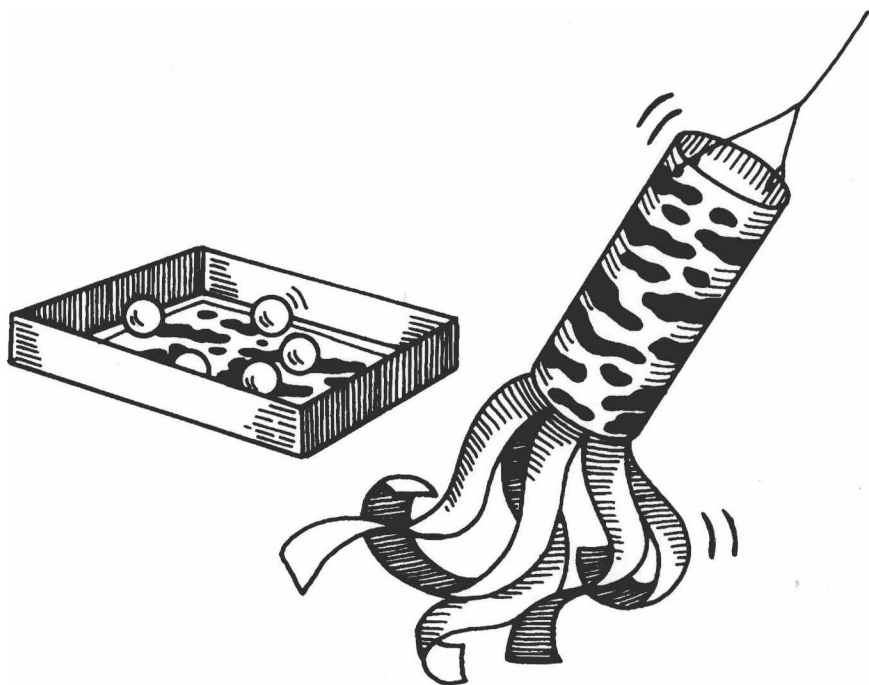
材料

图画纸、柔和的蛋彩画颜料、弹珠、浅盒盖、45 – 60 厘米长的各种颜色的皱纹纸条、订书机、胶带、打孔机；30 厘米长的细绳，每个风向袋一根。

活动过程

1. 将一张图画纸放在盒盖内。
2. 请孩子们用弹珠蘸上颜料，然后将它们放在盒盖里的图画纸上。
3. 孩子们可以轮流将弹珠在纸上前后滚动直到它们印下图案。
4. 颜料晾干后，将图画纸纵向卷成管（画面向外），然后订起来或用胶带粘合。

- 让孩子们用胶带在管的一端粘上不同颜色的纸条。
- 在管的另一端打两个孔，然后将绳子的两端分别系入两孔。
- 在干燥但有微风的日子将风向袋挂在教室窗户的外面，那样孩子们就能够看到风使饰带飘动。



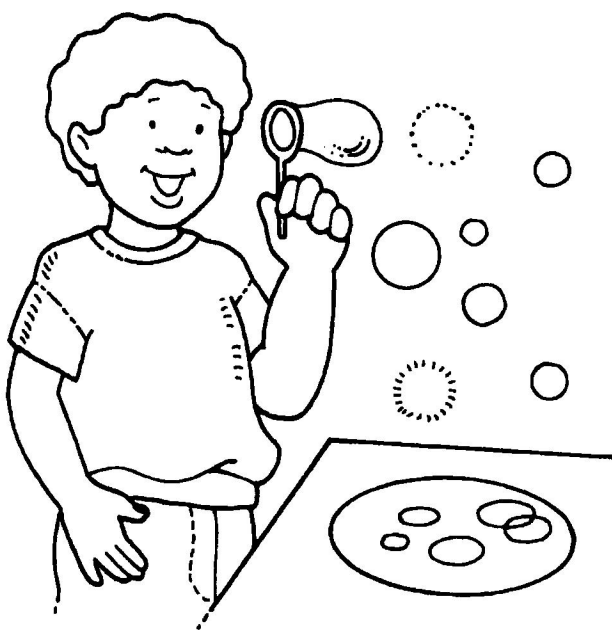
活动扩展

手工：用不同的材料（薄棉纸、海绵画颜料、记号笔）来装饰风向袋。剪各式各样的纸做成饰带。

科学：将风向袋挂在电风扇附近，然后讨论空气的运动和它是怎样影响风向袋的。

泡泡

4+



材料

旧淋浴帘、白色图画纸、剪刀、杯子、水、液体清洁剂、食用色素或者液体水彩、吹泡泡的棒。

活动过程

- 将旧淋浴帘盖在桌子或地板上。
- 将一张白色图画纸剪成大圆，每个孩子一个。
- 将每一个杯子都注上水（大约 $\frac{1}{4}$ 杯）。
- 向杯里加少量的液体清洁剂和不同颜色的食用色素或液体水彩。
- 给每个孩子一个吹泡泡的棒和一张圆形图画纸。
- 请孩子们将泡泡棒插入有颜色的水中，然后在图画纸上吹泡泡。
- 泡泡将会落在纸上并留下泡泡的痕迹。