

# 第四章

## 环保材料创意改造

### ◆ 学习目标：

1. 了解废旧物品创意改造的基础知识；
2. 掌握废旧物品创意改造的方法，培养幼儿对动手制作的兴趣；
3. 合理利用废旧物品，培养环保意识和创新能力；
4. 了解并能利用日常生活中的物品，通过切、撕、粘等技法进行图形制作；
5. 提高利用各种材料进行设计的能力，在设计中发展创新思维，在操作中发展动手操作能力，在欣赏比较中提高审美趣味，在合作中感受创造活动的乐趣。





“环保”是一个永恒的话题,那么小小的我们该如何做一个环保的人呢?当然是从身边的小事做起,从旧物改造开始。生活中的废弃物有很多,把它们扔掉既浪费又不环保,如果善于动脑发现,废品也可以再次利用,变身成为富有创意的艺术品。旧物改造的特点就是屈才容易、方便经济、艺术感强。

废旧物品改造是幼儿美术教育的重要组成部分,提高学生手工制作的实际动手能力,培养学生做手工制作过程中的创新思维和环保意识,循环利用日常生活中不为人注意的废弃物,开动脑筋,化腐朽为神奇,制作出精美、简洁、实用、有趣的手工艺品,装点生活,美化环境。

## 第一节 杯、碗、碟的创意改造

### 一、杯、碗、碟创意改造工具和材料

基本工具:剪刀、美工刀、固体胶、双面胶、泡沫胶、铅笔等。

主要材料:纸质或塑料的杯、碗、碟。

辅助材料:彩色卡纸、拷贝纸、皱纹纸、瓦楞纸、吸管、彩带、牙签(线)等。

### 二、杯、碗、碟创意改造制作过程

#### 1. 联想命题

结合杯、碗、碟的自然肌理纹路、形状、色彩与相关动物、植物、生活用品交通工具等造型产生联想。想想与自己、家庭有关的动物,如属相生肖的动物,朋友喜爱的动物。参考动物图案材料,分析动物特征,抓住其要点特征进行表现创作。

#### 2. 选择材料

根据联想的动物或其他造型,选择适当的材料,如老虎造型所需材料有纸杯1个、双面胶、彩色卡纸少许(白、黑、桔、红等)。

#### 3. 改造草图

分析动物结构特征,老虎由头、耳朵、身体、四肢等部分组成,可以查找相关动物图案资料。根据选择的材料,结合老虎的结构特征来改造草图。



#### 4.制作黏贴

根据构思将老虎的每个部位(如头、身体、四肢等),运用剪刻、黏贴等方法制作完成;接着用黏贴或插接的方法将其固定成型,如图 4-1-1、图 4-1-2 所示。

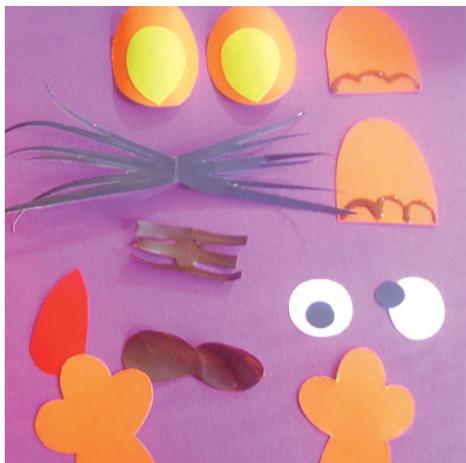


图 4-1-1



图 4-1-2

#### 5.制作造型的方法

##### (1)添加

把纸质或塑料的杯、碗、碟改造成物品的主要组成部分,在此基础上,用辅助材料制作相关零部件,并以黏贴、插接的方法添加到主要部位上,如图 4-1-3、图 4-1-4 所示。



图 4-1-3

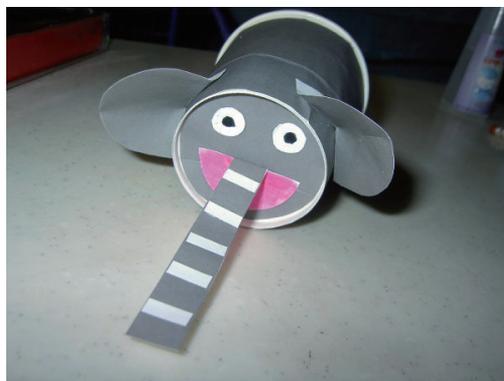


图 4-1-4

##### (2)剪切

把纸质或塑料的杯、碗、碟作为主体进行改造,剪掉杯体的局部位置来作为造型的一部分,用剪切的方法来完善改造造型,如图 4-1-5、图 4-1-6 所示



图 4-1-5



图 4-1-6

### (3) 弯卷

根据改造造型的实际需要,可以把人物的头发、衣饰裙摆、植物的花瓣进行弯曲、卷曲处理,达到生动、传神的形象效果,如图 4-1-7、图 4-1-8 所示。



图 4-1-7



图 4-1-8

### (4) 折叠

为了更形象生动地表现物体造型,可以对造型局部进行折叠处理,再固定成型,如图 4-1-9、图 4-1-10 所示。



图 4-1-9



图 4-1-10



### 三、纸杯的创意改造

#### 1. 添加组合法

添加组合法是以筒形为基本形,通过想象和会意组合成的新的造型,如图 4-1-11 至图 4-1-28 所示。



图 4-1-11



图 4-1-12



图 4-1-13



图 4-1-14



图 4-1-15



图 4-1-16



图 4-1-17



图 4-1-18



图 4-1-19



图 4-1-20



图 4-1-21



图 4-1-22



图 4-1-23



图 4-1-24



图 4-1-25



图 4-1-26



图 4-1-27



图 4-1-28

## 2. 剪切法

剪切法是指在不加量的情况下,通过剪切、翻折重新造型。主要遵循“以虚为实”的造型手法,如图 4-1-29 至图 4-1-36 所示。



图 4-1-29



图 4-1-30



图 4-1-31



图 4-1-32



图 4-1-33



图 4-1-34



图 4-1-35



图 4-1-36

## 四、纸杯花的应用

### 1. 纸杯花的制作步骤

(1) 首先构思做的花有几层,每一层的形状是什么。

(2) 用铅笔在纸杯上画好图案并剪切,加工花瓣的形状和颜色,可以用卷曲、折叠、涂色的方法。

(3) 做出花芯,花芯一定要比花瓣小,而且在造型上有点区别,产生对比的效果才漂亮。花芯的制作方法多种多样,绘画、编制、太空黏土等都可以尝试。

(4) 用白胶或双面胶把每一部分粘合在一起,整理花形。

(5) 花杆用竹签、一次性筷子、气球干都可以,缠上绿胶带,用透明胶粘到花朵上,再添加几片叶子就完成了

### 2. 单纸杯造型

单纸杯造型,如图 4-1-37 至图 4-1-39 所示。



图 4-1-37



图 4-1-38



图 4-1-39



### 3. 多纸杯组合造型

多纸杯组合造型,如图 4-1-40 至图 4-1-44 所示。



图 4-1-40



图 4-1-41



图 4-1-42



图 4-1-43



图 4-1-44



图 4-1-45

### 4. 纸杯花的组合

纸杯花既可以单只装饰环境,也可以组合成各种各样的形状,根据幼儿园的环境创设。

(1) 做戏剧舞台的道具或区域的装饰,如图图 4-1-46、图图 4-1-47 所示。



图 4-1-46



图 4-1-47

(2)用于幼儿园墙壁的装饰,如图 4-1-48 至图 4-1-51 所示。



图 4-1-48



图 4-1-49



图 4-1-50



图 4-1-51

(3)插花艺术,用于幼儿园活动区角的美化,如图 4-1-52、图 4-1-53 所示。



图 4-1-52



图 4-1-53

## 五、纸杯的应用

### 1. 纸杯制作小乌龟

(1) 将纸杯从中间截开, 如图 4-1-54 所示。



图 4-1-54



(2)翻过来分别在对称的位置剪出如下形状,修出乌龟的头型与尾巴,如图 4-1-55、图 4-1-56 所示。



图 4-1-55



图 4-1-56

(3)剪出乌龟的四条腿,如图 4-1-57 所示



图 4-1-57

(4)将乌龟的腿弯卷出弧度,使形象更加逼真,如图 4-1-58、图 4-1-59 所示。



图 4-1-58



图 4-1-59



(5)用彩笔画上乌龟的眼睛,和背壳上的花纹,如图 4-1-60 所示。



图 4-1-60

成品效果图,如图 4-1-61 所示



图 4-1-61

## 2.纸杯制作的小动物

精彩的纸杯制作的小动物,如图 4-1-62 至 4-1-66 所示。



图 4-1-62



图 4-1-63



图 4-1-64



图 4-1-65



图 4-1-66

## 第二节 盒、瓶的创意改造

家庭生活中有许多废弃的纸盒、塑料瓶、玻璃瓶等废弃物,我们可以利用其本身的肌理特点,进行创意制作,进一步提高学生的观察力、分析力和审美能力。学生可以利用收集到的废弃物,制作一系列的环保艺术作品。如空可乐瓶、矿泉水瓶、纸筒、卡纸片、酸奶瓶、油桶等通过剪切、镂空、粘贴制作出坦克、机器人、花盆等等,还可以做立体画,悬挂在家中,别有一番情趣。



## 一、创意改造工具和材料

基本工具:剪刀、锤子、美工刀、固体胶、双面胶、泡沫胶、铅笔等。

主要材料:各式各样的盒子、瓶子、罐子。

辅助材料:彩色卡纸、皱纹纸、瓦楞纸、吸管、彩带、牙签、丝带等。

### 1. 废旧盒类

牛奶盒、纸箱、纸袋,各种购物袋和包装袋,通过改造制作变成动物提包、动物包装袋等,如图 4-2-1 至图 4-2-3 所示。



图 4-2-1



图 4-2-2



图 4-2-3

### 2. 废旧瓶类

硬材质瓶类(铁皮罐,玻璃瓶)、软材质瓶类(软塑料瓶、饮料瓶等),如图 4-2-4 至图 4-2-6 所示。



图 4-2-4



图 4-2-5



图 4-2-6

## 二、盒、瓶创意改造制作过程

第一,联想命题。结合盒子、瓶子的大小、形状、色彩进行合理联想,可直接利用盒子、瓶子的质感、外观、纹样和颜色,不需要进行严密地覆盖,充分考虑制作完成后的功能,可以作为教具、玩具、装饰品等。

第二,选择材料。根据盒子、瓶子的形状、色彩、质感进行选择,充分考虑盒子的内部空间和体积。

第三,改造草图。

第四,制作黏贴。



### 1. 添加法(加法)

添加法(加法)即黏贴法,是在原有物体的造型基础上添加元素,组建新的造型,如图 4-2-7、图 4-2-8 所示。



图 4-2-7



图 4-2-8

### 2. 剪切法(减法)

剪切法(减法)即切割法、镂空法,是在原有物体造型的基础上,将其中的一部分切掉或镂空,完成制作造型,如图 4-2-9、图 4-2-10 所示。



图 4-2-9



图 4-2-10



### 3. 两者结合

为了更好地表现设计造型。在制作过程中经常将剪切、黏贴、镂空等方法综合使用,如图 4-2-11 所示。



图 4-2-11

## 三、易拉罐创意制作

### 1. 易拉罐制作小灯笼

(1) 准备一个易拉罐,如图 4-2-12 所示。

(2) 用刀子将易拉罐的盖子去掉,并将盖口磨平,如图 4-2-13 所示。



图 4-2-12



图 4-2-13

(3) 用尺子给瓶身画上平行的线,如图 4-2-14 所示。

(4) 用刀子在平行线上划线,如图 4-2-15 所示。

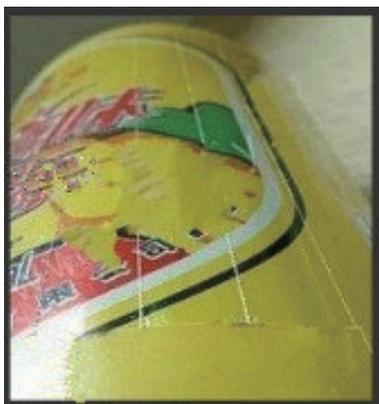


图 4-2-14



图 4-2-15

(5)划好后,将易拉罐压成灯笼的样子,并给系上绳子,如图 4-2-16 所示。



图 4-2-16

## 2.各种易拉罐的创意制作

各种易拉罐的创意制作,如图 4-2-17 至 4-2-20 所示。



图 4-2-17



图 4-2-18



图 4-2-19



图 4-2-20

## 四、塑料瓶创意改造

### 1. 塑料瓶创意制作玩具收纳盒

(1) 选用家里常用的装果汁或装油的大塑料瓶,如图 4-2-21 所示。

(2) 将塑料瓶上面部分用裁纸刀裁掉,还要准备电工用胶带,如图 4-2-22 所示。



图 4-2-21



图 4-2-22

(3) 用电工胶带将塑料瓶的毛边包起来,如图 4-2-23 所示。

(4) 用夹子将 4 个固定在一起,还可以加一个带子,让它变成可以拎的,如图 4-2-24 所示。



图 4-2-23



图 4-2-24



成品效果图,如图 4-2-25 至图 4-2-27 所示。



图 4-2-25



图 4-2-26



图 4-2-27

## 2. 塑料瓶做成的花盆

塑料瓶做成的花盆,如图 4-2-28、图 4-2-29 所示。



图 4-2-28



图 4-2-29



### 3. 可乐瓶做成的粉色小猪存钱罐

可乐瓶做成的粉色小猪存钱罐,如图 4-2-30 所示。



图 4-2-30

### 4. 小小酸奶瓶、花生牛奶瓶、娃哈哈奶瓶做出的抽象鱼

小小酸奶瓶、花生牛奶瓶、娃哈哈奶瓶做出的抽象鱼,如图 4-2-31 至图 4-2-34 所示。

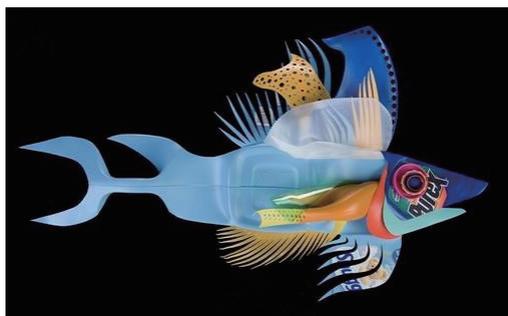


图 4-2-31



图 4-2-32



图 4-2-33



图 4-2-34