

EDUCATIONAL  
TOYS  
MADE BY  
LOVING  
HANDS



愛能舉世——  
愛能舉世——

J52

96

~~008537~~

008692

# 爱的奉献——自制玩教具

中华全国妇女联合会编

北京科学技术出版社

521  
ae

爱的奉献——自制玩教具

中华全国妇女联合会编

北京科学技术出版社出版

(北京西直门外南路19号)

新华书店首都发行所发行 各地新华书店经售

机械工业出版社印刷厂制版印刷

\*

787×1092(毫米)16开本 6印张 43千字

1988年6月第一版 1988年6月第一次印刷

印数 00.001—50,000册

ISBN7-5304-0226-9/Z·109 定价 8.50元

## 前 言

与其说这是图书,毋宁说这是爱的奉献。千千万万保教工作者把他们对孩子深沉、挚着的爱,凝聚在一件件精巧的玩具中,奉献给祖国未来的主人。

玩具是儿童的天使,教具是教师的助手。1986年在北京举办的“全国各类托儿所幼儿园自制玩教具评奖展览”集中了大江南北、长城内外保教工作者自制玩教具的优秀作品。我们从中荟萃精华,并增加部分“做做玩玩”作品,编辑成书。这些作品多是用废旧材料制成,构思新颖奇巧,造型活泼美观,制作简单方便,使用灵活广泛,具有科学性、教育性、趣味性和安全性等特点,部分作品富有民族特色和乡土气息。“做做玩玩”作品提供了让孩子自己动手动脑的范例,对于促进孩子体、智、德、美全面发展大有裨益。

本书收集的87件(组)作品中,有角色游戏玩具,智力游戏玩具,体育游戏玩具和适合托儿园所教育活动的教具。它既是托儿园所和幼儿师范学校需要的参考书,又是家长教养子女的助手,对于玩教具科研、生产等部门也有参考价值。

这本书在编辑出版的过程中,得到了一些设计制作者、专家、学者及出版、印刷界热心人士的支持和关注,在此,谨向他们表示衷心的感谢。限于我们的水平和经验,编辑中难免有不当之处,欢迎广大读者批评指正。

编委会

# 目 录

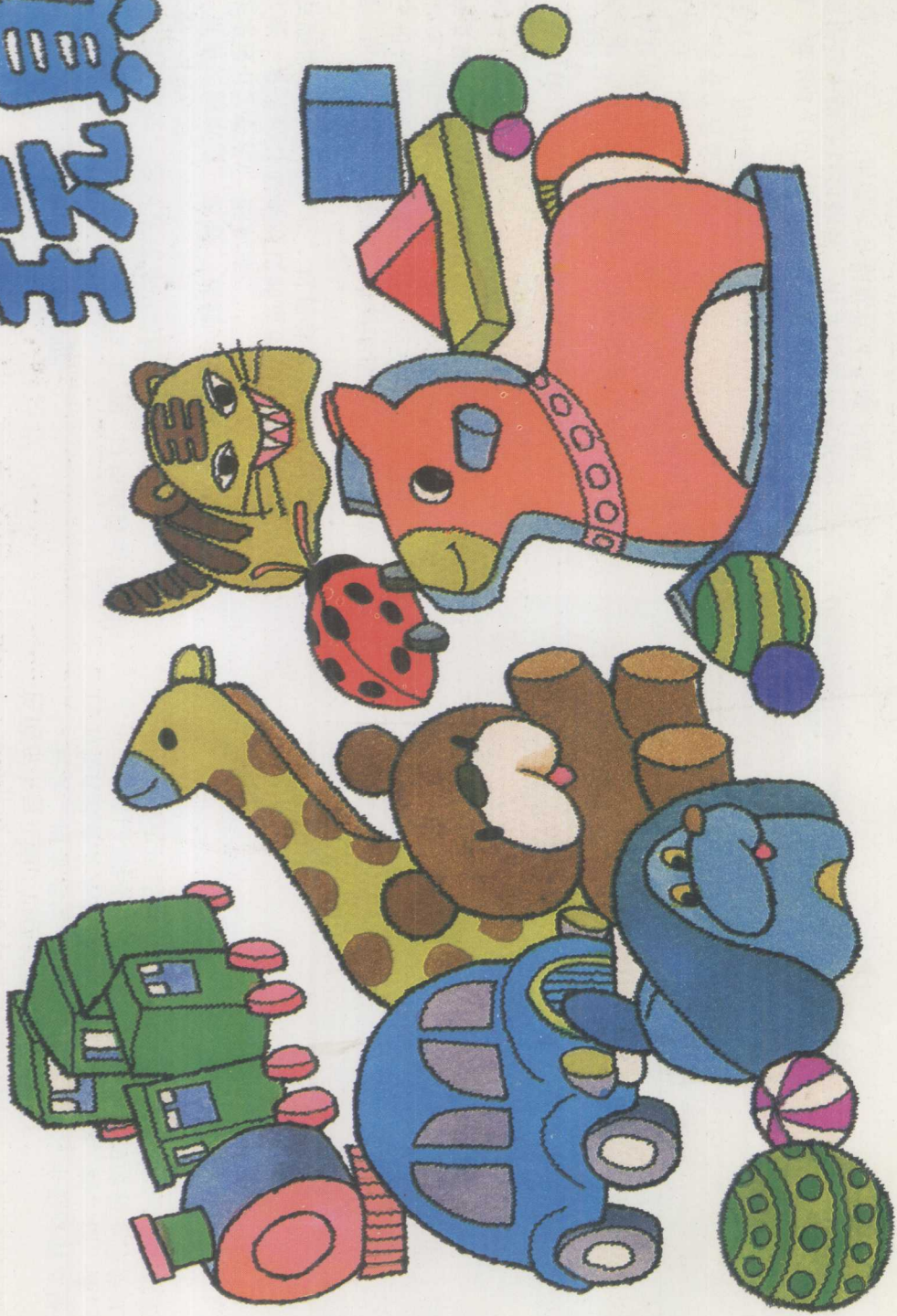
## Contents

编者的话	Editor's Note	
玩具	Toys	(1)
1. 提线偶	Marionettes	(2)
2. 杖头偶	Stick Puppets	(4)
3. 变形布袋偶	Glove Puppets	(5)
4. 线钩偶	Knitwear Puppets	(7)
5. 指头偶	Finger Puppets	(8)
6. 多功能娃娃	Multifunctional Dolls	(9)
7. 瓶制娃娃	Waste Bottle Dolls	(10)
8. 小小动物园	Mini-Zoo Made of Sponge Gourd	(11)
9. 可爱的小动物	Lovely Toy Animals	(12)
10. 活动物	Wire Animals	(12)
11. 毛巾小动物	Animals made of Towel	(14)
12. 青蛙变熊猫	Two-sided Cloth Animals	(15)
13. 多用动物头饰	Changeable Animal Hats	(16)
14. 炊具、茶具	Toy Cooking Utensils; Tea Service	(18)
15. 大型游戏板	Came Board	(18)
16. 彩色结构积木	Hollow Construction Blocks	(21)
17. 竹海乐园	Bamboo Garden	(23)
18. 西湖园林	Miniature of West Lake park Made of Plastic Chips	(24)
19. 小小养猪场	Mini-Matching and Building Piggery	(25)
20. 八色三角桌	Eight-Coloured Triangular Tables	(26)
21. 六色立方体	Set of Six-Coloured Cubes	(27)
22. 几何图形拼板	Tang Board	(28)
23. 想想摆摆	Strategy Game	(29)

24. 比比看	Matching Game	(30)
25. 想想找找	Match Book	(31)
26. 认认插插	Plug-in the Right Colour	(33)
27. 辨色游艺机	Colour-Matching Game	(34)
28. 草编套帽套盒	Straw Sets of Nesting Boxes and Hats	(35)
29. 小火箭	Toy Rocket	(36)
30. 计算魔筒	Magic Calculating Tin	(36)
31. 计算游戏盒	Calculating Game Box	(37)
32. 趣味数学箱	Mathematical Knowledge Set	(38)
33. 蘑菇棋	Picking Mushrooms	(39)
34. 翻翻棋	Classifying Game	(40)
35. 分类棋	Classifying Chequer	(41)
36. 记忆配对棋	Memory-Matching Game	(42)
37. 数字棋	Chess with Numbers	(42)
38. 拉线转盘	Spinning May Pole	(44)
39. 双飞马	Pulling Double Horses	(45)
40. 大象喷水	Elephant Fountain	(46)
41. 海狮吹球	Sea Lion Darts	(47)
42. 软拉力器	Baby Chest-developer	(47)
43. 拉拉跳	Tossing Game	(48)
44. 软飞盘	Cloth Frisbee	(49)
45. 熊猫下楼	Start the Panda	(49)
46. 小龙灯	Toy Dragon-Lantern	(50)
47. 鸭车	Duckling Handcart	(51)
48. 好玩的猫	Target Cat	(52)
49. 多用体育架	Multifunctional Basket Stand	(54)
50. 大型积木	Giant Blocks	(55)
51. 系扣玩具	Buttoning Figures	(56)
52. 布巾	Cloth Book with Buttons	(57)
<b>教具</b>	<b>Teaching Aids</b>	(58)
53. 啄木鸟	Toy Woodpecker	(59)
54. 蚕宝宝	Life Cycle of Silkworm	(60)
55. 花果山	Monkey King's Hill	(60)

56. 黄鹤楼	Yellow Crane Pavilion	(61)
57. 春夏秋冬	Four Seasons	(62)
58. 白天黑夜	Demonstration of Day and Night	(63)
59. 陶器教具	Pottery Teaching Aids	(63)
60. 米老鼠天平	Mickey Mouse Scale	(64)
61. 小小电视机	Toy Television	(65)
62. 多用演示器	Multifunctional Demonstrator	(65)
63. 奇妙的教具箱	Wonderful Teaching Aid Box	(67)
64. 多用教具板	Multifunctional Teaching Board	(68)
65. 多变教学板	Flexible Teaching Board	(69)
66. 综合演示器	Comprehensive Teaching Board	(71)
67. 幼儿打击乐器	Baby Percussion Instruments	(72)
68. 皮影	Shadow Play	(74)
<b>做做玩玩</b>	<b>Make and Play</b>	(75)
69. 娃娃城	Doll Town with Boxes	(76)
70. 纸编动物	Paper Folded Animals	(76)
71. 纸绳编动物	Paper String Knitted Animals	(77)
72. 草(纸)编	Leather (Paper) Knitwear	(77)
73. 纸棒拼摆摆	Paper Stick Picture	(78)
74. 车、船、火箭	Toy Car, Ship, and Rocket	(78)
75. 桌面玩偶	Table Puppet with Recycled Materials	(79)
76. 秫秸马车	Straw Cart	(79)
77. 娃娃书签	Baby Bookmark	(80)
78. 干枝梅	Plum with Corns	(80)
79. 葡萄熟了	Ripened Grapes with Melon Seeds	(81)
80. 树叶画	Picture Pieced with Leaves	(81)
81. 石拼	Picture Assembled with Cobble	(83)
82. 布贴画	Picture Pieced with Cloth Remnants	(84)
83. 碰碰船	Bump-Bump Boat	(84)
84. 瓷碟拼	Picture Pieced with Colored Materials Porcelain	(85)
85. 聚丙烯无规物动物	Plasticine Animals	(85)
86. 橡皮泥动物园	Plasticine Zoo	(86)
87. 水族	Toy Aquatic Animals with Shells	(86)

# 玩具



上部各扎一个小孔，用铅丝穿过，固定在身体两旁，腿部要能活动，便于奔跑（见图8）。

7.操作线线的安装部位如图9所示，每根线的中间要用不同颜色的布条包几圈，以便幼儿持握、操作。

玩法 用右手提动物头部操作线，左手提腰部操作线，将尾巴的操作线套在左臂（见图10），通过提、抖、摇、跑、跳等动作，表现动物的不同动作。操作时要将动物四肢着地，使其身体保持平衡。操作者边抖动操作线，边随着动物一起活动，四肢要协调配合。

## 1. 提线偶

功能 促进手部小肌肉群的发育，锻炼手、眼、口和四肢动作的协调性、准确性和灵活性，学习表现各种动物动作的技能。

适用年龄 4~6岁。

材料 布头、废纸盒、乳胶、丝线、小石子、细铅丝（直径0.1毫米或0.2毫米）、颜料等。

制作方法 首先设计好提线偶的造型。提线的长度以幼儿肘关节距地面的高度为宜。以提线偶狐狸的制作为例：

1. 头部 用190×180（毫米）的硬纸板按图2剪折成狐狸头形，相接处用乳胶粘好。外面包适当颜色的布料（如桔黄色、土黄色、金桔色等）。用80×70（毫米）的布料两块，剪成耳朵形状，用乳胶粘在头顶；用褐色布剪成眼睛形状粘在头两侧；用软纸板剪成狐狸的下嘴巴，与上嘴唇粘连，中间粘一条红布做舌头；用黑色布剪成直径30毫米的圆形，里面放少许棉花，用线抽成球形作鼻头粘在上嘴巴前端，做成狐狸头（见图3）。

2. 颈部 用110×100（毫米）与头部同色布，缝成筒状，并在距筒状两端15毫米处剪成齿状（见图4）。

3. 躯体部分 用320×210（毫米）与头部同色布剪成身体的形状，再将牙膏盒做成长40毫米的小盒2个，长25毫米的小盒4个。用乳胶将小盒粘在布身的中间部位（见图5）。

4. 四肢 用100×60（毫米）的厚纸板，剪成4条腿的形状，用布把每条腿分别包粘好。用4块褐色布各包一块直径约15毫米的石子，用乳胶分别粘在4条腿下端，作为脚（见图6）。

5. 尾部 用310×150（毫米）的布按图7剪成狐狸尾形状，沿边缝成筒状，用碎海绵充填后，缝在狐狸臀部作尾巴。

6. 整体联接 把颈的两端分别粘在头的中心与身体的前部。四肢的



图1

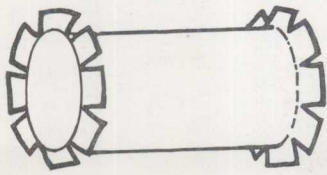


图4

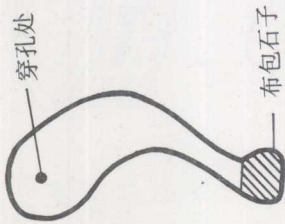
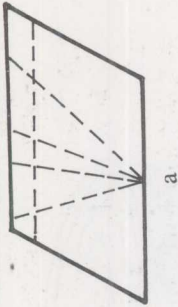
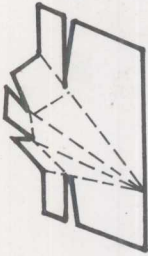


图6



a



b

图2

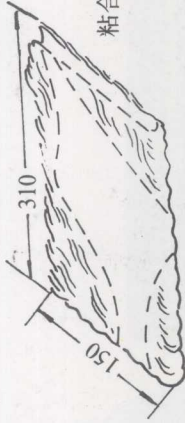


图7



图8



图3

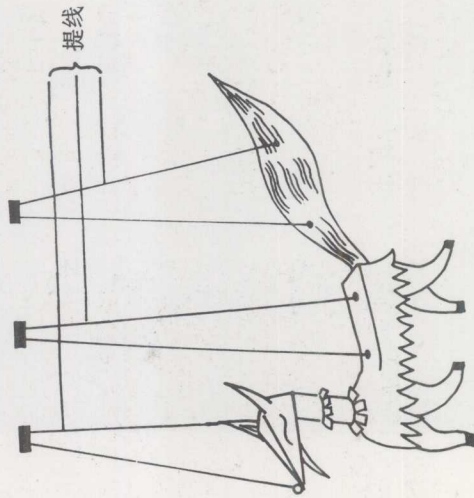


图9



图5

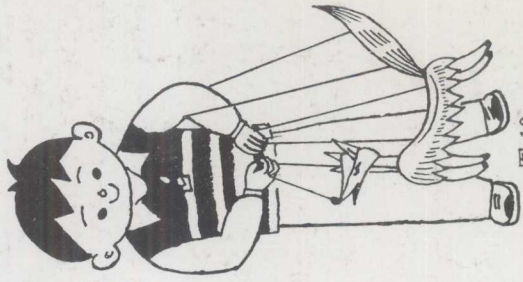


图10

(沈阳军区后勤部第二幼儿园 于桂芬设计)

## 2. 杖头偶

功能 在表演的同时增强双手动作的协调性、灵活性，培养口语表达能力、想像力和表演能力。

适用年龄 5~6岁。

材料 罐头盒、旧皮球、棒针、自行车辐条、棉毛布头、聚苯泡沫塑料、塑料薄板边角料、乳胶等。

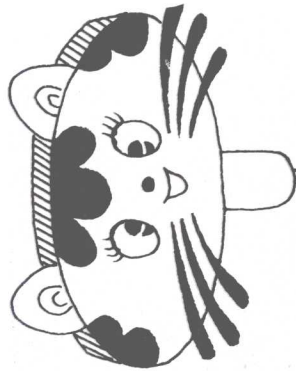
制作方法

1. 头部 将空罐头盒洗净，充填聚苯泡沫塑料，再用塑料薄板封口。在头形下端打一小洞（见图2a），塞入用棉毛布包着的聚苯泡沫塑料作脖子，再将棒针一端

经过脖子插入头部（见图2b）。用塑料薄板剪成动物或人物的五官和须发，粘贴在头形面部。也可以用旧皮球做偶头，方法基本相同。



a



b

棒针

图2



图1

2. 身体 用棉毛布头缝制杖头偶的身体和四肢，并用碎海绵或弹力絮充填，用针线将四肢与身体缝连。

3. 安杖头 将一端已插入颈、头部的棒针的另一端自上而下穿过身体，下端露出，作为杖头；在两手掌处各插入一根自行车辐条，作为手杖。各棒针、辐条插入处均用乳胶固定，并在杖头和手杖下端各套上一段小圆软木或塑料（见图3），以保安全。

玩法 左手握住杖头，右手操作两根手杖，食指和拇指控制手杖的动作，左手密切配合，进行表演活动（见图4）。

### 3. 变形布袋偶

功能 加深对各种动物形象的认识,了解人物的面部表情,提高动手能力、口语表达能力和创造能力。

适用年龄 3~6岁。

材料 聚苯泡沫塑料、布料及塑料碎片、硬纸板等。

制作方法 变形布袋偶由基本件(偶头与身体)和组合件(五官、服装)两部分组成。



图3

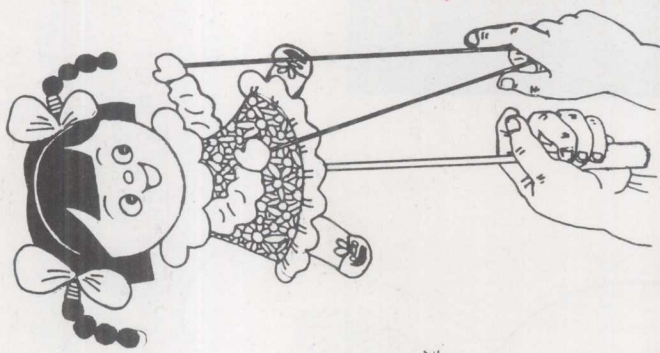


图4

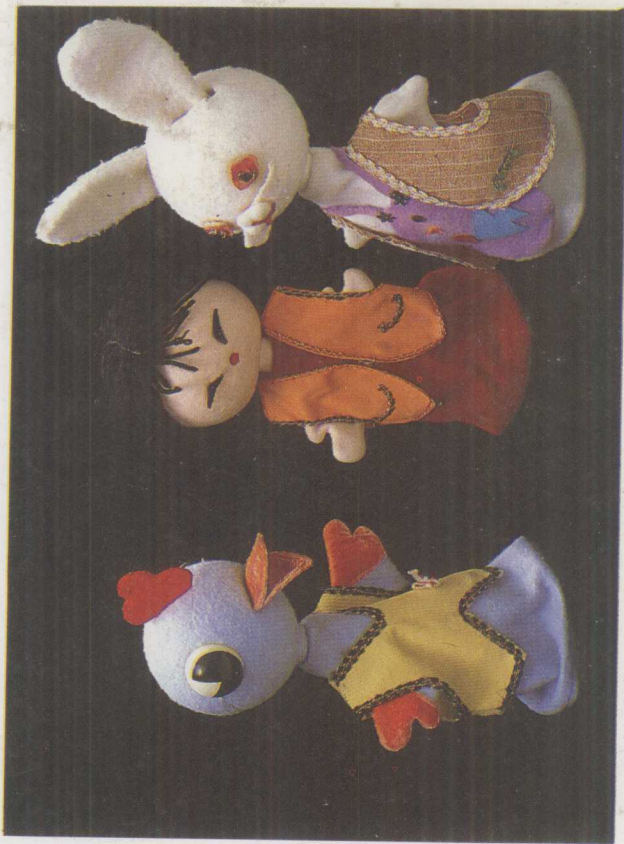


图1

(浙江幼师附属幼儿园 沈茶花设计)

### 一、基本件

1. 头 将聚苯泡沫塑料块削成圆头形，然后用乳胶在头形上粘一层绒布。

2. 颈 将条形厚纸卷在食指粗细的圆棒上，边卷边在纸上涂乳胶漆使之贴牢。待干后取出圆棒，外面粘一层绒布。

3. 头与颈的连接 先在偶头底部挖一个与颈粗细相同的圆孔，孔为颈长的 2/3，孔内壁与颈外部均涂以乳胶。将颈塞入孔内使之贴牢。

4. 服装 服装与偶体大小相适应即可，同时衣袖部位要能伸进一只手；领端要能伸进食指，以控制头；两袖要能分别伸进大拇指、中指，以控制偶的双臂。



图 2

5. 服装与偶头颈部的连接 把衣裙翻过来，将偶颈包在服装的领口里，但领口外面要露出一小段颈。用橡皮筋将领口与颈扎牢，再将衣裙翻回正面。

### 二、组合件

1. 动物、人物的五官 较软部分（如眼、鼻），可用双层绒布剪出所需形状并缝合，再缝上尼龙搭扣即可，安置在相应部位。需立起的部分（如耳朵和鸡、鸭的嘴），可在双层绒布间夹塑料板、硬纸板等，也可用聚苯泡沫塑料块削制成，外贴绒布，然后插入相应部位（见图3）。

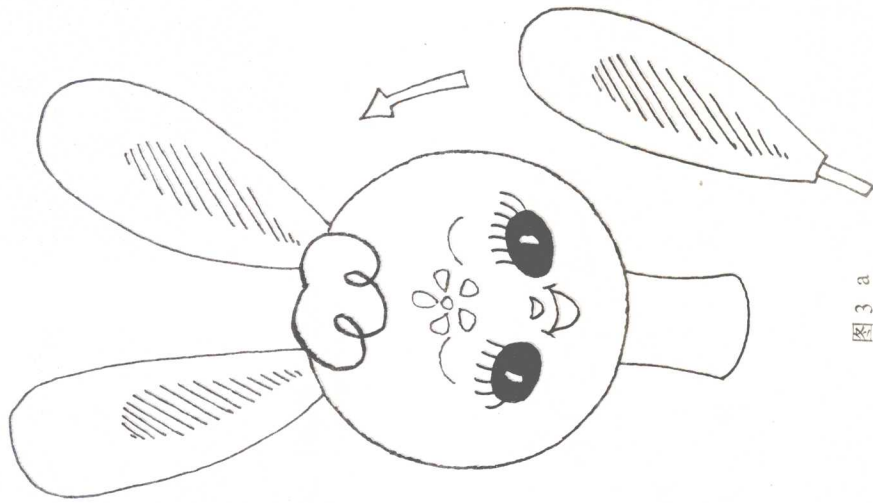


图 3 a

2.其它 用绒或布做头发、胡子等,用尼龙搭扣粘在相应部位。  
玩法 更换布袋偶的五官、头发,即成不同角色。转动人物偶的眼睛、嘴巴,以表达人物的喜怒哀乐。

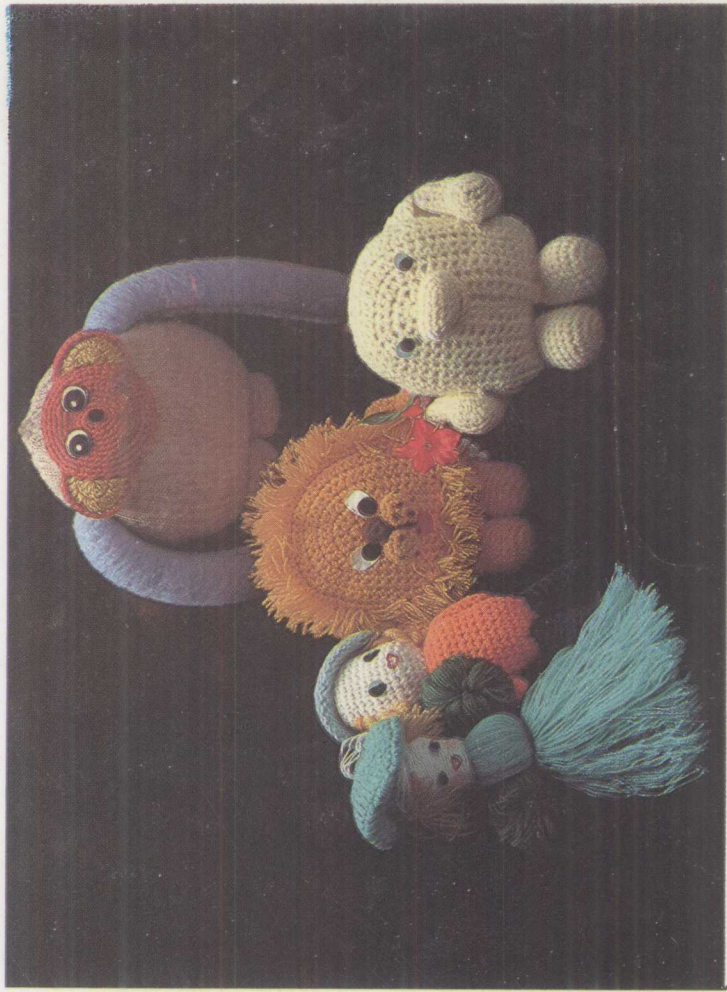


图3 b

(上海市常熟路幼儿园设计)

#### 4. 线钩偶

功能 利用玩偶可进行各种故事表演和创造性游戏。提高语言的表达能力,培养表现角色的能力。  
适用年龄 1~6岁。



材料 各色毛线及棉花。

制作方法

1. 头 用毛线平针钩一圆球体，收口处收针缩小。球体内填充棉花，球体外绣上五官。
2. 身体 接头部加针以平针钩成圆柱体，填充棉花成躯干；钩4个较细的圆柱体，两短、两长，填充棉花，作为四肢缝在躯干上。最后根据需要加以装饰。

贵州省政府机关幼儿园 陈美云、李连美 设计  
(吉林省文化系统幼儿园)

## 5. 指头偶

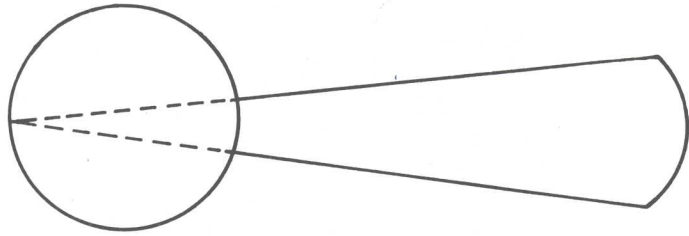
功能 用以进行有情节的表演游戏。培养记忆、思维、创造性和口语表达能力，练习手的各种动作。

适用年龄 3~6岁。

材料 碎布头、乒乓球、白纸等。

制作方法 用扇形白纸卷成锥形纸筒，把尖端插入乒乓球里(见图)。可根据要做角色的高度确定纸筒的长短，并根据不同的角色变换服饰和脸谱。

玩法 把指头偶套在两手的任何手指上，配合讲述故事进行表演。



(黑龙江省哈尔滨市政府第二幼儿园 张慕燕设计)

## 6. 多功能娃娃

功能 通过给娃娃穿脱衣服、系蝴蝶结等活动，提高操作的技能，增强自我服务能力。



图 1

适用年龄 3~6岁。

材料 五合板、布料及砂纸、广告色、乳胶、清漆、松紧带、螺丝钉等。

### 制作方法

- 1.先在黄纸板上画出无臂正面娃娃轮廓和手臂轮廓，剪下纸样。
- 2.照纸样在五合板上画10个娃娃轮廓，然后将其逐个锯下，用砂纸把边磨光，粗糙处可先用木锉锉平。
- 3.用广告色调底色（肉色），水分要少些，调好后加适量乳胶（9:1）。底色需刷两遍，干后再绘出头、袜、鞋、内衣（10个娃娃涂不同颜色），并在内衣上分别书写1~10的数字（见图2a）。色干后刷清漆。



图 2 a

4. 漆干后, 在娃娃双臂、双肩连接处和鞋帮上、女娃娃系蝴蝶结处分别打洞, 然后用松紧带连接双臂与肩(先把松紧带打个结, 然后将肩、臂串在一起, 再打一个结)。双臂要放在肩后面, 松紧度要适宜。在鞋帮处穿鞋带, 系蝴蝶结处扎绸带。

5. 侧面娃娃由 10 块材料用螺丝钉连接而成(见图 2b)。10 块材料分别是: 头, 1 块; 身, 1 块; 四肢, 8 块(每肢均由两块组成, 在关节处用螺丝钉连接)。

6. 根据需要, 为娃娃缝制四季服装和各民族服装。

## 7. 瓶制娃娃

功能 利用娃娃开展各种游戏, 协调动作, 提高口头语言表达能力及对角色的表现力。

适用年龄 3~6 岁。

材料 旧塑料瓶、花布头、棉线、小绳、竹筷(或小细棍)等。  
制作方法

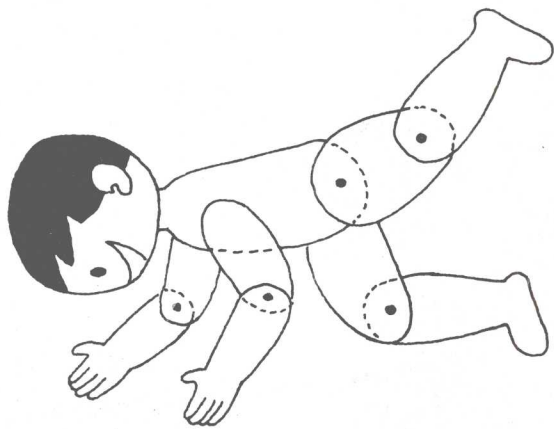


图 2 b



图 1

(安徽省合肥市长江路幼儿园 李佩芬设计)