



اصنع بنفسك أبسط الخامات

موسوعة مسلية تستمر فيها أوقات فراغك

- قطع ديكور حجرتك ▪ لعبتك ▪ تحف فنية
- اصنع بيديك ▪ أشكال الزينة ▪ أعمال مبتكرة

إبراهيم مَرْزُوق

دار الفنون

مرزوق، إبراهيم.
إصنع بنفسك بأبسط الخامات: موسوعة مسلية تستثمر فيها أوقات فراغك / إعداد إبراهيم مرزوق.
ط١- القاهرة: دار الطلائع للنشر والتوزيع، ٢٠١٠ .
٢٨٨ص: ٢٠ سم. (أبدأ القراءة)
تدمك ٦ ٦٣٩ ٢٧٧ ٩٧٧ ٩٧٨
١- وقت الفراغ
١- العنوان.
٧٩٠,٠١٣٥

رقم الإيداع: ٢٠١٠/١٧٥١٢
الترقيم الدولي: 978-977-277-639-6

تصميم الغلاف الفنان: إبراهيم محمد
إخراج داخلي: محمد أبو جبة

● جميع الحقوق محفوظة للناسر ●

يحظر طبع أو نقل أو ترجمة أو اقتباس أي جزء من هذا الكتاب دون إذن كتابي سابق من الناسر، وأية استفسارات تطلب على عنوان الناسر.

تطلب جميع مطبوعاتنا من وكيلنا الوحيد بالملكة العربية السعودية

مكتبة الساعي للنشر والتوزيع

ص.ب. ٥٠٦٤٩ الرياض ١١٥٣٣ - هاتف: ٤٣٥٣٧٦٨ - ٤٣٥١٩٦٦ - ٤٣٥٩٠٦٦
فاكس: ٣٥٥٩٤٥ جوال: ٥٥٠٦٧١٩٦٧
جدة: هاتف/ فاكس: ٦٢٩٤٣٦٧ جوال: ٥٥٠٦٧١٩٦٦
E-mail: alsaay99@hotmail.com

مطابع العبور الحديثة - القاهرة

تليفون: ٤٦٦٥١٠١٣ فاكس: ٤٦٦٥١٥٩٩



للنشر والتوزيع والتصدير

٤٢ شارع علي أمين امتداد مصطفى النحاس -
مدينة نصر - القاهرة
تليفون: ٢٤٠١٥٢٧٨ - ٢٤٠١٥٢٧٩ (٢٠٢)
فاكس: ٢٤٠٢٨٠٣ (٢٠٢)
E-mail : info@altalae.com
Web site: www.altalae.com

مقدمة

دائمًا ما يمثل وقت الفراغ مشكلة لكل منا . . لأن الفراغ يشعر الفرد بالملل وطول الوقت . . ومن هنا بدأ الاهتمام بالهوايات وتنميتها لكي يستغل الإنسان وقت فراغه في أشياء مفيدة .

والهوايات كثيرة . . منها البسيط غير المكلف ، ومنها ما يحتاج إلى تكلفة عالية جدًا . . وتحتاج بعض الهوايات إلى موهبة عند الشخص الذي يمارسها وأن يصقل هذه الموهبة بالدراسة وأن تتم ممارستها باستمرار . . وبين هذه الهوايات المتعددة يوجد هواية صنع الأشياء من الخامات المتاحة . . وتعتبر هذه الهواية غير مكلفة ولا تحتاج إلى موهبة خاصة . ولكنها تتطلب قدرًا بسيطًا من المهارة والتخيل والابتكار والصبر .

وكتابنا اليوم جمعنا بين صفحاته مئات النماذج لأشياء يمكن لأي فرد أن يصنعها بنفسه ليحصل في النهاية على أشياء جميلة ويقضى أيضًا وقت فراغه في متعة . . وقد راعينا أن تكون الأشياء المصنوعة بخامات متوافرة لكل منا . . فهي خامات قد نستغنى عنها أو





تكون خامات رخيصة الثمن مثل الصناديق الكرتونية وأغطية الزجاجات والبرطمانات الفارغة والشنط البلاستيكية والزجاجات القديمة والأزرار والورق المقوى وقطع القماش وقطع الفيلين وغيرها من الخامات البسيطة الموجودة بكثرة في كل منزل . . ومن هذه الخامات يمكننا الحصول على أعمال فنية رائعة مثل الكروت التي يمكن أن نقدمها كهدايا للأصدقاء وأيضًا يمكن أن نصنع الماسكات والأقنعة الخاصة بالحفلات . . وأيضًا نصنع الألعاب البسيطة وقطع الزينة . . كما يمكننا أن نبتكر الكثير من قطع الديكور لتزيين الحجرات، وكل هذه الأعمال لا تحتاج سوى خامات بسيطة وقليل من التركيز مع إطلاق الخيال لابتكار أعمال أخرى .

فقط شاهد النماذج التي قمنا بجمعها لك وحاول تنفيذها . . فعندما تصنع شيئًا بيدك تشعر بلا شك بسعادة وافتخار . . خاصة عندما يراها الأهل والأصدقاء ويشيدون بها . . فالأعمال المصنوعة يدويًا تحمل قيمة فنية عالية . . حاول وجرب . . وندعو الله أن يحقق الاستفادة المرجوة من هذا الكتاب . . والله الموفق ،

إبراهيم مرزوق



ماسك ملك الغابة



الأدوات المستخدمة:

- ♦ ورق مقوى ألوان مختلفة.
- ♦ مسطرة.
- ♦ قاطع.
- ♦ مقص.
- ♦ صمغ.
- ♦ ألوان.
- ♦ فرشاة.

طريقة العمل:

- ♦ قم بقطع مستطيل من الورق المقوى على أن تكون أبعاده (70 × 28سم) ثم قم بوضع علامة فى منتصف طول المستطيل.
- ♦ ابدأ برسم ملامح الماسك حول هذه النقطة التى فى منتصف المستطيل . . أى حدّد مكان العينين والفم والأنف ثم ضع المستطيل على وجهك للتأكد من مكان العينين قبل تفرغهما.
- ♦ قم بقص شكل الأنف على ورق مقوى بلون مختلف عن لون المستطيل السابق ثم ألصقه مكانه.
- ♦ قم بتلوين الفم وحدّد حول العينين بالأسود.
- ♦ لعمل الشعر والذقن قم بقطع مستطيلات مختلفة العرض والطول ثم اتركها مسافة سنتيمتر واحد ثم قم بقطع هذه المستطيلات بعد المسافة التى تركتها

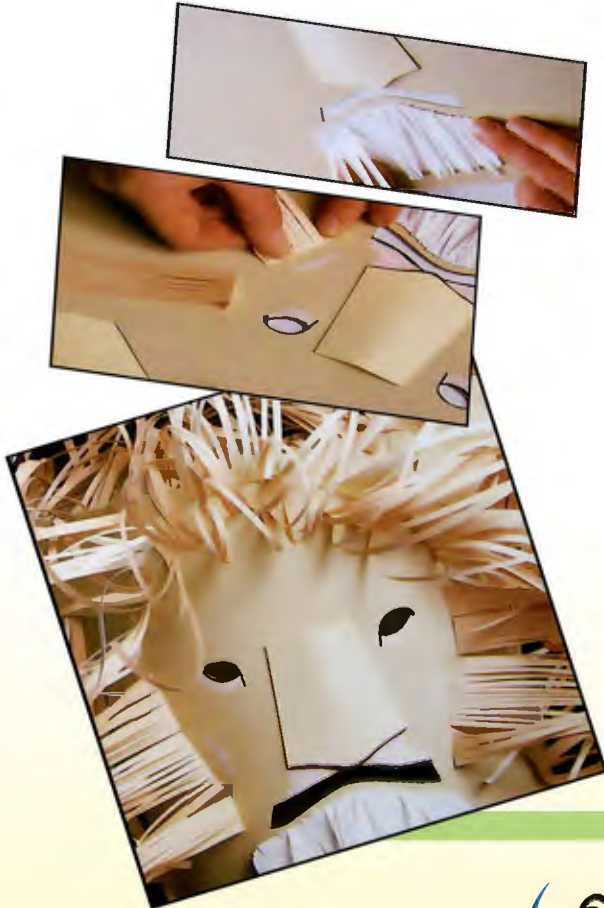
إلى أشرطة بحيث يكون عرضها مختلفاً ولكنه منحصر بين نصف سنتيمتر و 7 ملليمتر وواحد سنتيمتر على أن لا تفصل هذه الشرائط.. ثم ألصقها مكان الذقن والشعر من الجزء الذى تركته بدون أن تقطعه شرائط .



◆ قم بتمرير حافة القاطع حول هذه الشرائط لكي تأخذ شكلاً دائرياً مثلما تفعل عندما تستخدم شريط لف الهدايا لكي تلف هدية .



◆ كلما لصقت الكثير من هذه الأشرطة تحصل على شعر كثيف للماسك الذى تصنعه .



◆ قم بلف المستطيل المقوى الذى كوَّنت عليه الماسك حول رأسك لكي تحدد مقاس رأسك ثم اقطع الجزء الزائد وألصق الطرفين معاً، أو يمكنك ترك مسافة من الورق المقوى ولا تلصق الطرفين وعندما تريد أن ترتدى الماسك تستخدم كلبسات الورق وبذلك يمكن لأكثر من فرد أن يستخدم نفس الماسك .



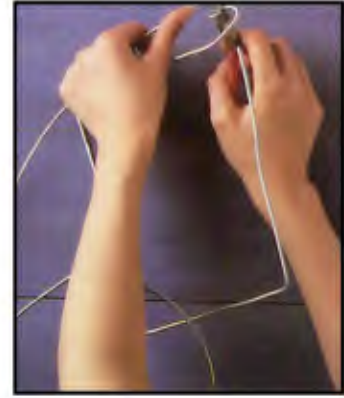
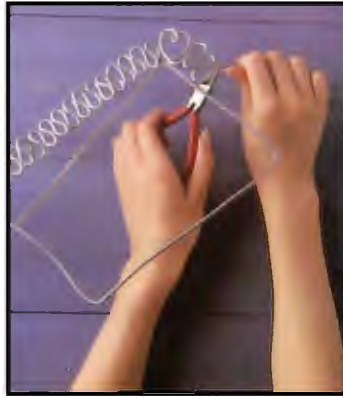
برواز من السلك

الأدوات المستخدمة:

- ◆ قصافة سلك.
- ◆ سلك ألومنيوم غليظ 5 مم تقريبًا.
- ◆ سلك ألومنيوم رفيع 2 مم.
- ◆ شريط ستان- لونان مختلفان.
- ◆ بنسة ذات طرف طويل.
- ◆ قطعة مستطيلة من سلك على شكل خلية النحل.

طريقة العمل:

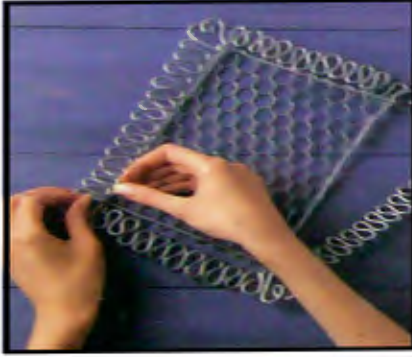
- ◆ باستخدام السلك الغليظ والبنسة ذات الطرف الطويل قم بعمل إطار مستطيل على أن تكون أبعاده (18×24 سم) ولا تقطع طرف السلك.



- ◆ اثن طرف السلك على شكل قلب ثم اثن السلك على شكل زجراج إلى أن تصل إلى الزاوية الثانية ثم قم بتشكيل قلب آخر وهكذا إلى أن تدور بالسلك مرة أخرى حول المستطيل الذي كونته سابقًا، وفي الوقت نفسه كل هذا الشكل من قطعة سلك واحدة.

◆ اقطع مستطيلًا من السلك الذى على شكل خلية النحل على أن تكون أبعاده (48 × 18 سم) ثم اثنه من المنتصف لتحصل على طبقتين من السلك .

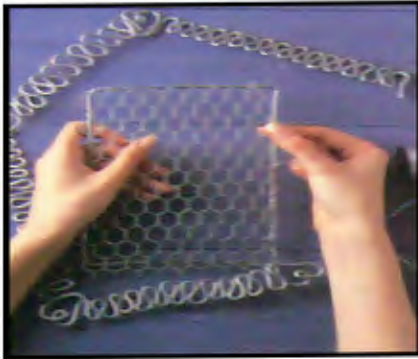
◆ باستخدام السلك الرفيع قم بربط مستطيل سلك النحل فى الإطار المستطيل الذى سبق وجّهته .



◆ لعمل البرواز قم بقطع قطعة من السلك الغليظ بطول 57 سم ثم اثنها بالطرق الآتية لتحصل على شكل قلب له طرفان: لف الطرف لتكون حلقة صغيرة ثم قس 21 سم ثم اثن السلك ثم قس 7,5 سم ولف السلك حول نفسه لتحصل على حلقة ثم قس 7,5 سم مرة أخرى ثم اثن 21 سم المتبقية ولف الطرف الآخر حول نفسه لتكون حلقة فى الطرف الآخر .



◆ اقطع قطعتين قصيرتين من السلك الغليظ وقم بشبكها معًا وذلك بعمل حلقة فى طرفي القطعتين ثم أدخل الحلقة التي فى أحد طرفي القطعة الأولى فى إحدى الحلقتين الموجودتين فى طرفي القطعة الثانية .



◆ قم بتمرير الشريط الستان فى السلك لتحصل على إطار للبرواز من الستان .

◆ ثبت المسند فى ظهر البرواز واشبك قطعة السلك المكونة من قطعتين قصيرتين طرف منها فى البرواز والطرف الآخر فى المسند .

◆ قم بتمرير الشريط الثاني من الستان على أن تكون به أربع زوايا تكون هي الزوايا التي سوف تثبت فيها الصورة التي تضعها فى البرواز .

القبة العجيبة



الأدوات المستخدمة:

- ◆ شريط لاصق.
- ◆ ورق جرائد.
- ◆ لاصق ورق حائط.
- ◆ ألوان جواش.
- ◆ نشا.
- ◆ فرخ ورق مقوى طوله 70 سم.

طريقة العمل:

- ◆ قم بتحضير 12 فرخًا مزدوجًا من ورق الجرائد ثم ألصق كل أربعة أفرخ معًا فيصبح لديك ثلاثة أفرخ كبيرة.



- ◆ لف كل شريط وكأنه حبل ثم قم بتصفير الثلاث شرائط معًا لتحصل على ضفيرة من ورق الجرائد.



◆ باستخدام الورق المقوى قم بعمل شكل مخروطي (طرطور) ولفه وألصق جانبه بشريط اللصق كما هو موضح في الصورة.. كما يمكنك أن تضع الشكل المخروطي على رأسك لتحصل على المقاس المناسب قبل أن تلصقه.



◆ لف الضفيرة الورقية حول حافة القبعة ثم قص الأطراف الزائدة ثم استبعد القبعة وقم بقص شرائط من ورق الجرائد بعرض 8 سم.. وقم بتغليف الضفيرة بهذه الشرائط لتصبح ملساء ناعمة ثم ألصقها حول حافة القبعة.

◆ قم بإذابة النشا في الماء ثم ضع الخليط على نار هادئة لمدة بسيطة حتى تحصل على لاصق لزج القوام ثم ارفعه من على النار واحتجز جزءاً منه ثم ضعه مرة أخرى على النار إلى أن تحصل على لاصق غليظ القوام.

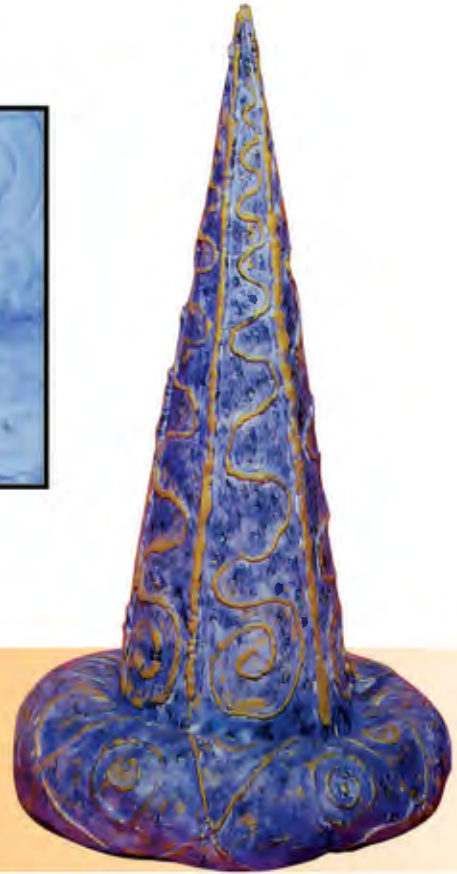
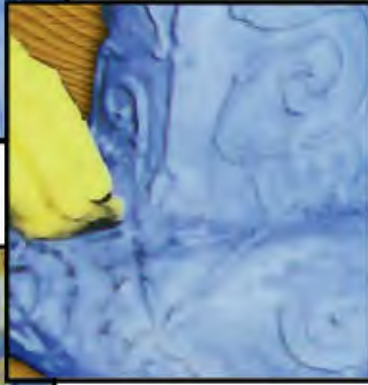


◆ اقطع مربعات صغيرة من ورق الجرائد ثم قم بتغطية القبعة بهذه المربعات الورقية ويمكنك أن تبللها قليلاً بالماء لتلصق في القبعة ثم ادهنها باللصق اللزج ثم كرر الخطوات السابقة إلى أن تغطي القبعة بأربع طبقات من مربعات الجرائد ثم اتركها تجف تماماً.. وباستخدام اللصق غليظ القوام وكيس قم بزخرفة القبعة كما هو مبين بالصورة.





◆ قم بتلوين القبة باللون الأبيض الجواش واطركها تجف ثم ابدأ في تلوينها باللون الأزرق ويمكنك أن تستخدم قطعة من الإسفنج لتضيف بعض اللمسات بألوان أخرى.. وهذه نماذج أخرى.



شمعدان من الأغطية

الأدوات المستخدمة:

- ◆ صمغ .
- ◆ بنسة .
- ◆ مسمار .
- ◆ شاكوش .
- ◆ قاعدة شمعة ارتفاعها 1 سم .
- ◆ ست حلقات مستديرة صغيرة .
- ◆ برطمان زجاج صغير أو فارة زجاجية صغيرة .
- ◆ سبعة أغطية معدنية مستديرة مختلفة الأحجام .
- ◆ ستة أغطية معدنية لزجاجات المياه الغازية .



طريقة العمل:

- ◆ لعمل قاعدة الشمعدان ألصق ثلاثة أغطية من أغطية البرطمانات فوق بعضها بحيث يكون الغطاء الكبير من أسفل والغطاء الصغير من أعلى ثم اتركها حتى تجف .
- ◆ ألصق البرطمان الصغير أو الفارة الصغيرة فوق الأغطية التي كوّن منها القاعدة .
- ◆ اختر غطاءً يكون اتساعه أكبر من اتساع البرطمان أو الفارة التي لصقتها فوق القاعدة . . وباستخدام المسمار والشاكوش قم بعمل ثقب في طرف كل غطاء من أغطية زجاجات المياه الغازية .

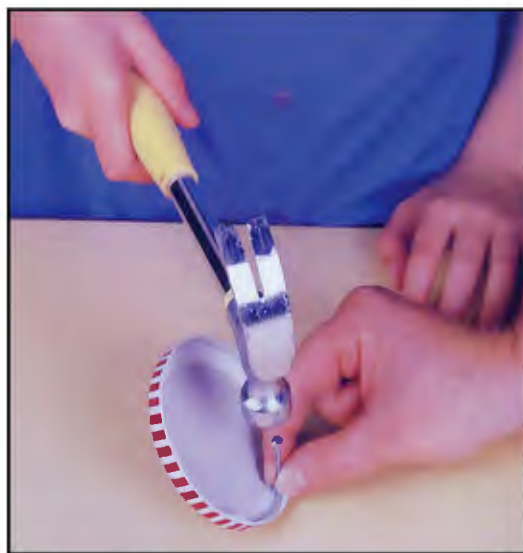


◆ باستخدام الحلقات المستديرة تُبَتَّ
أغطية الزجاجات حول حافة الغطاء
عن طريق إدخال الحلقات في
الثقوب الموجودة في حافة الغطاء
وفي الثقوب الموجودة في أغطية
الزجاجات.

◆ ألصق 3 أغطية للبرطمانات فوق هذا الغطاء بنفس الطريقة التي كونت منها
القاعدة «الأغطية الصغيرة من أعلى.. والكبيرة في الأسفل».

◆ ألصق قاعدة الشمعة فوق آخر
غطاء.

◆ ألصق الجزء العلوي الذي فيه
قاعدة الشمعة في قاعدة الشمعدان.



◆ في النهاية تحصل على شمعدان
رقيق وبسيط لشمعة واحدة.. وفي
الوقت نفسه من خامات غير

مكلفة.. ويمكنك أن تملأ البرطمان الأخير بالماء وتضع فيه بعض
الأشكال البلاستيكية للتجميل.



منزل من المكعبات



الأدوات المستخدمة:

- ◆ فرشاة .
- ◆ ورنيش .
- ◆ مسطرة .
- ◆ منشار .
- ◆ قلم رصاص .
- ◆ ورق صنفرة .
- ◆ ألوان زيت .
- ◆ قطعة خشب مستطيلة (10×20سم) .
- ◆ قطعة من الخشب مربعة (15×15) ويكون ارتفاعها 5 سم .

طريقة العمل:

- ◆ باستخدام القلم الرصاص والمسطرة قم بتقسيم قطعة الخشب إلى تسعة مكعبات طول ضلع المكعب 5سم .
- ◆ باستخدام المنشار قم بتقطيع المكعبات ثم استخدم ورق الصنفرة لتنعيم جوانب المكعبات وجعلها ملساء وناعمة .
- ◆ باستخدام الألوان والفرشاة قم بتلوين المكعبات ويمكنك رسم أربعة شبايك على أربعة مكعبات كما هو مبين في الصورة وارسم بابًا على أحد المكعبات .



◆ اقطع طرفي قطعة الخشب الأخرى
بزواوية 45 درجة ثم صنفرها أيضًا.



◆ باستخدام الألوان لَوْن قطعة الخشب
لتصبح هي سطح المنزل.. ثم قم
بترصيص المكعبات فوق بعضها
لتحصل على شكل واجهة المنزل
ثم ضع فوقها القطعة التي تمثل
السطح.. ويمكنك زيادة عدد
المكعبات للحصول على منزل
أكبر ويمكنك أيضًا زيادة الوحدات
وتغيير الألوان حسب ذوقك
الخاص.



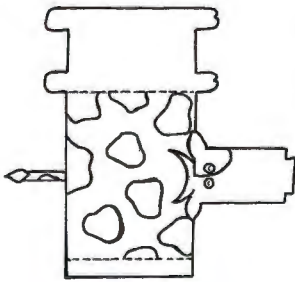
بقرة ورقية

الأدوات المستخدمة:

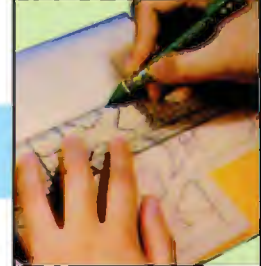
- ◆ ورق مقوى .
- ◆ ورق شفاف .
- ◆ قلم رصاص .
- ◆ مسطرة .
- ◆ صمغ .
- ◆ قاطع .

طريقة العمل:

- ◆ ارسم الباترون على الورق المقوى باستخدام المسطرة والقلم الرصاص .
- ◆ باستخدام الورق الشفاف قم بشف الأجزاء الداخلية وقص الورق الشفاف وضعه على الورق المقوى وحدد حوله بالقلم الرصاص ثم قص هذه الأجزاء من الورق المقوى .



- ◆ ألصق الأجزاء الداخلية الصغيرة التي جهزتها على الشكل ثم ألصق نهايتي الشكل من مكان النقط بعد ثنيها . . ثم ألصق الرأس في مكانها فتحصل على بقرة مجسمة .
- ◆ وهذه نماذج مختلفة يمكنك تنفيذها بنفس الطريقة .



ماسك الحمار الوحشي



الأدوات المستخدمة:

- ◆ ورق مقوى أبيض وأسود.
- ◆ مقص.
- ◆ مسطرة.
- ◆ قلم رصاص.
- ◆ قاطع.
- ◆ قلم أسود.
- ◆ صمغ.
- ◆ أستك.

طريقة العمل:

- ◆ قم برسم شكل بيضاوي بحيث يكون حجم هذا الشكل يغطي ملامح وجهك ثم فرّغ هذا الشكل من على الورق المقوى الأبيض.
- ◆ ضع هذا الشكل على وجهك ثم حدّد مكان العينين والأنف والفم باستخدام القلم الرصاص.
- ◆ قم بتفريغ العينين والأنف والفم وباستخدام القلم الأسود حدّد حولهما بخطوط رفيعة سوداء.
- ◆ باستخدام القلم الرصاص ارسم الخطوط التي تميز الحمار الوحشي في كل الوجه كما هو مبين أمامك في الصورة.
- ◆ قم بتلوين هذه الخطوط باللون الأسود.



◆ قم بتقطيع أشرطة من الورق المقوى الأبيض والأسود على أن يكون بعضها بعرض (1سم) والبعض الآخر بعرض نصف سنتيمتر ثم اجذب كل شريط من فوق القاطع أو طرف المقص فيصبح شريطًا لولبيًا. . بعد الانتهاء خذ عددًا من هذه الأشرطة اللولبية ثم ألصقها في أعلى الرأس.



- ◆ باستخدام القاطع قم بعمل ثقب صغير في كل جانب لكي تمرر من كل ثقب «أستك» لكي تستطيع أن ترتدي الماسك.
- ◆ في النهاية تحصل على ماسك على شكل الحمار الوحشي تستطيع ارتدائه في الحفلات.



ميدالية على شكل تمساح

الأدوات المستخدمة:

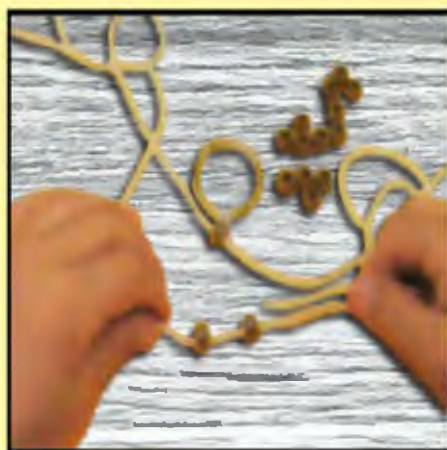
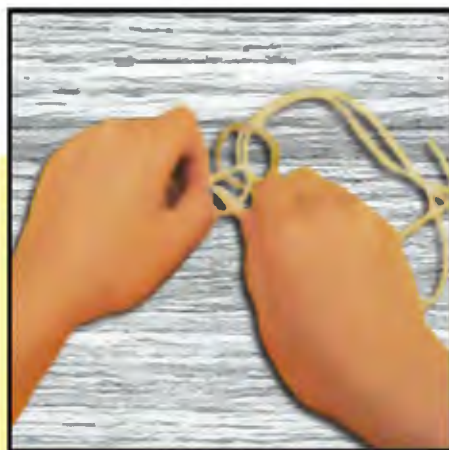
- ◆ 85 خرزة بألوان مختلفة .
- ◆ مقص .
- ◆ خيط قوي .
- ◆ حلقة مستديرة للمفاتيح .



طريقة العمل:

- ◆ قص قطعة من الخيط طولها متر ثم اثنها إلى نصفين . . وضع الحلقة فوق الطرف المغلق ثم مرر الطرف المفتوح في الطرف المغلق والحلقة . . وبذلك تربط الخيط في الحلقة ويكون للخيط طرفان .

◆ الضم الخرز في الخيط ثم مرر الطرف اليمين من الخيط في الخرزة الأولى ثم مرر الطرف الشمال من الخيط في نفس الخرزة لتكون عقدة من الخيطين على الخرزة. . وبنفس الطريقة تمرر الخرز الباقي في الخيط مع مراعاة أن تشد في كل مرة طرفي الخيط جيداً لكي تكون الخرزات قريبة من بعضها لتحصل على الشكل الذي تريده.



◆ مرر خرزتين في الطرف اليمين ثم مرر فيهما طرف الخيط الشمال وشد الطرفين جيداً ثم الضم ثلاث خرزات بالترتيب الآتي: «سوداء ثم بني ثم سوداء لتحصل على العينين. . ثم الضم خمس خرزات بني ثم ثلاث خرزات بني ثم خرزتين بني ثم خرزتين بني مرة ثانية وبذلك تكون قد كوَّنت رأس التمساح» . .



◆ لعمل الرجلين الأماميتين سوف تقوم بلصم ثلاث خرزات بني ثم ثلاث خرزات بيج.. ثم مرر بطرف الخيط الثلاث خرزات البني فنجد أن الثلاث خرزات البيج تفرقوا وكأنها ثلاثة أصابع وهكذا قم بعمل الرجل الثانية وبنفس الطريقة في طرف الخيط الثاني.. وفي نهاية الذراعين سوف يصبح لديك طرف الخيط مرة أخرى.

◆ ابدأ في تكوين جسم التمساح وذلك بلصم ثلاث خرزات: واحدة بني ثم أزرق غامق ثم بني، ثم الصم أربع خرزات: واحدة بني ثم أزرق غامق ثم أزرق غامق ثم بني ثم الصم خمس خرزات: واحدة بني ثم أزرق غامق ثم أزرق فاتح ثم أزرق غامق ثم بني.. وهكذا.. ويمكنك أن تسترشد بالصورة.. ويجب أن تربط الخيط جيداً لتحصل على تمساح يزين حلقة المفاتيح الخاصة بك.

نجفة الشموع



الأدوات المستخدمة:

- ◆ بنسة .
- ◆ مبرد .
- ◆ قصافة سلك .
- ◆ قلم فلوماستر أسود .
- ◆ قطعة خشب مستطيلة .
- ◆ ثمانية مسامير بصواميل .
- ◆ شريط قياس .
- ◆ إطار مستدير من الصفيح .
- ◆ قطعة خشب مستديرة .
- ◆ سلسلة قوية من الخرز .
- ◆ أربع حلقات على شكل حرف (S) .
- ◆ حلقة مستديرة صغيرة وأخرى كبيرة .
- ◆ ثماني علب مستديرة من الصفيح متساوية الحجم .



طريقة العمل:

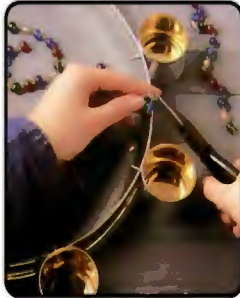
- ◆ قس محيط الإطار الصفيح ثم قسم هذا المحيط على رقم 8 لتحصل على المسافة التي يجب أن تتركها بين كل علامة وأخرى . . ثم ابدأ في وضع ثماني علامات على منتصف محيط الإطار باستخدام القلم الأسود . . وأيضاً ضع ثلاث علامات في طرف الإطار على أن تكون العلامة الأولى بعد ثلاثة ثقوب في المنتصف والثانية بعد ثلاثة ثقوب والثالثة بعد ثقبين .

- ◆ باستخدام المخراز اثقب ثقبًا في كل علامة ويفضل أن تضع الإطار فوق قطعة الخشب المستطيلة لتتحكم في عمل الثقب بالمخراز . . ويمكنك استخدام المبرد لكي تساوي مكان الثقب.

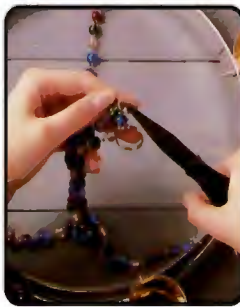


- ◆ باستخدام قطعة الخشب المستديرة والمخراز قم بعمل ثقب في جانب كل علبة من الثماني علب الفارغة.

- ◆ اربط العلب الصفيح في الإطار المعدني عن طريق إمرار المسمار وربط الصامولة في الطرف الخارج من الإطار ويمكنك أن تستخدم البنسة مع المفك لكي يكون الربط محكمًا.



- ◆ اشبك الحلقات التي على شكل حرف (S) في الثلاثة ثقوب الموجودة في طرف الإطار ثم استخدم البنسة لغلق هذه الحلقات حول الإطار.



- ◆ اقطع ثلاث قطع من سلسلة الخرز بطول 36سم ثم اشبك كل قطعة في الطرف الثاني من الحلقة التي على شكل حرف (S) ثم أغلق الحلقات

باستخدام البنسة . . وبذلك تكون هذه الحلقات هي التي تربط السلاسل في الإطار. ثم جمّع الثلاث سلاسل معًا باستخدام الحلقة المستديرة الصغيرة.

- ◆ ألصق الخرز الأخضر بين كل علبة والأخرى ثم ألصق الخرز الأحمر على العلب بحيث تكون كل خرزة في منتصف كل علبة.

طبق الخبز



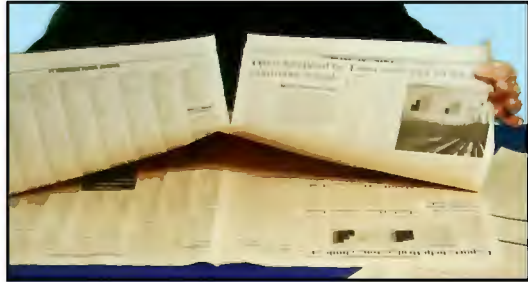
الأدوات المستخدمة:

- ◆ عدد من صفحات الجرائد.
- ◆ مشبك غسيل.
- ◆ مقص.
- ◆ مسطرة.
- ◆ صمغ.
- ◆ سلك رفيع قوي أو خيط قوي.



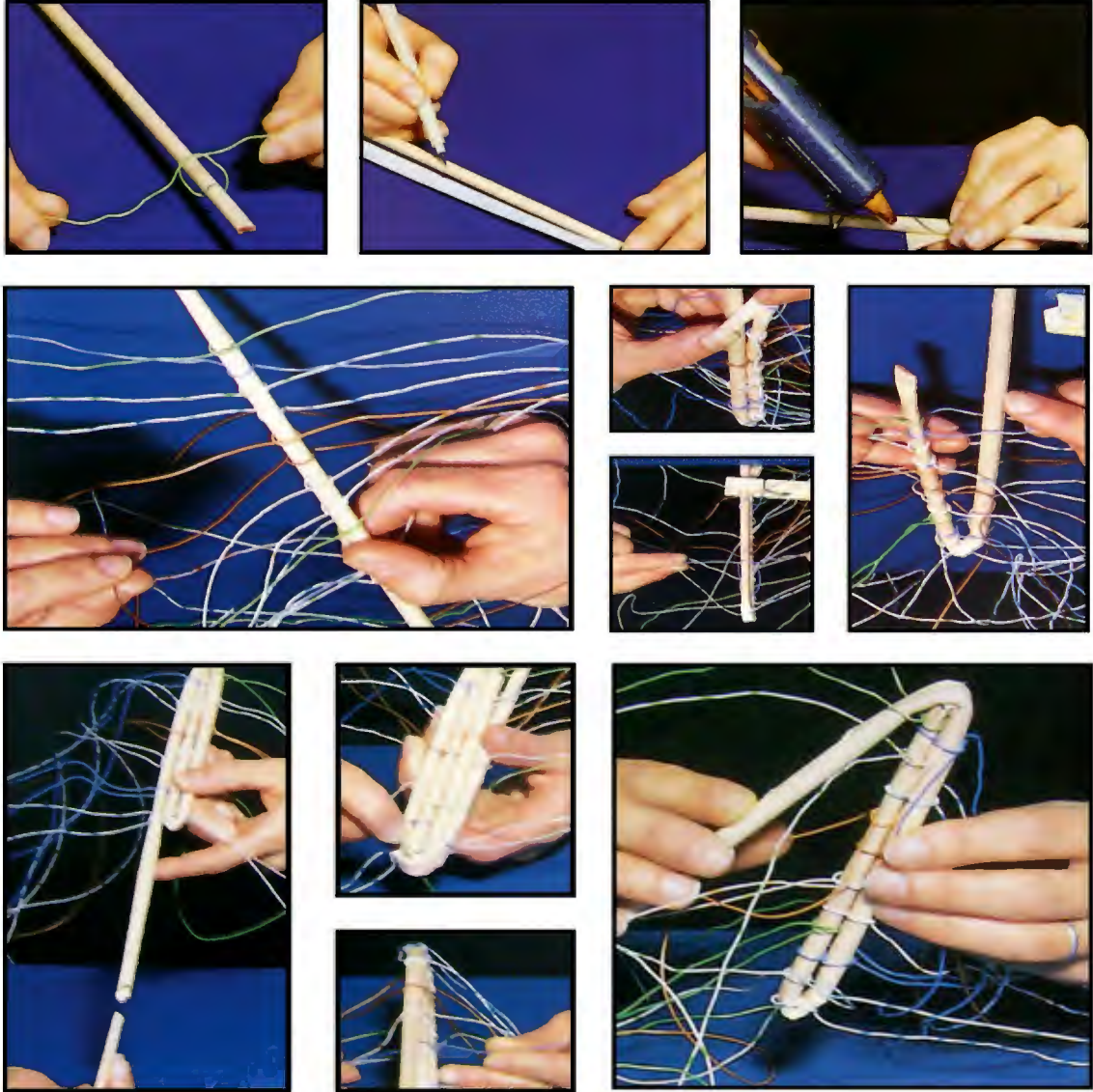
طريقة العمل:

- ◆ افصل صفحات الجرائد ليكون لديك عدد من الصفحات المنفردة.
- ◆ ابرم كل صفحة على حدة من الزاوية برماً محكماً وألصق نهاية الورقة بالصمغ ليصبح لديك عدد من عيدان الجرائد.

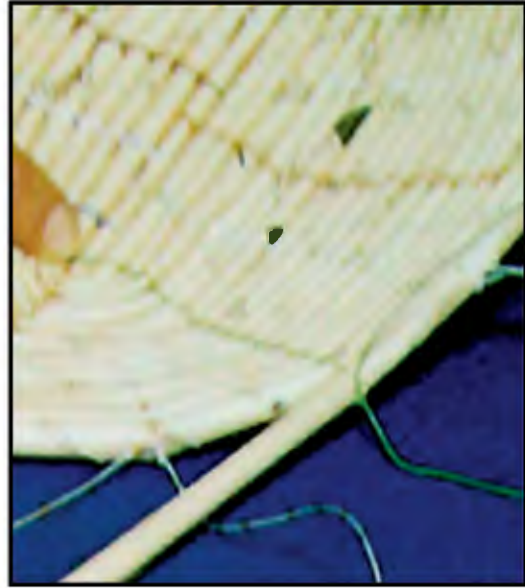


- ◆ على كل عود قم بعمل علامتين . . علامة على بعد 5سم من البداية وأخرى على بُعد 20سم من البداية أيضاً . . ثم قص السلك إلى أجزاء طويلة وسوف تحتاج إلى 18 جزءاً على الأقل.

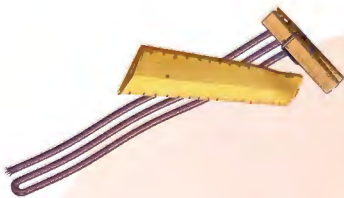
◆ اربط أول جزء من السلك على العلامة التي على بُعد 5سم ثم اربط خمسة أجزاء متتالية أخرى تكون المسافة بين كل جزء 1 سم ليصبح لديك ستة أجزاء من السلك مربوطة في عود الجرائد.



◆ اقلب العود واربط ستة أجزاء من السلك بنفس الطريقة السابقة وبذلك يصبح هناك 6 أجزاء مربوطة في كل ناحية. . ثم اثن العود من العلامة التي كانت على بعد 20سم على الطرف المربوط فيه السلك ثم امسك بداية العود في الجزء المتبقي منه بمشبك الغسيل إلى أن تقوم بربط السلك على الجزء الذي نثيته. استخدم الستة أجزاء الأولى ثم اثن جزءًا آخر من عود الجرائد بشكل مستدير واستخدم الستة أسلاك الأخرى في ربطهم.



◆ عندما ينتهي عود الجرائد قم بإضافة عود آخر عن طريق إدخال طرف العود الثاني في الفتحة الموجودة في نهاية العود الأول. . ثم أضف جزءاً آخر من السلك في كل طرف من العيدان المشية. . واستمر في ثني العيدان على بعضها بشكل مستدير وأضف جزأين من السلك في كل ناحية. . وبعد أن تصل إلى الارتفاع والاتساع الذي تريده اربط آخر عود على شكل مثلثات لتزين بها الحافة بهذا الشكل الزجراجي.



عرائس الأصابع الورقية



الأدوات المستخدمة:

- ◆ ورق شفاف.
- ◆ مسطرة.
- ◆ قلم رصاص.
- ◆ صمغ.
- ◆ قلم أسود.
- ◆ مقص.
- ◆ ورق مقوى ألوان مختلفة.

طريقة العمل:

- ◆ ارسم الشكل الذي أمامك على الورق الشفاف بالقلم الرصاص والمسطرة.
- ◆ انقل الرسم وضعه على الورق المقوى ثم فرغه لتحصل على قطعة مستطيلة من الورق المقوى وملتصق بها رأس.
- ◆ ألصق طرفي الرسم معًا فتحصل على عروسة من الورق. . يمكنك أن تلبسها في أصبع يديك. ويمكنك عمل عرائس كثيرة بنفس الطريقة مع تغيير ملامح الرأس وتغيير الملابس واختلاف ألوان الورق المقوى. . لتحصل في النهاية على عرائس ورقية يمكنك أن تكون بها مسرحًا للعرائس مع أصدقائك وتحكوا بها القصص والحواديت.



دب من الخيط



الأدوات المستخدمة:

- ◆ إبر تريكو.
- ◆ مقص . ◆ خيط رفيع .
- ◆ شلة خيط صوف (50جم).
- ◆ قطن للحشو . ◆ خيط صوف أسود.

طريقة العمل:

◆ قم بعمل قطعة من التريكو تتكون من الغرزة البسيطة على النحو التالي: ابدأ بعمل 40 غرزة على الإبرة ثم قم بعمل 20 سطرًا فتحصل على قطعة مستطيلة. ثم اترك 10 غرز من كل نهاية لبقى على الإبرة 20 غرزة فقط. ثم قم بعمل 18 سطرًا ثم عود مع إضافة 10 غرز في كل نهاية فتحصل على 40 غرزة مرة أخرى. وقم بعمل 20 سطرًا. ثم عود وأنقص 10 غرز من كل نهاية فتحصل على 20 غرزة على الإبرة ثم قم بعمل سطرين ثم استمر في عمل السطور على أن تنقص غرزتين في كل سطر إلى أن يتبقى غرزان على الإبرة فتحصل على قطعة مستطيلة تنتهي بمثلث.



◆ ابدأ في خياطة الأرجل والرأس والأذن ثم حدد مكان العينين والفم بالخيط الأسود كما هو مبين بالصورة «يمكن أن تطلب مساعدة والدتك في عمل القطعة المستطيلة بالتريكو».



◆ ابدأ في حشو الدب بالقطن فتحصل في النهاية على دب خفيف رائع من صنع يديك.

قنديل البحر

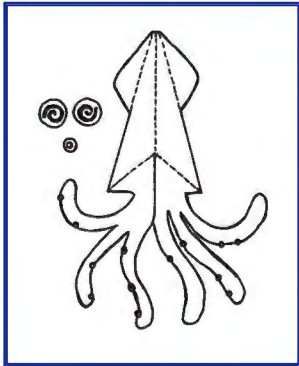


الأدوات المستخدمة:

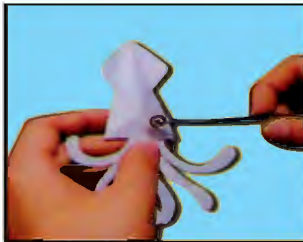
- ◆ مسطرة.
- ◆ قلم أسود.
- ◆ قاطع.
- ◆ ملقاط.
- ◆ قلم رصاص.
- ◆ ورق شفاف.
- ◆ مقص.
- ◆ صمغ.
- ◆ ورق مقوى ويفضل أن يكون لوناً فاتحاً.

طريقة العمل:

- ◆ شف التصميم بالقلم الرصاص ثم قص حول الرسم.
- ◆ ضع التصميم على الورق المقوى وحدّد حوله بالقلم الرصاص ثم فرّغ الرسم على الورق المقوى بحرص في الأجزاء الدائرية. . ويمكنك استخدام المسطرة في الأجزاء المستقيمة.



- ◆ اثن الأجزاء المنقطة للداخل لتعطيك الشكل المجسم كما هو مبين في الصورة التي أمامك.
- ◆ قص دائرتين للعينين وارسم النني داخلها بالقلم الأسود وضع الصمغ في الخلف وباستخدام الملقاط ألصقهما في مكانهما وكذلك الفم.



- ◆ قص دوائر صغيرة ثم ألصقها على أرجل قنديل البحر. . لتحصل على قطعة ديكور على شكل قنديل البحر يمكنك تعليقها في حجرتك.

طبق الفالكة

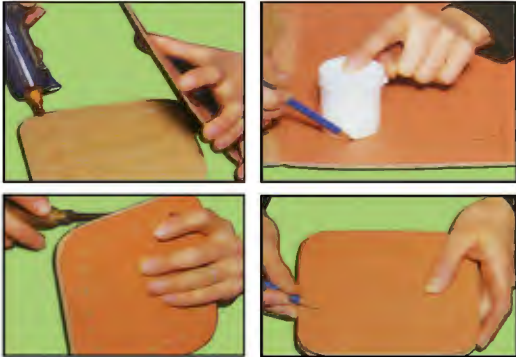


الأدوات المستخدمة:

- ◆ قاطع .
- ◆ مقص .
- ◆ مخراز .
- ◆ قلم رصاص .
- ◆ غطاء مستدير .
- ◆ مسدس شمع .
- ◆ إبرة خياطة كبيرة .
- ◆ مسطرة معدنية طويلة .
- ◆ عدد من الشنت البلاستيكية .
- ◆ عدد من الصناديق الكرتونية أو قطع كرتون .

طريقة العمل:

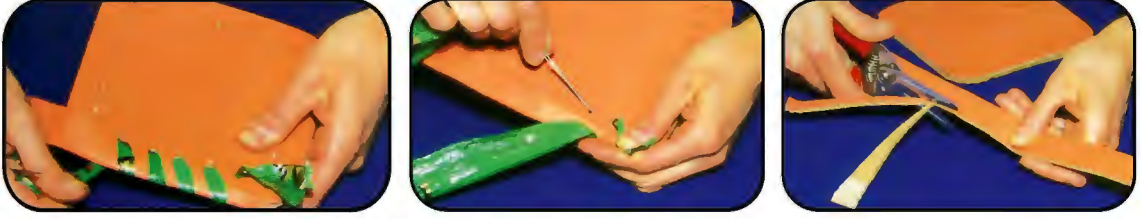
- ◆ باستخدام القلم الرصاص والمسطرة ارسم مربعًا طول ضلعه 15 سم على الورق الكرتون . . ويمكنك استخدام الغطاء المستدير ليساعدك على استدارة الزاوية الخاصة بالمربع .



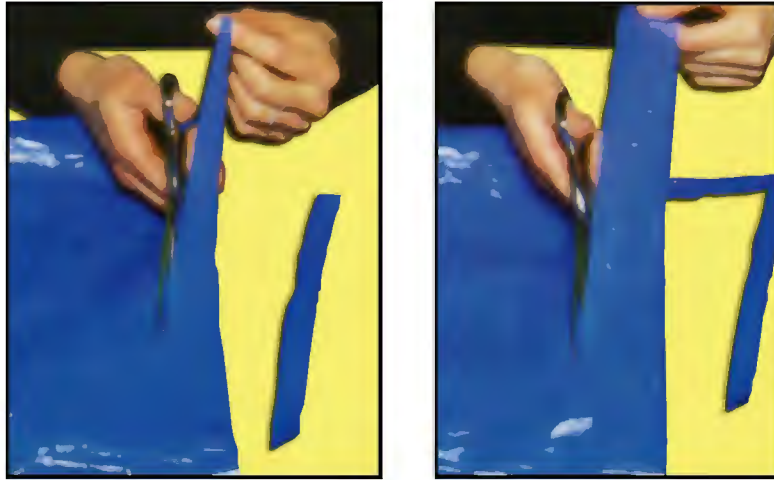
- ◆ قص المربع على الخط الذي ترسمه ثم ارسم مربعًا آخر وقم بلصق الاثنين معًا لتحصل على مربع من الكرتون قوي . . وهذا المربع سيكون قاعدة الطبق .

- ◆ ارسم بالقلم الرصاص مربعًا آخر داخل المربع الذي سبق تجهيزه ويكون المربع المرسوم على بعد 2 سم من حافة المربع «القاعدة» .

◆ باستخدام المخراز قم بعمل ثقب على الأضلاع الممثلة للمربع المرسوم على أن تكون المسافة بين كل ثقب 2 سم تقريبًا . في النهاية سوف تحصل على أربعة وعشرين ثقبًا .



◆ قص الشنت البلاستيكية إلى أشرطة عرض كل شريط أربعة سنتيمترات . وباستخدام المسطرة المعدنية قم بقص الورق الكرتون إلى أشرطة طويلة عرض كل منها خمسة سنتيمترات .



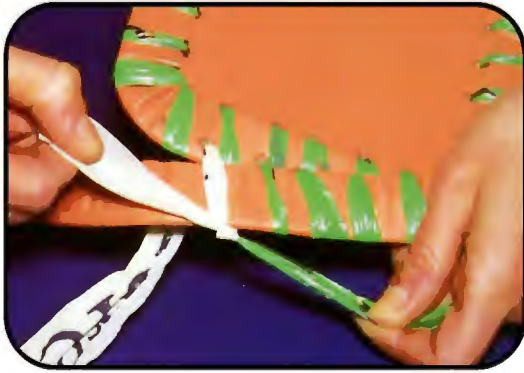
◆ اقلب كل شريط من الأشرطة الكرتونية وقم بعمل خط في منتصفه باستخدام المسطرة ثم قم بعمل حز على هذا الخط باستخدام نهاية طرف المقص وهذا الحز سيساعدك على ثني الشريط إلى جزئين متساويين .



◆ قم بإمرار الشريط بين يديك لكي يلين الكرتون ويكون سهلاً ومرناً في الاستخدام. ثم قص طرف أول شريط بزاوية «أي قص منه مثلثاً صغيراً».



◆ قم بلصم الإبرة الكبيرة بالشريط البلاستيك الذي سبق تجهيزه ثم أدخل الشريط البلاستيك في أول ثقب من زاوية المربع الكرتون وضع الشريط الكرتوني حول المربع ثم مرّر الشريط البلاستيك حول الشريط والمربع الكرتوني من خلال الثقوب الموجودة في القاعدة «المربع الكرتوني».

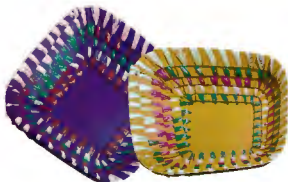


◆ عندما تصل إلى الزاوية الثانية قم بكشكشة الشريط الكرتوني لكي تستطيع عمل زاوية أخرى فوق زاوية المربع ثم استمر هكذا حتى تصل إلى نقطة البداية.



◆ باستخدام المخراز قم بعمل ثقوب في الشريط الكرتوني المثبت في مربع القاعدة ويكون الثقب بجوار الشريط البلاستيك.

◆ عندما تحتاج لإضافة شريط كرتوني آخر قم بفصل الطبقة الداخلية للشريط الكرتوني الموجود الذي تريد إضافته ثم ألصق الطرفين معاً. واستمر هكذا إلى أن تصل إلى الارتفاع والاتساع الذي تريده. قبل الانتهاء قص طرف الشريط بزاوية لتحصل على حافة مستوية.



الصاروخ الورقي



الأدوات المستخدمة:

- ◆ ورق مقوى ملون.
- ◆ دبوس ورق كلبس.
- ◆ مقص.
- ◆ صمغ.

طريقة العمل:

- ◆ اقطع مستطيلاً من الورق المقوى على أن تكون أبعاده (25×28سم).
- ◆ ثم قم بشنيه نصفين من الجانب الطويل ثم قم بشني أعلى زاوية كل نصف في اتجاه خط المنتصف كما هو مبين في الصورة التي أمامك.



- ◆ اثن كل جانب من نقطة تجمعهم إلى خط المنتصف مرة أخرى.
- ◆ اثن الحرف الذي يجمعهم أيضًا إلى أعلى في اتجاه الجزئين المتبقين لتحصل على مقدمة الصاروخ. ثم اثن الصاروخ من خط المنتصف مرة أخرى.



- ◆ اثن جزءًا من الطرف غير المشني بطول حوالي 1سم لتحصل على الجناح وأيضًا بنفس الطريقة اثن الجناح الآخر من الجانب الآخر.
- ◆ اثن الجناحين لمرة أخرى من الطرف الذي سبق واثن الزاويتين لتحصل على جناح على شكل مثلث.. وهكذا أيضًا قم بعمل الجناح الآخر.
- ◆ افرد الصاروخ وزينه بلبصق أشكال من الورق المقوى بلون آخر غير لون الصاروخ ثم اتركه إلى أن يجف.
- ◆ اثن الصاروخ مرة أخرى واستخدم دبوس الورق ليمسك طرفي مقدمة الصاروخ معًا ويستطيع الطيران.

رجل الفضاء

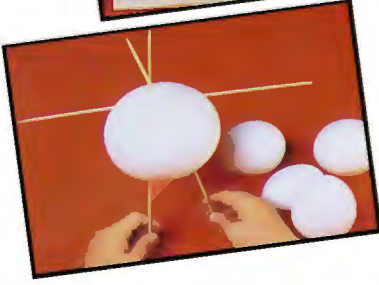
الأدوات المستخدمة:

- ◆ خيط قوي.
- ◆ ألوان.
- ◆ سلك رفيع قوي.
- ◆ خرز.
- ◆ 4 بيضات فلين بحجمين.
- ◆ مقص.
- ◆ كور فلين بأحجام مختلفة.
- ◆ صمغ.
- ◆ مستطيل من الفلين 13×17 سم.
- ◆ فرشاة.
- ◆ ثلاث قطع خشب رفيعة مستديرة قطر كل منها 22 سم.



طريقة العمل:

- ◆ قم بإدخال ثلاث قطع خشبية في الكرة الكبيرة التي تمثل جسم رجل الفضاء كما هو مبين في الصورة..
- ◆ ثم قم بعمل خمسة ثقوب في الكرة لكي تساعدك هذه الثقوب في تثبيت باقي الكور لكي تبدأ في تكوين جسم الرجل.



- ◆ لوّن الكرة التي تكون هي الرأس على أن ترسم ملامح الوجه وتلون باقي الكرة باللون الفضي ثم اتركها تجف .

- ◆ لوّن البيضتين الصغيرتين باللون الفضي وكأنهما قفاز وأيضًا لوّن نصف البيضتين الكبيرتين باللون الأزرق ولوّن نصف كرتين.. وذلك لكي تكون شكل البوت عندما تضع الكرة التي نصفها ملون وبجوارها الشكل البيضاوي.. وأيضًا لوّن المستطيل الفلين باللون الأزرق واتركه يجف.

◆ قم بعمل إبرة طويلة من السلك وذلك عن طريق قطع قطعة من السلك بطول 15سم ثم اصنع عروة في آخرها عن طريق ثني طرف قطعة السلك حول نفسه ليتكون ثقب في الطرف مثل ثقب الإبرة تستطيع أن تلضم فيه الخيط .

◆ الضم الخيط في الإبرة السلك التي جهزتها لكي تبدأ في شبك الكور مع بعضها . . ثم قم بتمرير الخيط في البيضة «القفاز» ثم في كرتي الذراع ثم مرر الخيط في الكرة الكبيرة في الثقب الذي صنعته بعرض الكرة ثم مرر الخيط في كرتين صغيرتين لتكون الذراع الثاني . . ثم مرر الخيط في القفاز واربط الخيط واقطع الطرف المتبقي وبذلك تكون قد حصلت على الذراعين .

◆ الضم الإبرة بقطعة أخرى من الخيط ثم لوّن الأرجل وذلك عن طريق تمرير الخيط في البيضة الكبيرة «البوت» ثم الكرة الملونة «الملون نصفها باللون الأزرق» . . ثم مرر الخيط في الكرة الكبيرة «جسم الرجل» ثم أخرج الإبرة من الفتحة الموجودة في قمة الكرة الكبيرة ثم مرر الخيط في الرأس ثم اعمل عقدة في الخيط . . واترك قطعة خيط طويلة ثم اقطع الجزء الباقي . . وبنفس الطريقة قم بتلوين الرجل الثانية . . وبذلك تكون قد حصلت على مكونات رجل الفضاء .



◆ ألصق تانك الأكسجين باستخدام المستطيلين الفلين في ظهر الرجل ثم الضم عددًا من الخرز في الخيط وثبت طرف الخيط الذي به خرز . . طرف في الخوذة والطرف الآخر في تانك الأكسجين . .



◆ قم بعمل أربع حلقات صغيرة من السلك ثم ثبت اثنتين «واحدة في كل ركبة» واثنتين «واحدة في كل قفاز من الخلف» .



◆ قم بقطع أربع قطع من الخيط طول كل منها 75سم . . ثم اربط طرفًا من الخيط في كل ركبة وأيضًا في كلّ قفاز ثم اربط الأربعة أطراف في قطعتين من الخشب لتحصل على علامة زائدة ثم اربط الخيط الخارج من الرأس في الخشبتين أيضًا . . وبذلك تحصل على رجل فضاء تستطيع تحريكه أو تعليقه في حجرتك .

سرير الدمية



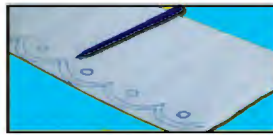
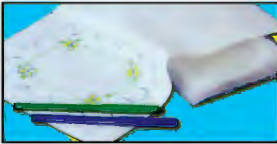
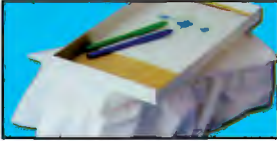
الأدوات المستخدمة:

- ◆ صندوق كرتوني له غطاء (كصندوق الأحذية).
- ◆ قطعة مزخرفة من القماش.
- ◆ قطعة طويلة من الدانتيل. ◆ خيط.
- ◆ قلم فلوماستر. ◆ صمغ.
- ◆ إبرة خياطة. ◆ قطن.

طريقة العمل:

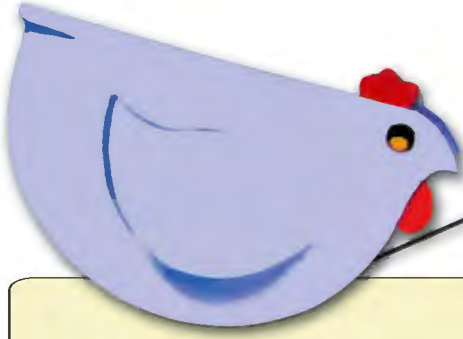
- ◆ غلف جوانب وقاعدة الصندوق من الخارج بقطعة القماش ثم ألصق القماش في الصندوق. . واقلب الصندوق فتصبح قاعدة الصندوق هي جسم السرير.
- ◆ غلف الجانب الداخلي لغطاء الصندوق بنفس القماش أو قم برسم أشكال زخرفية عليه باستخدام القلم الفلوماستر ثم ألصق الغطاء في قاعدة السرير كما هو مبين في الصورة لتحصل على شبك السرير.

- ◆ قم بزخرفة جسم السرير بلف شريط الدانتيل حول الثلاثة جوانب. . وقم بخياطة الدانتيل في القماش باستخدام الإبرة والخيط. .



- ◆ يمكنك أن تعمل مرتبة ووسادة للسرير عن طريق عمل كيس من القماش بمقاس السرير وتضع داخله قطن وتخيطة. وكذلك الوسادة وبشريط الدانتيل يمكنك تجميل

الوسادة. . لتحصل في النهاية على سرير جميل لدميتك.

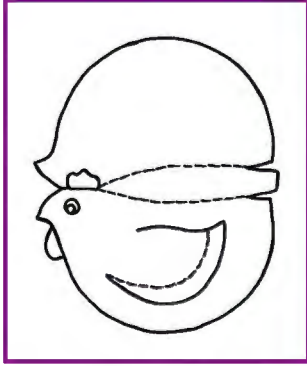


الدجاجة

الأدوات المستخدمة:

- ◆ ورق شفاف .
- ◆ قاطع .
- ◆ صمغ .
- ◆ قلم رصاص .
- ◆ ورق مقوى بألوان مختلفة .
- ◆ مقص .
- ◆ قلم فلوماستر أسود .

طريقة العمل:



- ◆ انقل الرسم الذي أمامك على الورق المقوى .
- ◆ شف عُرْف الدجاجة على ورق شفاف وفرغ حوله ثم ضعه على ورق مقوى باللون الأحمر . . وحدد حوله بالقلم الرصاص وقص الأجزاء قبل تجهيزها .

- ◆ قم بالمرور على الخط الذي يمثل الجناح باستخدام القاطع لكي تفتح فتحة يمكنك من خلالها أن ترفع الجناح بعيداً عن الجسم قليلاً . . ولكن كن حريصاً لكي لا تفصل الجناح عن الجسم وأيضاً افعل نفس الشيء في الذيل .



- ◆ ألصق العُرْف في مكانه وارسم العينين بالقلم الفلوماستر الأسود . . لتحصل في النهاية على دجاجة بسيطة مجسمة يمكنك أن تضعها في مكتبك كقطعة من الزينة .

كارت البطريق



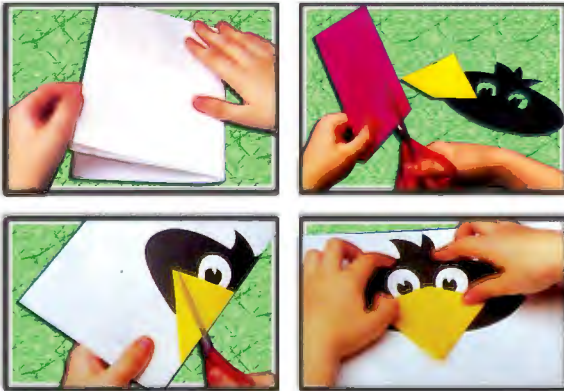
الأدوات المستخدمة:

- ◆ صمغ.
- ◆ مقص.
- ◆ مسطرة.
- ◆ ورق شفاف.
- ◆ قلم رصاص.
- ◆ ورق مقوى ملون.

طريقة العمل:

◆ ارسم رأس البطريق ومنقاره والدودة على الورق الشفاف ثم فرّغهم وضعهم على الورق المقوى ثم حدد حولهم بالقلم الرصاص ثم فرّغهم على أن تكون الرأس باللون الأسود والمنقار باللون الأصفر والدودة باللون البمبي ويمكنك استخدام ألوان أخرى مفضلة لك.

◆ اقطع مستطيلاً من الورق المقوى الأبيض على أن تكون أبعاده (26×36سم) ثم اثنه من المنتصف ثم اثنه من المنتصف مرة أخرى لتحصل على كارت من أربع طبقات.



◆ ألصق المنقار في رأس البطريق ثم افتح الكارت ليكون لديك مستطيل من طبقتين فقط ثم ألصق رأس البطريق في أعلى منتصف هذا المستطيل.

◆ قم بفرد المستطيل بالكامل لتحصل على المستطيل الأول (26×36سم) ثم اثنه نصفين إلى الخارج أي يصبح البطريق ملتصقًا من الخارج، والمستطيل الطويل طبقتين فقط. . ثم قم بقص الخط الموجود في المنقار لتحصل على فتحة الفم. . قم بثني الجزء العلوي من المنقار إلى أعلى ثم اثن الجزء الأسفل إلى أسفل.



- ◆ أعد ثني المستطيل الكبير كما كان إلى أربع طبقات.
- ◆ اثن الجزء العلوي للمنقار من المنتصف لكي تضع فتحة الفم وعندما يفتح الفم تجد مثلثًا أبيض بنفس مقاس الجزء العلوي من المنقار، قم ب لصق الدودة في هذا المثلث من أسفل.
- ◆ في النهاية تحصل على كارت عندما تفتح البطريق قد فتح فمه مع فتحة الكارت ويمكنك رسم حيوانات مختلفة.

عش العصافير

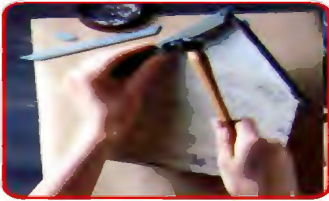


الأدوات المستخدمة:

- ◆ مسامير صغيرة.
- ◆ شنيور.
- ◆ قطع خشب .
- ◆ منشار.
- ◆ منشار أركت.
- ◆ غراء.
- ◆ أصداف مختلفة الأحجام.

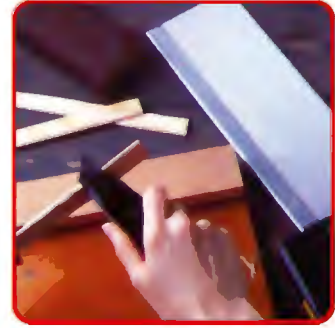
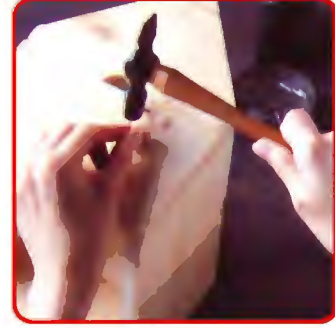
طريق العمل:

- ◆ باستخدام المنشار قم بقطع أربع قطع خشب مستطيلة بنفس الأبعاد.
- ◆ قم بقطع الطرف العريض لقطعتين منها على شكل مثلث ليكون هذا المثلث هو قمة عش العصافير. ثم قم بعمل فتحة مستديرة باستخدام الشنيور في قطعة واحدة منهما لتكون هذه الفتحة هي فتحة العش.
- ◆ باستخدام الغراء قم بتجميع الأربع مستطيلات لتحصل على صندوق من الخشب قمته مثلثة ثم قم بدق الصندوق بالمسامير ليكون أكثر ثباتاً.
- ◆ قم بتثبيت قطعتين رفيفتين من المستطيل على شكل حرف «ل» تحت الفتحة المستديرة لكي يقف عليها العصفور.



- ◆ قم بقطع أشرطة خشبية ثم قم بتثبيتها بالمسامير على جانبي العش لتحصل على جانب مجزع من الخشب فيضيف جمالاً لشكل العش.

- ◆ لعمل المنضدة التي يثبت عليها العش قم بقطع قطعة مستطيلة ثم اقطع أربعة أشرطة خشبية عريضة نسبياً بنفس الطول.
- ◆ وباستخدام القلم الرصاص ارسم خطوطاً منحنية حول أحد الأحرف وباستخدام منشار الأركت قم بتفريغ هذه الخطوط لتحصل على حافة مزخرفة.



- ◆ ثم قم بدق هذه المستطيلات حول قطعة الخشب المستطيلة التي تكون قاعدة المنضدة.
- ◆ ثم قم بقطع قطعة خشب طويلة وقطعتين صغيرتين ثم ثبت القطعتين الصغيرتين كل واحدة في جانب القطعة الطويلة ثم ثبت عليهما قاعدة المنضدة.
- ◆ ولعمل سقف العش قم بقطع قطعتين مستطيلتين من الخشب وثبتهما على السقف «سيكون السقف في شكل مائل» . . ثم قم بتثبيت أشرطة خشبية رفيعة على السقف في واجهة العش . . ثم قم بدهن العش بالألوان المفضلة لك .
- ◆ ثبت الأصداف في صف في السقف لكي تزين العش وأيضاً قم بتثبيت ثلاث أصداف فوق فتحة العش . . في النهاية ضع العش فوق المنضدة وبذلك تكون قد حصلت على عش للعصافير يمكنك أن تثبته في الشرفة أو الحديقة .

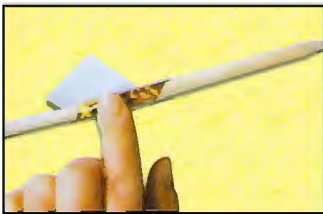
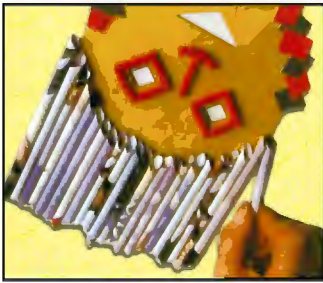
ماسك لفائف الورق



الأدوات المستخدمة :

- ◆ صمغ .
- ◆ قلم رصاص .
- ◆ أوراق مجلات .
- ◆ 45 خرزة متوسطة الحجم .
- ◆ ورق مقوى مختلف الألوان .
- ◆ قاطع .
- ◆ أسك .
- ◆ مقص .
- ◆ مسطرة .
- ◆ ورق ملون .

طريقة العمل:



◆ قم برسم شكل بيضاوي على الورق المقوى بحيث يغطي هذا الشكل كل ملامح وجهك ثم فرِّغ الشكل البيضاوي من على الورق المقوى ثم ضعه على وجهك وحدد مكان العينين والفم.

◆ باستخدام المسطرة والقاطع قم بتفريغ مكان العينين على شكل معين صغير والفم على شكل مثلث.

◆ قم بتحديد العينين بالقلم الأسود ثم ألصق حول كل خط من خطوط العينين خطًا من الخرز على أن يكون الفرق بين خط القلم وخط الخرز نصف سنتيمتر.

◆ ثم ألصق خطًا من الخرز بين العين في آخر حرف (v) ليمثل هذا الخط الأنف.

◆ قم بتقطيع الورق الملون على شكل معين طول أضلاعه (1×2سم) ثم قم بلصق هذه الأشكال الملونة حول الماسك لتحصل على الذقن.

◆ قم بلف ورق من أوراق المجلات حول القلم الرصاص كما هو مبين في الصورة لتحصل على عصي ملفوفة من الورق وكأنها مواسير رفيعة. . قم بلف العصي بطولين مختلفين 10سم و15سم.

◆ قم بلصق العصي التي بطول 15سم على جانبي الرأس والتي تمثل الشعر. . والعصي التي بطول 10سم في الوسط.

◆ ثم قص الأضلاع الثلاثة الملونة للمثلث الذي يمثل الفم ثم لف ثلاث عصي بنفس هذه الأطوال ثم ألصقهم حول مثلث الفم. . لتحصل على ماسك ذي تصميم مميز بعد عمل ثقبين في كل جانب لتثبيت الأستك.

لوحة القطة من الورق

الأدوات المستخدمة:

- ◆ قاطع .
- ◆ مقص .
- ◆ قلم رصاص .
- ◆ صمغ .
- ◆ أدوات النحت .
- ◆ فرخ فوم بسبك 5ملليمترات .
- ◆ فرخ فوم بسبك 3ملليمترات .
- ◆ ورق مقوى بألوان مختلفة .

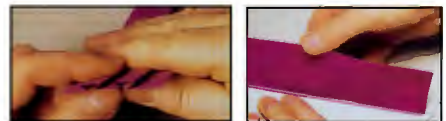
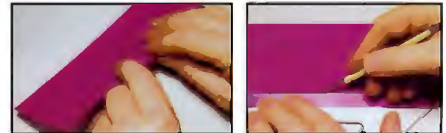
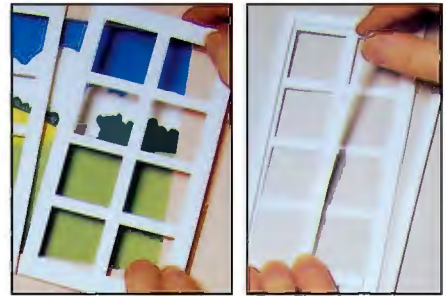


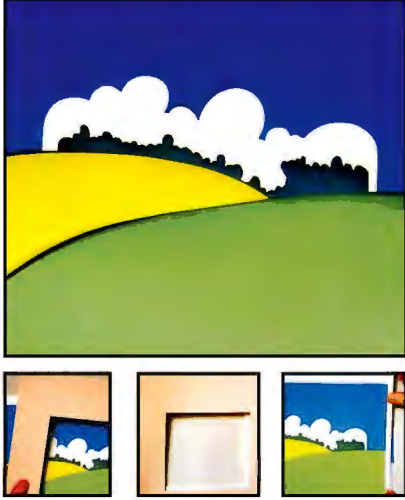
طريقة العمل:

- ◆ ابدأ برسم التصميم بالقلم الرصاص .
- ◆ في هذا التصميم يجب أن تبدأ بتحضير الخلفية وهي الفضاء والجبل الموجود خارج الشباك . . ويمكنك الاسترشاد بالصورة التي أمامك .

- ◆ بعد تجهيز الخلفية قص أربعة أشرطة وألصقهم حول الأربع جهات . . على أن يكون كل شريط عبارة عن طبقتين من الفوم الذي سمكه 5 ملليمترات .

- ◆ قص البرواز الذي يمثل الحائط ثم ألصقه على الخلفية التي جهزتها سابقاً . . ثم قص الشباك مع تفريغ الأجزاء الداخلية ثم اقطع أشرطة الفوم الذي سمكه 3ملليمتر بنفس



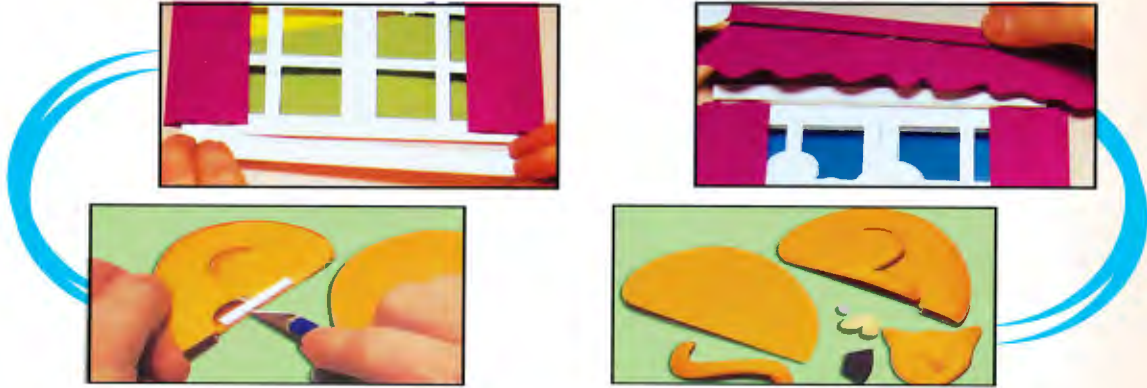


مقاسات برواز الشباك وأيضا القطعة الرأسية التي في منتصف كل ناحية من الشباك ثم ألصق هذه الأشرطة في خلف الشباك.

◆ بكل حرص ألصق الشباك على الحائط الذي أضفته من قبل . . ثم ابدأ في تجهيز الستارة باستخدام القلم الرصاص والمسطرة ويمكنك عمل خطوط مستقيمة كما في الصورة وتكون هذه الخطوط موضع الثنايا.

◆ أمسك الورق المقوى بين أصابعك وابدأ في ثني الورق لتعطيك هذه الثنايا التأثير الطبيعي للستارة.

◆ ألصق طرفي الستارة فوق الشباك من الجانبين كما في الصورة المبينة أمامك.



◆ قم بتجهيز أجزاء القطعة على أن تقص شكل جسم القطعة مرتين.

◆ ألصق شريطاً من الفوم بسُمك 3ملليمترات في الجسم الذي حددت فيه أرجل القطعة ثم ألصقه فوق الجزء الآخر.

◆ ألصق قطعة الورق الأسود خلف الأنف لتعطي تأثير غلق العين للقطعة . . ثم ألصق الجزء الخاص بالفم.

◆ ألصق شريطاً من الفوم بسُمك 5 ملليمترات خلف القطعة ثم ألصق القطعة على قاعدة الشباك لتحصل في النهاية على لوحة مبتكرة من الورق المبطن بالفوم ومجسمة . . وهذا نموذج آخر يمكنك تنفيذه بنفس الطريقة.

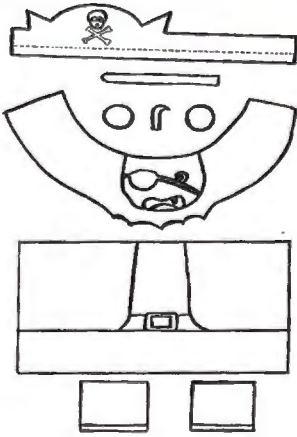


القرصان



الأدوات المستخدمة:

- ♦ ورق مقوى بألوان مختلفة.
- ♦ قلم رصاص.
- ♦ مسطرة.
- ♦ مقص.
- ♦ قلم فلوماستر.
- ♦ ورق كروشيه وهو ورق خفيف ملون.
- ♦ صمغ.
- ♦ ملقاط.



طريقة العمل:

- ♦ انقل الرسم على الورق المقوى . . ثم فرغ الرسم على الورق المقوى وذلك باستخدام القاطع والمسطرة.
- ♦ ابدأ في تجهيز أجزاء جسم القرصان كل جزء على حدة ثم جمعها باستخدام الصمغ والملقاط.
- ♦ لف الجزء الخاص بالرأس بين أصابعك ثم ألصق الطرفين معًا ثم لف الجزء الخاص بالطاقيّة وألصق طرفيه أيضًا ثم قم بتجميع الجزءين معًا.
- ♦ قص شريطًا طويلًا بعرض 4سم من ورق الكروشيه وقم بعمل كشكشة فيه ليعطيك اتساعًا ويساعدك في الدوران به عندما تلصقه في طرف جسم القرصان.



- ◆ لف الجزء الخاص بجسم القرصان وألصقه ثم ألصق شريط الكروشيه الذي أعدته في جسم القرصان على الجزء الموجود في الجسم تحت الحزام.
- ◆ لف الجزئين الخاصين بالأيادي وألصق في كل يد الدائرة الصغيرة التي جهزتها ثم ألصق السيف.. لتحصل على قرصان مجسم.. وهذه نماذج يمكنك تنفيذها بنفس الطريقة.



القرد النقرزان



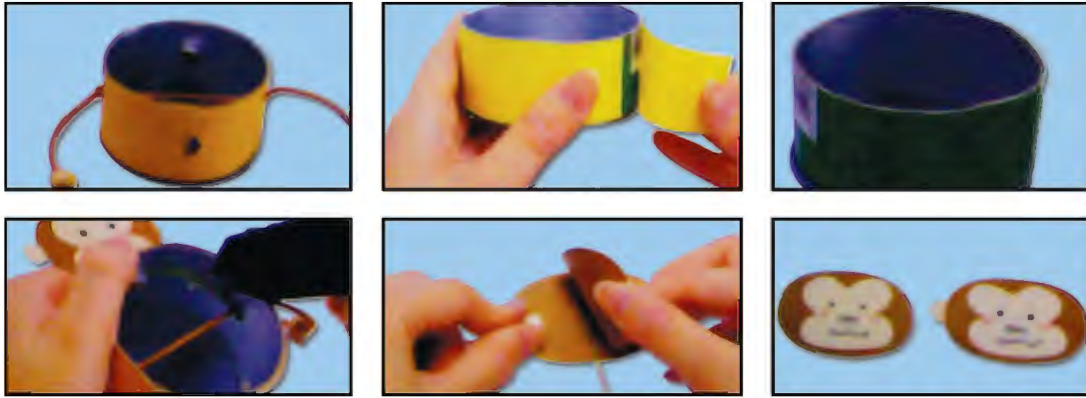
الأدوات المستخدمة:

- ◆ علبة معدنية فارغة ويفضل أن يكون لها غطاء.
- ◆ خرزتان كبيرتان.
- ◆ كرة صغيرة من الفلين وأخرى كبيرة.
- ◆ خيط سميك.
- ◆ مفك.
- ◆ ألوان جواش.
- ◆ ورق مقوى بلونين مختلفين.
- ◆ قلم رصاص طويل أو عصا خشبية مستديرة.
- ◆ قلم أسود.
- ◆ مسدس شمع.
- ◆ قطعة سلك.

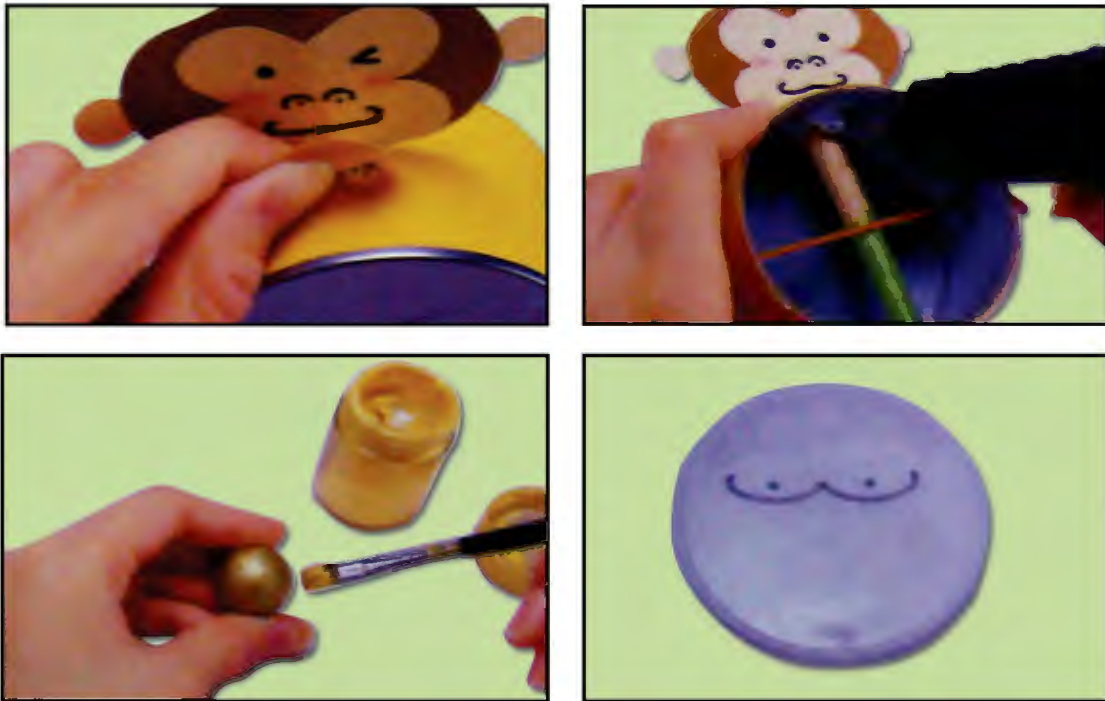
طريقة العمل:

- ◆ اقطع جزءًا من العلبة الفارغة ليكون ارتفاعها مناسبًا ثم غلفها بالورق المقوى وألصق نهاية الورق بالشمع.
- ◆ باستخدام المفك اثقب أربعة ثقوب في العلبة بشكل عمودي بحيث يكون كل اثنين متقابلين، أي أن الأربعة ثقوب تكون رأسية فوق بعضها. ثم ارسم وجه القرد على الورق المقوى ثم قص الرسم وقص ورقة أخرى بنفس الشكل لتلصق عليها الكرة الصغيرة في مكان الخدود بعد أن تقسمها نصفين وأيضًا ألصق عليها قطعة من السلك ثم ألصق الورقتين في بعضهما.

♦ مرّر الخيط في ثقبين عموديين مع عمل عقدة بعد كل ثقب من داخل العلبة لكي لا تسمح للخيط أن يخرج من العلبة. . وضع في نهاية كل طرف من الخيط خرزة كبيرة وأيضًا قم باحتجازها بعقدة.



♦ ثبت وجه القرد في ثقب من الثقبين الآخرين وثبت السلك بالشمع جيدًا في جدار العلبة وفي الثقب المقابل أدخل العصا الخشبية أو القلم الرصاص بعد لفه بالورق المقوى الملون، ويمكنك تثبيت العصا الخشبية جيدًا باستخدام الشمع ويفضل أن تدخل من الثقب الأول وتصل إلى الثقب المقابل لكي تسمح لك أن تمسك النقرزان وتلعب به وفي الوقت نفسه تكون قوية.



♦ لون الكرة الكبيرة ثم اغرس في وسطها نهاية العصا الخشبية.



أجراس الزينة

الأدوات المستخدمة:

- ◆ ألوان .
- ◆ جرس صغير .
- ◆ فرشاة .
- ◆ كوب بلاستيك .
- ◆ صمغ .
- ◆ شريط ذهبي للزينة .
- ◆ مخراز .
- ◆ مكرونة جافة على شكل دوائر .



طريقة العمل:

- ◆ لون جسم الكوب من الخارج دون القاعدة ثم اتركه يجف .
- ◆ لوّن قاعدة الكوب باللون الذهبي . . وكذلك حافة الكوب ثم اتركه يجف .
- ◆ لوّن حبات المكرونة باللون الذهبي أيضًا .
- ◆ باستخدام المخراز قم بعمل ثقب في قاعدة الكوب .
- ◆ اقطع قطعة من شريط الزينة ثم اثن الشريط نصفين ومرر الطرفين معًا داخل الثقب الموجود في قاعدة الكوب ثم اربط فيهما الجرس الصغير داخل الكوب بحيث يمنع الجرس خروج الشريط مرة أخرى ، وفي الوقت نفسه يكون شريط الزينة عروة تستطيع أن تعلق منها الكوب .
- ◆ ألصق قطع المكرونة المذهبة حول الكوب للتجميل .
- ◆ في النهاية تحصل على جرس يمكنك أن تعلقه في شجرة الاحتفالات أو تعلقه في مقبض باب حجرتك .



عروسة لعبة

الأدوات المستخدمة:

- ◆ إبرة خياطة.
- ◆ خيط.
- ◆ ورق مقوى.
- ◆ مقص.
- ◆ قلم رصاص.
- ◆ خرز.
- ◆ قطن للحشو.
- ◆ شريط ستان.
- ◆ خيط للتطريز.
- ◆ خيط صوف.
- ◆ قطعة قماش بيضاء.



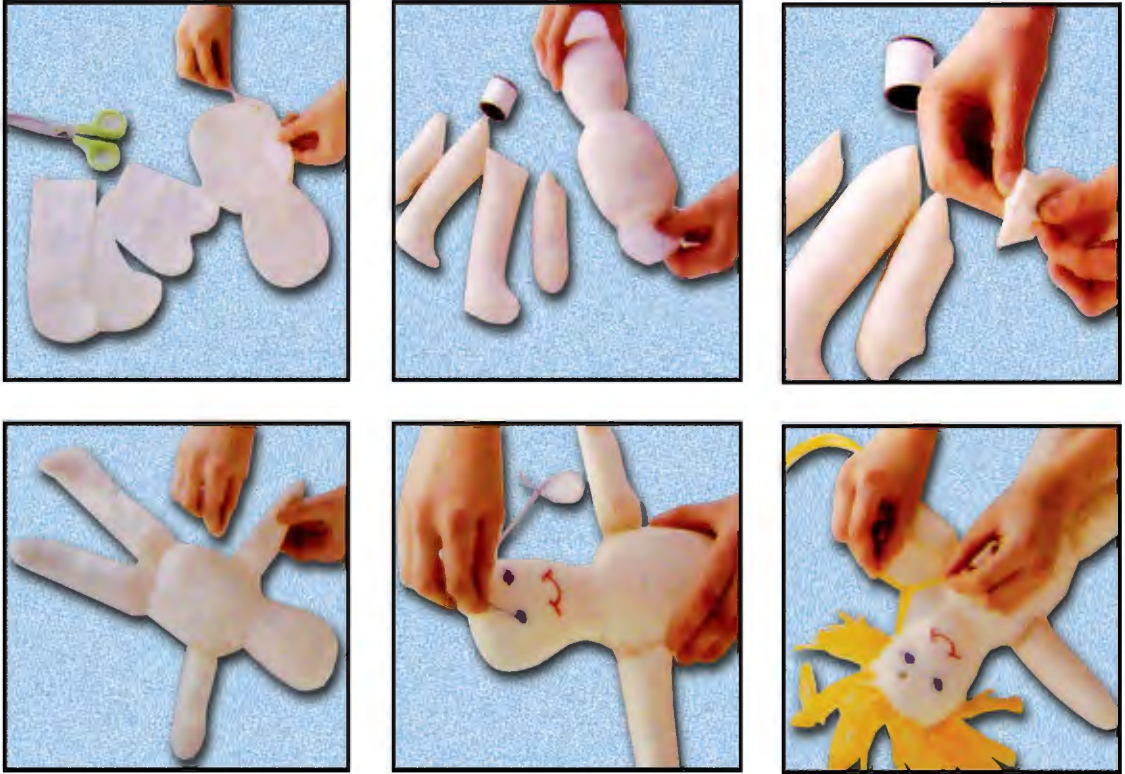
طريقة العمل:

- ◆ ارسم أجزاء الدمية الموجودة في الصورة أمامك «الرأس والذراعين والأرجل» على أن ترسم كل جزء على حدة (رقم 1).
- ◆ قص الأجزاء من على الورق المقوى ثم ضع أجزاء الورق على القماش على أن يكون القماش طبقتين معًا ثم حدّد حول كل جزء بالقلم الرصاص (رقم 2، 3).
- ◆ ابدأ في قص أجزاء الدمية من على القماش (رقم 4) وباستخدام الإبرة والخيط قم بخياطة الطبقتين من ثلاثة جوانب واطرك الجانب الرابع مفتوحًا ثم احش

بالقطن من الجانب المفتوح ثم قم بخياطة هذا الجانب بعد الحشو . . وهكذا
قم بعمل أجزاء الدمية بهذه الطريقة .

◆ ابدأ في خياطة أجزاء الدمية معًا بعد حشوها لتحصل على دمية كاملة الأجزاء .

◆ ارسم ملامح الوجه من عيني وفم وأنف باستخدام خيط التطريز كما هو مبين
في الصورة التي أمامك .



◆ باستخدام الخيط الصوف ابدأ في عمل شعر للدمية بأن تقطع الخيط الصوف
وتكون قطعة الخيط مضاعفة لطول الشعر الذي تريده وابدأ في لضم قطعة
الخيط في الإبرة ثم أدخلها في رأس الدمية وشد الخيط على أن يكون بين
اليدين قطعتان متساويتان من الخيط . . ويكون الخيط في الوقت نفسه مثبتًا في
رأس الدمية . . لتحصل على كثافة الشعر الذي تريده . . ثم اربط شريط
الستان على شكل فيونكة ثم ثبته في رأس الدمية . . ويمكن أن تفصل لها
ملابس على ذوقك لترتديها الدمية ويزداد شكلها جمالاً .



تورته الزينة

الأدوات المستخدمة:

- ◆ مقص .
- ◆ قاطع .
- ◆ فرجار .
- ◆ صمغ .
- ◆ فرشاة .
- ◆ ألوان .
- ◆ إبرة خياطة .
- ◆ خيط قوي .
- ◆ ورق مناديل بألوان مختلفة .
- ◆ أشرطة ستان بألوان مختلفة .
- ◆ ورق مقوى مختلف الألوان .



طريقة العمل:

- ◆ ارسم دائرتين بنفس الحجم على الورق المقوى باستخدام الفرجار والقلم الرصاص ثم فرغ الدائرتين من على الورق المقوى . .
- ◆ ارسم دائرة أخرى داخل كل دائرة من الدائرتين المفرغتين على أن يكون الفرق بين محيط الدائرة المفرغة والدائرة المرسومة 2 سم وباستخدام القلم الرصاص ارسم خطوطاً تصل بين المحيط الخارجي والدائرة المرسومة على أن يكون الفرق بين كل خط 2 سم ثم فرغ المسافة بين الخطين على أن تفرغ مسافة وتترك الأخرى لتحصل على دائرة محيطها مشرشر كما هو مبين في الصورة التي أمامك وهكذا قم بعمل الدائرة الأخرى .

- ◆ لف الشريط على شكل دائري وألصق طرفيه ثم قم بثني الشرشرة الموجودة



في الدائرة إلى أسفل ثم ألصقها فوق هذا الشريط الدائرة الأخرى إلى أعلى ثم قم بلصقها في قاعدة الشريط الدائري على أن تكون أسنان هذه الشرشرة من الداخل أيضًا وتحصل على شكل كيك من الورق.



- ◆ قص مناديل الورق على شكل مربعات صغيرة ثم كورها بين يديك لتحصل على كرة صغيرة من ورق المناديل.



- ◆ لون عددًا من الكرات يغطي محيط الكيكة على أن تكون هذه الكرات بلونين مختلفين ثم ابدأ في لصقها على الكيكة المجسمة التي أعدتها على أن تلصق بالتبادل بين اللونين.



- ◆ باستخدام الألوان لَوْن الجدار الخارجي للكيكة لتعطيك إحساسًا أقرب للطبيعة.



- ◆ قم بعمل فيونكات من شريط الستان ثم ابدأ في لصقه حول الجدار الخارجي كما هو مبين في الصورة التي أمامك.



- ◆ ارسم شموعًا على الورق المقوى وفرغها. ثم باستخدام القاطع قم بعمل شقوق صغيرة بعدد الشمعات ثم قم بغرس الشموع في الكيكة.

- ◆ وهكذا قم بعمل كيكتين أخريين على أن تكون حجم الثانية أكبر من الأولى والثالثة أكبر من الثانية.

- ◆ باستخدام إبرة الخياطة الكبيرة الطويلة والخيط القوي قم بتمرير الإبرة والخيط

في منتصف كل كيكة على أن تترك مسافة بين كل كيكة والأخرى. ثم اترك مسافة مناسبة من طرف الخيط ليتمكنك من تعليق التورته ذات الثلاث طوابق.

- ◆ يمكنك عمل تورته مثلها لتأخذها معك في حفلة عيد ميلاد أحد أصدقائك

على سبيل المزاح وخلق جو من المرح حول التورته التي أحضرتها للاحتفال بعيد ميلاده ولا يمكن أن يأكلها أحد.

كلب من زجاجة فارغة



الأدوات المستخدمة:



- ◆ بعض حبوب الأرز.
- ◆ أربع قطع فلين.
- ◆ ورق مقوى.
- ◆ ورق جرائد.
- ◆ صمغ.
- ◆ نشا.
- ◆ فرشاة.
- ◆ قمع صغير.
- ◆ شريط لاصق.
- ◆ ألوان أكريليك.
- ◆ زجاجة بلاستيك صغيرة مستديرة .

طريقة العمل:

- ◆ غلف الزجاجة من الداخل والخارج جيداً وانزع أي ورقة ملتصقة بها ثم اتركها تجف .
- ◆ ضع حبوب الأرز داخل الزجاجة باستخدام القمع ثم انزع غطاء الزجاجة وأغلق فمها بالشريط اللاصق. . ويجب أن يصل الأرز لمنتصف الزجاجة .
- ◆ قم بإذابة النشا في قليل من الماء إلى أن تحصل على مستحلب لاصق من النشا والماء .

◆ قم بتقطيع ورق الجرائد إلى شرائط ثم ضع الشرائط الورقية في مستحلب النشا ثم غلف الزجاجاة بهذه الشرائط ويجب أن تغطي الزجاجاة بطبقتين من هذه الشرائط الورقية . . ثم اتركها حتى تجف تمامًا .

◆ ألصق قطعة الفلين في جانب واحد من الزجاجاة لتحصل على الأرجل الأربعة .

◆ قم بتلوين الزجاجاة باللون الأبيض ثم اتركه يجف . . وسوف تحتاج أن تغطي الزجاجاة بطبقتين من اللون الأبيض لكي تغطي ورق الجرائد تمامًا .



◆ قم بتزيين جسم الكلب باللون الأحمر وأيضًا ارسم ملامح الوجه .

◆ باستخدام الورق المقوى قم برسم الأذنين والذيل . . ثم فرغهم من على الورق المقوى وباستخدام الصمغ ألصقهم في مكانهم . . لتحصل في النهاية على كلب من زجاجاة بلاستيك يصلح لعبة للأطفال .

أدراج من علب الكبريت



الأدوات المستخدمة:

- ◆ مقص .
- ◆ صمغ .
- ◆ ورق مقوى .
- ◆ ورق شفاف .
- ◆ قلم رصاص .
- ◆ 6 علب كبريت كبيرة .
- ◆ فرخ إستيكر أحمر وآخر أخضر .
- ◆ ثلاث خرزات كبيرة حمراء وثلاث خضراء .

طريقة العمل:

- ◆ غلّف الهيكل الخارجي لعب الكبريت بالإستيكر على أن تغلف ثلاثاً بالإستيكر الأحمر وثلاثاً بالإستيكر الأخضر .
- ◆ غلف الجزء الظاهر من أدراج العلب بنفس الطريقة على أن تغلف ثلاثة باللون الأحمر وثلاثة باللون الأخضر .
- ◆ قم بإدخال الأدراج في هياكل العلب على أن تضع درجا باللون الأحمر في هيكل باللون الأخضر .
- ◆ باستخدام الصمغ قم بلمصق علب الكبريت معاً على أن تلمصق علبة مغلقة باللون الأحمر في أخرى باللون الأخضر .

♦ ارسم الجزء الموجود في الصورة فوق الأدراج على الورق الشفاف ثم فرغ الرسم وضعه على الورق المقوى ثم فرغه وقم بتغليف الورق المقوى بالإستيكر الأخضر.



♦ ألصق الشكل الذي رسمته فوق الأدراج ثم قص شكل قلب الإستيكر الأحمر وألصقه فوق هذا الشكل ثم ألصق الخرز في الأدراج لكي يصبح كل درج مقبضاً على أن تلتصق الخرز الأحمر في الدرج الأخضر والعكس.

♦ في النهاية تحصل على أدراج رقيقة الشكل من علب الكبريت يمكن أن تضع فيها أشياء صغيرة تريد الاحتفاظ بها.



حصان يتأرجح

الأدوات المستخدمة:

- ◆ ورق صنفرة.
- ◆ غراء.
- ◆ منشار أركت.
- ◆ مقص.
- ◆ فرشاة.
- ◆ قلم رصاص.
- ◆ ألوان.
- ◆ شنيور.
- ◆ قطع خشب مستديرة صغيرة «عصافير لربط الخشب».
- ◆ قطع خشب بسمك مختلف (نصف سنتيمتر - واحد سنتيمتر).

طريقة العمل:

◆ قم بشف أجزاء الباترون على الورق الشفاف وفرغ هذه الأجزاء ثم ضعها على قطع الخشب وحدد حولها بالقلم الرصاص «على أن تضع الأجزاء الخاصة بذراعي ورجلي الدب على الخشب الرفيع وباقي الأجزاء على الخشب الذي سمكه واحد سنتيمتر».



◆ باستخدام منشار الأركت قم بتفريغ الأجزاء من على الخشب ثم قم بصنفرة القطع الخشبية لكي تصبح ناعمة متساوية. ثم قم بوضع النقط الموجودة في الباترون على الخشب باستخدام القلم الرصاص.

◆ باستخدام الشنيور أو المسمار والشاكوش قم بعمل ثقب في مكان هذه النقط.

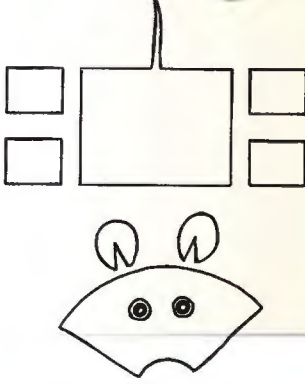
◆ لون الأجزاء الخشبية بألوانك المفضلة أو يمكنك أن تسترشد بالصورة التي أمامك ثم اتركها تجف.

◆ باستخدام العصافير الخشبية والغراء قم بتجميع الأجزاء الخشبية معًا على أن تجمع أجزاء الحصان معًا ثم أجزاء الدب معًا ثم تضع الدب فوق الحصان.

◆ لتحصل في النهاية على قطعة ديكور خشبية على شكل دب يركب حصانًا يتأرجح.



الفأر الأسطواني



الأدوات المستخدمة:

- ◆ صمغ .
- ◆ مسطرة .
- ◆ قاطع .
- ◆ قلم أسود .
- ◆ ملقاط .
- ◆ مقص .
- ◆ ورق مقوى .
- ◆ فرجار .
- ◆ قلم رصاص .

طريقة العمل:



- ◆ انقل الرسم الذي أمامك على الورق المقوى ثم فرغ حول الأجزاء التي رسمتها.
- ◆ لف الجزء المستطيل الكبير الملتصق به الذيل لتحصل على شكل أسطواني ثم ألصق الطرف جيدًا وتكون هذه الأسطوانة هي جسم الفأر.
- ◆ لف الأجزاء المستطيلة الصغيرة بنفس الطريقة مع لصق أطرافها لتحصل على أربعة أشكال أسطوانية لتكون هي أرجل الفأر. . وباستخدام الملقاط قم بلصق الأرجل على الجسم.
- ◆ لف الجزء الذي على شكل نصف دائرة لتحصل على شكل مخروطي يكون هو الرأس ثم ارسم العينين في مكانهما باستخدام القلم الفلوماستر. . ثم ألصق الرأس في الجسم وألصق الأذنين في مكانهما.



- ◆ وهذه نماذج يمكنك تنفيذها بنفس الطريقة السابقة.

لعبة صيد الأسماك

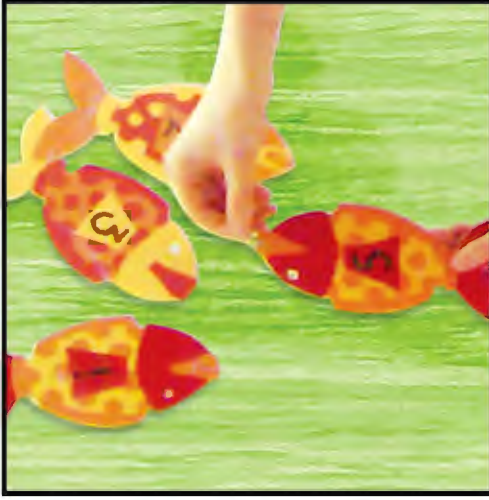


الأدوات المستخدمة:

- ◆ قلم رصاص .
- ◆ مقص .
- ◆ مغناطيس .
- ◆ ألوان .
- ◆ دبائيس كلبس .
- ◆ صمغ .
- ◆ صندوق كرتوني .
- ◆ شاليموه .
- ◆ خيط قوي .
- ◆ ورق مقوى أبيض وأسود .

طريقة العمل:

- ◆ ارسم شكل السمكة الموجودة في الصورة على الورق المقوى الأبيض .
- ◆ فرغ السمكة من على الورق المقوى وقم بعمل عدة أسماك بنفس الطريقة .
- ◆ ابدأ في تلوين الأسماك بالألوان المفضلة مع مراعاة رسم مكان على جسم السمكة تكتب فيه رقمًا وليكن البداية من رقم (1) إلى عدد السمكات التي جهزتها مع كتابة رقم مختلف على كل سمكة .
- ◆ ضع دبوسًا من دبائيس الورق في كل سمكة في مكان الفم كما هو مبين في الصورة .



- ◆ قم بتغليف الصندوق الكرتون بالورق المقوى الأزرق وألصق الورق المقوى في الصندوق باستخدام الصمغ ثم زخرف جوانب الصندوق من الخارج باستخدام لون أزرق غامق.
- ◆ اربط المغناطيس في قطعة من الخيط القوي «كأنه صنارة» ويمكن ربط الطرف الآخر من الخيط في الشاليموه ليسهل الإمساك به.
- ◆ ضع السمكات في الصندوق الكرتوني وباستخدام المغناطيس المربوط يمكنك أن تصطاد السمكات عن طريق تقريب المغناطيس لها فيلتقط الدبوس الموجود في السمكة.
- ◆ ويمكنك أن تلعب مع أصدقائك بهذه اللعبة بأن يستخدم كل مشترك صنارة.. والفائز هو الذي يصطاد أسماكًا يكون مجموع أرقامها أكبر من أرقام الآخرين.

ماسك من الكرتون



الأدوات المستخدمة:

- ♦ ورق كرتون.
- ♦ ورق ملون.
- ♦ مسطرة.
- ♦ مقص.
- ♦ قلم رصاص.
- ♦ قاطع.
- ♦ فرجار.
- ♦ فرشاة.
- ♦ لصق ورق حائط.
- ♦ شريط لاصق بلاستيك.
- ♦ شريط لاصق ورقي.

طريقة العمل:

- ♦ ارسم الشكل الذي أمامك باستخدام الفرجار والقلم الرصاص ثم فرغ الرسم وضعه على الورق الكرتون وحدد حوله بالقلم الرصاص ثم فرغه وهكذا إلى أن تحصل على ثماني قطع كرتون بنفس شكل الرسم.
- ♦ لف كل جزء على شكل أسطواني ثم افرد مرة أخرى ولكن سوف تصبح القطعة الكرتونية مرنة لكنها تساعدك في تكوين الشكل الذي تريده.
- ♦ ألصق كل جزئين معًا من الداخل لتحصل على شكل قارب وتحصل على أربعة أجزاء «قم باستخدام الشريط اللاصق البلاستيك».





◆ ألصق كل جزءين من السابق تجهيزهم معًا وأيضًا قم بلصقهما من الداخل معًا من الخارج لتحصل على قطعة كبيرة من الكرتون.

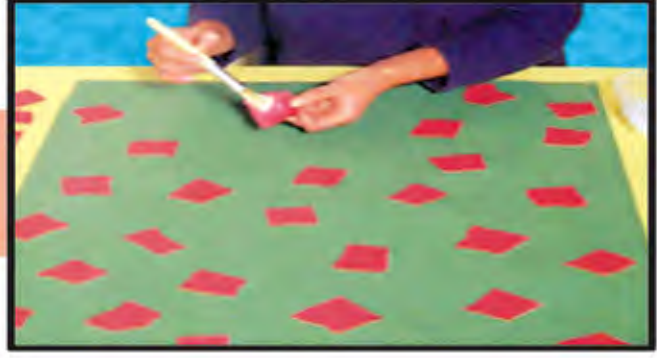


◆ في قمة الكرة قم بوضع علامة على كل جزء على بُعد 9 سم من القمة متجهًا لأسفل . وباستخدام القاطع قم بفتح الأجزاء مرة أخرى في هذه المسافة .

◆ قص شريطًا من الكرتون بطول 70 سم وعرض 9 سم ثم قم بلفه حول الفتحة التي جهزتها في قمة الكرة وألصق أطراف الفتحة في الشريط من الداخل ليصبح هذا الشريط قاعدة يستند عليها الماسك وهي أيضًا الفتحة التي سوف ترتدي منها الماسك .

◆ قم بتقطيع كمية من الورق الأبيض إلى مربعات صغيرة وقم بتحضير مستحلب النشا . . وذلك بإذابة النشا في قليل من الماء لتحصل على سائل ثم ارفعه على النار لتحصل على لاصق لزج القوام . . ثم قم بإحضار طبق صغير به ماء وباستخدام الفرشاة بلل الورق الأبيض بللاً خفيفاً ثم غط الماسك بأكمله بطبقة من هذا الورق ثم قم بدهنه بلاصق النشا باستخدام الفرشاة ثم اتركه يجف وهكذا إلى أن تغطي الماسك بأربع طبقات من هذا الورق وفي كل مرة تترك الورق إلى أن يجف .





- ◆ باستخدام قلم الرصاص ارسم ملامح الوجه . . ثم باستخدام ورق أبيض جاف قم بعمل كرة صغيرة ثم ضعها وألصقها على العين وهكذا قم بإضافة الملامح مجسمة بألوان من العينين والأنف والحوارب ثم قم بعمل فتحة للفم وهي عبارة عن 20 سم أسفل الأنف.
- ◆ قم بتغطية الماسك كله بعد إضافة الملامح بالورق البني ثم باستخدام الورق الملون ارسم الملامح مرة أخرى.
- ◆ قم بعمل الشعر والكاب باستخدام الورق الملون . . لتحصل في النهاية على ماسك جميل من الكرتون لترتيديه في الحفلات.

كارت الزهور المجسمة



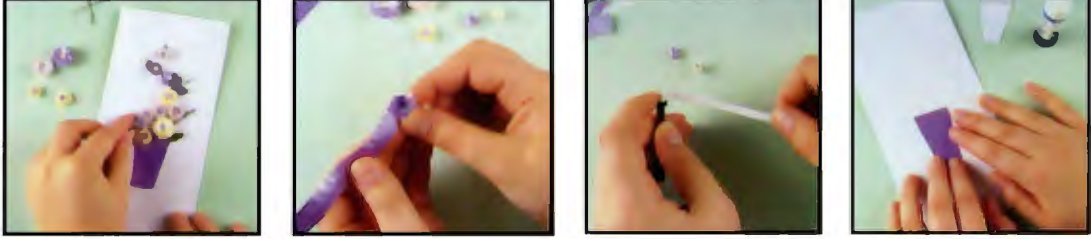
الأدوات المستخدمة:

- ◆ مقص .
- ◆ مسطرة .
- ◆ أستيكة .
- ◆ صمغ .
- ◆ كلبس .
- ◆ قلم رصاص .
- ◆ ورق مقوى ملون .
- ◆ مسمار رفيع طويل .
- ◆ أشرطة عريضة لللف الهدايا بألوان مختلفة .

طريقة العمل:

- ◆ باستخدام قلم الرصاص والمسطرة ارسم مربعًا على الورق المقوى الأبيض بحيث يكون طول ضلعه 21سم ثم قص المربع من على الورق واثنه نصفين لتحصل على كارت من طبقتين متصلتين .
- ◆ باستخدام الأستيكة قم بمسح أي أثر للقلم الرصاص .
- ◆ ارسم الفازة على الورق المقوى الموف ثم فرغها ويفضل أن ترسم الفازة مرتين وتقوم بلصق الطبقتين معًا لكي تكون الفازة مرتفعة قليلاً عندما تلصقها على الكارت .
- ◆ ألصق الفازة في منتصف الثلث الأخير من الكارت كما هو مبين في الصورة التي أمامك .
- ◆ لعمل الزهور اقطع أشرطة طويلة من أشرطة لف الهدايا بعرض نصف سنتيمتر وأشرطة أخرى بعرض واحد سنتيمتر .

◆ استخدم الأشرطة التي بعرض نصف سنتيمتر لعمل قلب الزهور بالطريقة الآتية. . قم بلف الأشرطة حول المسمار لتحصل على دائرة من الأشرطة قطرها نصف سنتيمتر ثم ألصق نهاية الشريط في الدائرة بالصمغ وهكذا قم بعمل عشر دوائر من اللون الموف وأربع دوائر من اللون الأصفر الفاتح.



◆ لعمل أوراق الزهور استخدم الأشرطة التي عرضها واحد سنتيمتر على أن تشبك الكلبس في الطرف الطويل للشريط وتقوم بقص الشريط من الطرف الآخر إلى أشرطة رفيعة ولكن غير منفصلة لتحصل على شريط طول أحد أطرافه مشرشر وطرفه الآخر مستقيم كما هو مبين في الصورة.

◆ للحصول على زهرة كاملة قم بلف الشريط العريض المشرشر من الطرف المستقيم حول قلب من القلوب التي أعددتها «دوائر الأشرطة». . ويفضل أن يكون قلب الزهرة بلون وأوراق الزهرة بلون آخر للحصول على شكل جميل وتناسق في الألوان.

◆ قم بعمل زهور بأحجام مختلفة «ست زهور صغيرة وخمس زهور متوسطة وثلاث زهور كبيرة نسبياً».

◆ لعمل الفروع والأوراق الخضراء للزهور قم بقص أشرطة طويلة بعرض نصف سنتيمتر باللون الأخضر وسبعة أشكال بيضاوية لعمل الأوراق الخضراء. . وأيضاً قص أطراف الأشكال البيضاوية بنفس الطريقة التي استخدمتها في عمل الأوراق الملونة للزهور.

◆ ابدأ في لصق الزهور على الكارت باستخدام الصمغ على أن تلصق الزهور الصغيرة من أعلى والمتوسطة في المنتصف والكبيرة من أسفل ثم ألصق الأوراق الخضراء والفروع ويمكنك أن تسترشد بتصميم تجميع الزهور الذي أمامك أو تنسقها أنت بالشكل الذي يروق لك.

◆ وهذا نموذج آخر يمكنك تنفيذه بنفس الطريقة.



القطّة الضاحكة

الأدوات المستخدمة:

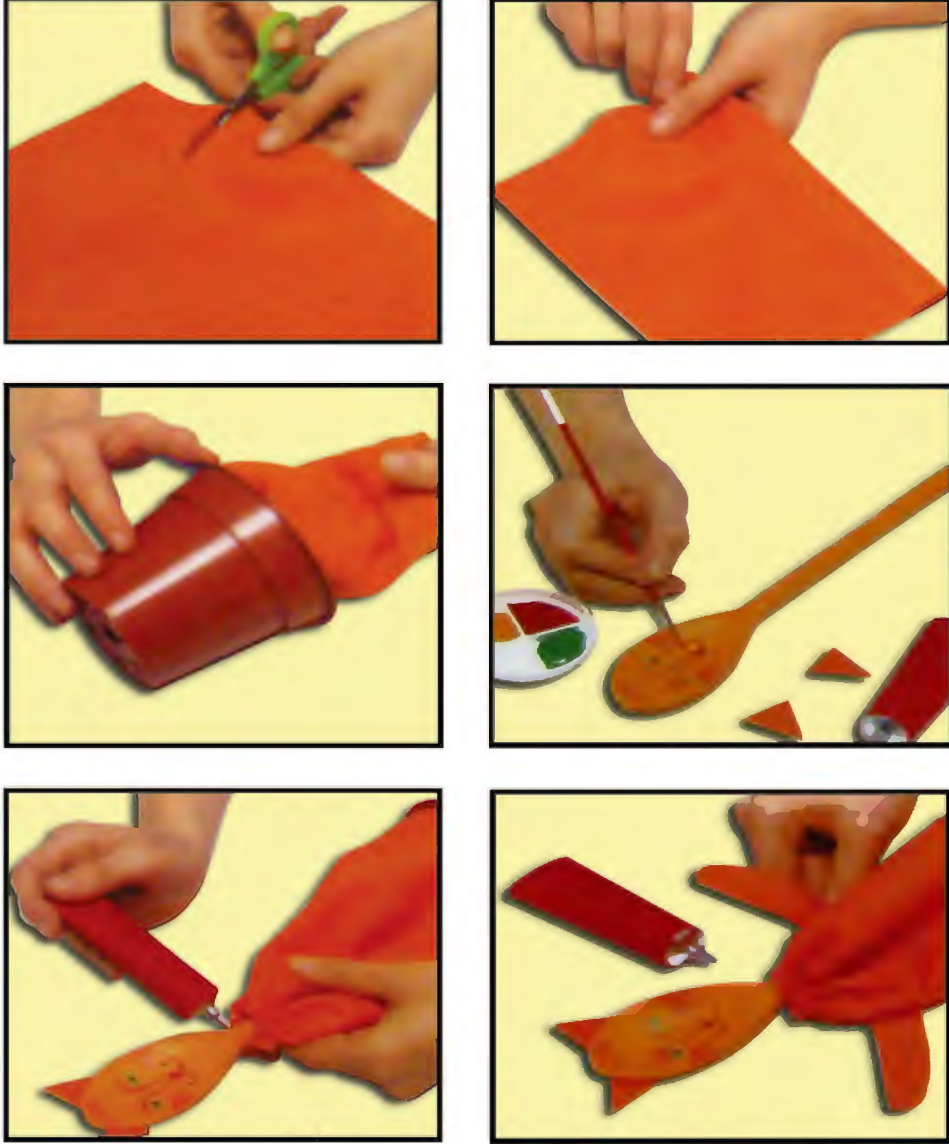
- ◆ ملعقة كبيرة خشب .
- ◆ ألوان .
- ◆ فرشاة .
- ◆ جرس صغير .
- ◆ صمغ .
- ◆ إستيكر دوائر .
- ◆ إبرة خياطة .
- ◆ خيط .
- ◆ قطعة أستك .
- ◆ مقص .
- ◆ أصيص زرع بلاستيك .
- ◆ قطعة قماش قطيفة .



طريقة العمل:

- ◆ قص قطعة قماش بعرض 20سم، ويكون طولها يكفي أن تُلف حول أصيص الزرع من الداخل ثم قم بشيها نصفين من العرض إلى أن تحصل على قطعة قماش مزدوجة بعرض 10سم .
- ◆ قم بخياطة الجانبين العريضين فتحصل على مستطيل من القماش له ثلاثة جوانب مغلقة وجانب واحد مفتوح ثم قم بعدل المستطيل وابدأ في لصق الطرف المفتوح حول حافة أصيص الزرع من الداخل واتركه يجف .
- ◆ باستخدام الألوان ارسم ملامح واجهة القطّة على الملعقة .

◆ باستخدام المقص قم بعمل ثقب صغير في الجانب المغلق يسمح بتمرير يد
الملعقة ثم قم بتمرير الملاعة من هذا الثقب ثم مررها أيضًا من الثقب الموجود
في قاعدة الأصيص.



◆ باستخدام الإبرة والخيط قم بعمل سراجة في الجانب المغلق من المستطيل
الذي به الملاعة. . واطرك طرف الخيط طويلاً ثم شد طرفي الخيط معاً
لتحصل على كشكشة بحيث تجمع القماش حول الملاعة.

◆ اربط قطعة الأستك في الجرس الصغير ثم لف الأستك بالجرس حول رقبة
القطعة. . ثم قص مثلثين من القماش وألصقهما مكان الأذنين. . وأيضاً قص
ذراعين من القماش وألصقهما مكانهما.

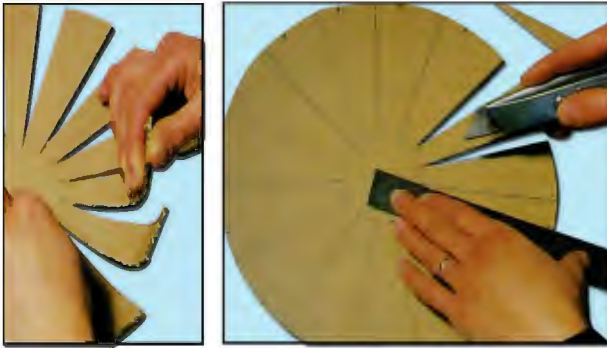
طبقة من الكرتون والقش

الأدوات المستخدمة:

- ◆ ورق كرتون. ◆ قاطع.
- ◆ مقص. ◆ مسطرة.
- ◆ قلم رصاص.
- ◆ فرجار. ◆ فوطة.
- ◆ شريط قياس.
- ◆ مخراز. ◆ سلك رفيع قوي.
- ◆ 60 عود قش من القش المستخدم في صنع السلال.

طريقة العمل:

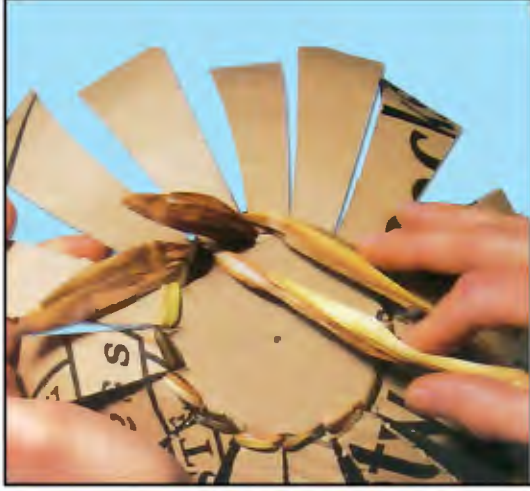
- ◆ قبل استخدام القش لفه في فوطة مبتلة لكي يلين ويصبح سهل الاستعمال.
- ◆ باستخدام الفرجار قم برسم دائرتين على الورق الكرتون. . وقم بعمل دائرة صغيرة قطرها 6,5سم ودائرة أخرى حولها قطرها 27سم.
- ◆ قم بتقسيم المسافة التي بين الدائرتين إلى خمسة عشر جزءًا كما في الصورة الميينة أمامك.



- ◆ قم برسم خطوط موازية بجوار الخطوط السابقة التي قسمنا بها الدائرة على أن يكون الفرق بين الخط الأساسي والخط الآخر حوالي 0,2سم.

◆ باستخدام المسطرة والقاطع قم بقطع المسافة بين الخطين .

◆ قم بلف الخمسة عشر جزءًا إلى أعلى لتحصل على دائرة مفرغة من الكرتون أطرافها مرفوعة ارتفاعًا بسيطًا .

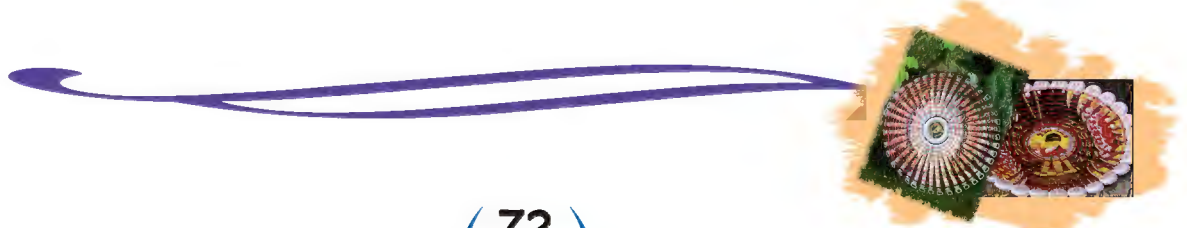


◆ ابدأ في إمرار عيدان القش حول الشرائط الكرتونية التي جهزتها في الدائرة الكرتونية بطريقة التصفير . . ابدأ بشريطين معًا كما في الصورة ومرر عودًا في كل شريط وبالتبادل استمر في إمرار عيدان القش حول الكرتون من الأمام إلى الخلف والعكس حول كل شريط إلى أن تصل إلى نقطة البداية وهكذا استمر حتى تغطي الشرائط الكرتونية كلها .



◆ باستخدام المخراز قم بعمل ثقب حول حافة الطبقة الذي صنعتها بالقش والكرتون .

◆ قص شريطًا طويلًا من الكرتون بعرض 4سم ثم ثبته باستخدام السلك حول حافة الطبقة عن طريق إمرار السلك حول الشريط الكرتوني وعبر الثقوب الموجودة على حافة الطبقة . . ثم قم بعمل أشكال زخرفية في القاعدة لتعطيها الصلابة .



كارت الجيلي



الأدوات المستخدمة:

- ♦ ورق مقوى ملون. ♦ ألوان.
- ♦ ورق شفاف. ♦ صمغ.
- ♦ قلم رصاص.

طريقة العمل:

♦ ارسم مستطيلاً على الورق المقوى الأبيض بحيث يكون طوله 22سم وعرضه 11سم ثم ارسم مستطيلاً آخر بنفس الحجم على الورق المقوى البنفسجي ثم فرغ المستطيلين من على الورق المقوى ثم ألصقهما معاً لتحصل على مستطيل وجهه لون وظهره لون آخر. ثم اثن المستطيل إلى نصفين لتحصل على الكارت ويكون اللون البنفسجي من الخارج.

♦ قم بشف أجزاء الجيلي على الورق الشفاف ثم فرغ الأجزاء المرسومة ثم ضعها على الورق المقوى وحدد حولها بالقلم الرصاص ثم فرغها من على الورق المقوى على أن تسترشد بالألوان الموجودة في الصورة التي أمامك.



♦ ارسم مستطيلاً على الورق الشفاف بحيث يكون طوله 13سم وعرضه 5سم ثم قم برسم خطوط رأسية على طول المستطيل بالقلم الرصاص والمسطرة على أن تكون المسافة بين كل خطين نصف سنتيمتر ثم اثن المستطيل الشفاف.

♦ ألصق الأجزاء التي جهزتها من قبل على وجه الكارت على أن تضع طرفي المستطيل الشفاف ثم قطعة الجيلي.

الفراشة

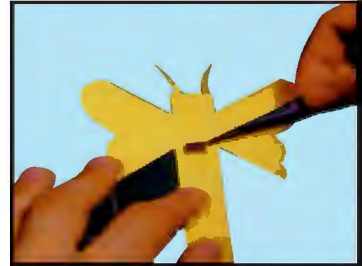
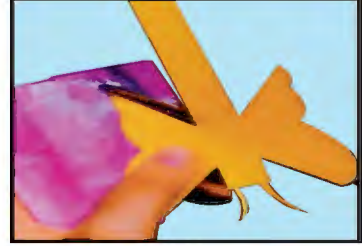
الأدوات المستخدمة:

- ◆ ورق مقوى .
- ◆ مسطرة .
- ◆ ملقاط .
- ◆ قلم رصاص .
- ◆ قلم فلوماستر .
- ◆ صمغ .
- ◆ قاطع .



طريقة العمل:

- ◆ قم بنقل الرسم على الورق المقوى .
- ◆ فرغ الرسم على الورق المقوى باستخدام القاطع .
- ◆ كن حريصًا عند تفريغ الأجزاء الرفيعة مثل قرون الاستشعار .
- ◆ قم بلصق الأشرطة الصغيرة التي قطعتها بلون آخر على الجزء الذي بين الجناحين .
- ◆ ارسم العينين في مكانهما باستخدام القلم الفلوماستر . ثم اثن الجزء الزائد عن ذيل الفراشة من مكان النقط ثم لفه إلى الخلف وقم بلصقه في الجسم .
- ◆ وبذلك تحصل على فراشة يمكنك استعمالها كقطعة ديكور . . وهذه نماذج أخرى يمكنك أن تنفذها بنفس الطريقة .



عربة نقل



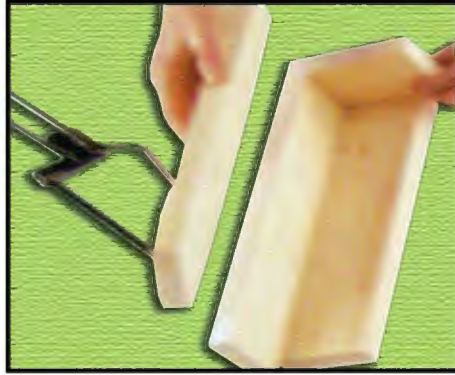
الأدوات المستخدمة:

- ◆ قطع خشب .
- ◆ غراء .
- ◆ منشار .
- ◆ مفصلة .
- ◆ شنيور .
- ◆ قلم رصاص .
- ◆ مسطرة معدنية .

طريقة العمل:

- ◆ باستخدام المنشار اقطع الخشب إلى قطع مستطيلة ثم قم بعمل صندوق من الخشب مستطيل له ثلاثة جوانب رأسية فقط . . وله قاعدة وليس له سقف . . ويكون هذا الصندوق هو ظهر العربة النقل وسوف يكون «قالب» .
- ◆ اقطع قطعة خشب مستطيلة تكون بنفس عرض الصندوق الذي جهزته سابقاً ولكن تزيد في الطول بمقدار طول الكابينة التي سوف تصنعها للعربة . . وتكون هذه القطعة هي قاعدة العربة كلها .
- ◆ اقطع قطعتين من الخشب بطول أقل من القطعة التي ستكون قاعدة العربة وعرض واحد سنتيمتر . ثم ثبت قطعة في كل جانب . . وباستخدام الشنيور قم بعمل ثقيبين في نهاية كل قطعة لكي تثبت العجلات من خلال هذه الثقوب .
- ◆ اقطع أربع قطع خشبية مستديرة لتكون هي العجلات . . ثم اقطع قطعتين من الخشب الرفيع المستدير لتكون هذه القطع هي التي تصل بين العجلات ثم لونها واطرها تجف .

◆ قم بعمل صندوق صغير من الخشب يكون هو كابينة العربة ويمكنك الاسترشاد بالصورة التي أمامك لتحصل على نفس الشكل. . ثم لون أجزاء العربة كلها واتركها تجف.



◆ ثبت الكابينة في قاعدة العربة ثم ثبت المفصلة في الطرف الآخر ثم ثبت طرف المفصلة الآخر في نهاية الصندوق القلاب في النهاية المفتوحة لكي تستطيع أن ترفعه فينسكب منه أي شيء موجود بالمقطورة.

◆ ثبت العجلات من خلال الثقوب الموجودة في قاعدة العربة. . ويمكنك عند اللعب أن تضع قليلاً من الرمل في مقطورة العربة.

سبت من الفلين

الأدوات المستخدمة:



- ◆ قاطع.
- ◆ شنيور.
- ◆ مخراز.
- ◆ زراذية.
- ◆ مسطرة.
- ◆ سلك رفيع قوي.
- ◆ قطع خشبية صغيرة.
- ◆ غطاء معدني لبرطمان.
- ◆ أغطية زجاجات من الفلين «حوالي 30 غطاء».
- ◆ عدد من الأغطية المعدنية لزجاجات المياه الغازية.

طريقة العمل:

- ◆ باستخدام المخراز قم بعمل ثقوب في الغطاء المعدني على أن تكون المسافة بين كل ثقب حوالي واحد سنتيمتر والثقب يكون على بُعد نصف سنتيمتر من حافة الغطاء لتحصل على ستة عشر ثقبًا.
- ◆ قم بشق غطاء من الفلين إلى نصفين ثم اقطع كل نصف إلى ستة أجزاء فتحصل على أجزاء على شكل نصف دائرة.
- ◆ اقطع كل غطاء من الفلين إلى أربعة أجزاء لتحصل على عدد من القطع المستديرة.



◆ باستخدام المخراز قم بعمل ثقب في منتصف كل قطعة من الفلين . . أيضًا اثقب القطع التي كانت على شكل نصف دائرة.



◆ قم بإدخال السلك في قطع الفلين المثقوبة مع مراعاة أن تبدأ بثلاث قطع من التي على شكل نصف دائرة لتحصل على شريط طويل من قطع الفلين والسلك.



◆ باستخدام قطعة أخرى من السلك قم بتثبيت شريط الفلين في الغطاء المعدني على النحو التالي:

◆ قم بإمرار السلك في أول ثقب للغطاء واربطه جيدًا ثم اجذب ثلاث قطع من الفلين ومرر السلك بينهم وبين القطع الأخرى ثم مرر السلك من الثقب الثاني في الغطاء واستمر هكذا إلى أن تنتهي ثقوب الغطاء.



◆ بعد أن تكوّن الصف الأول قم بالاستمرار لتحصل على الصف الثاني من الفلين بنفس الطريقة على أن تمرر السلك في السلك المربوط به الصف الأول وهكذا إلى أن تصل إلى الاتساع المطلوب.





◆ في الصف الأخير استخدم القطع الباقية التي على شكل نصف دائرة لتحصل على حافة متساوية.



◆ باستخدام الشنيور قم بثقب قطع الخشب الصغيرة. . ثقب في طرف كل قطعة. . ثم ثبت القطع الخشبية بواسطة السلك في الصف الأخير من الفلين على أن تترك مسافة بين كل قطعة تسمح لك بتثبيت قطع أخرى بحيث تكون بدايتها على القطعة الأولى ونهايتها على القطعة الثانية.



◆ لتجميل أطراف السلك التي قمت بتثبيت الأجزاء الخشبية بها يمكنك

أن تشني غطاء معدنيًا من الأغشية المعدنية لزجاجات المياه الغازية على كل طرف من أطراف السلك. . لتحصل على سبت من أغشية الزجاجات وتكون قد استغليت شيئًا مهملاً في عمل شيء مفيد.



الحمار الوحشي

الأدوات المستخدمة:



- ◆ قاطع .
- ◆ ألوان .
- ◆ فرشاة .
- ◆ ورق مقوى .
- ◆ مشبك ملابس .
- ◆ أربع أكواب بلاستيكية .
- ◆ تسع ملاعق بلاستيكية .

طريقة العمل:

- ◆ قم بعمل ثقبين في كوب من الأكواب البلاستيكية على أن يكون الثقبان بالقرب من حافة الكوب .
- ◆ قم بإدخال ملعقتين متقابلتين في كل ثقب فتكون هذه الملاعق هي الأذن .
- ◆ فرغ مستطيلًا في منتصف قاعدة الكوب بحيث تمتد أطراف المستطيل إلى جانبي الكوب ليصبح هذا المستطيل هو الفم . ثم فرغ مكان العينين وبذلك تكون قد كونت رأس الحمار وملامح الوجه أيضًا .
- ◆ اقطع دائرتين صغيرتين من الورق المقوى ثم ألصقهما من داخل الكوب في مكان العينين وأيضًا قم بقص مستطيل من الورق المقوى وارسم عليه الأسنان وألصقه على فتحة الفم .
- ◆ قم بعمل ثقبين في كوبين بنفس الطريقة السابقة ثم قم بتمرير ملعقة في كل



ثقب على أن تكون رأس الملعقة في داخل الكوب وطرفها في خارجه ليكون هذا الطرف هو أرجل الحمار.



◆ قم بلصق الكوبين معًا بشكل متقابل أي ألصق الحافتين معًا. . وبذلك تكون قد حصلت على جسم الحمار.



◆ قم بعمل أربعة ثقوب في قاعدة الكوب الرابع ليكون هو الحامل الذي يقف عليه الحمار ثم قم بإدخال أطراف الملاعق «الأرجل» في هذه الثقوب ويمكن استخدام الصمغ لتكون أكثر ثباتًا.



◆ باستخدام المشبك قم بعمل رقبة الحمار بشبك المشبك في أطراف الملاعق المكونة للأذن والطرف الآخر للمشبك اثقب له ثقبًا في مقدمة جسم الحمار ثم اعمل ثقبًا في قاعدة الكوب الآخر ومرر طرف الملعقة ثم اشبك المشبك الآخر في هذه الملعقة ليكون هو الذيل. . ثم لون الحمار الوحشي باللون الأبيض والأسود ولون الكوب الذي يقف عليه بلون آخر أو غلف الكوب بالورق الملون.



ماسك الأرنب



الأدوات المستخدمة:

- ◆ قلم رصاص .
- ◆ خيط أو أستيك .
- ◆ ورق شفاف .
- ◆ قلم أسود .
- ◆ قطعة فرو صغيرة .
- ◆ قاطع .
- ◆ فوم «أبيض - بمبي - رمادي» .
- ◆ مقص .
- ◆ خراطة .
- ◆ صمغ .

طريقة العمل:

- ◆ ارسم شكل الماسك على الورق الشفاف ثم قصه بالمقص ثم ضع الرسم على الفوم وحدد بالقلم الرصاص أجزاء الماسك ثم قص الشكل .
- ◆ قص شكل الأذن على أن يكون الشكل الكبير باللون الرمادي ثم الجزء المتوسط باللون البمبي ثم الجزء الصغير باللون الأبيض .
- ◆ ألصق الأجزاء الثلاثة فوق بعضهم للحصول على الأذنين . . ثم قص شكل الوجه باللون الرمادي . . وضع الوجه على وجهك لتحديد مكان العينين ثم قم بتفريغهما بالقاطع . . ثم بالخراطة اثقب ثقبًا في كل جانب ليتمكنك من تثبيت الخيط أو الأستيك . . ثم قص جزءًا في قمة الفم باللون الأبيض وكذلك الأسنان ثم ألصق هذا الجزء بالوجه والأسنان ثم قص دائرة صغيرة من الفرو البمبي لتلصقها مكان الأنف .
- ◆ بالقلم الأسود يمكنك أن ترسم شوارب وحواجب الأرنب . . وبذلك تكون صنعت ماسكًا جميلًا على شكل أرنب . . ويمكن تغيير الألوان حسب ذوقك الخاص .

زهور من الأرزاد

الأدوات المستخدمة:

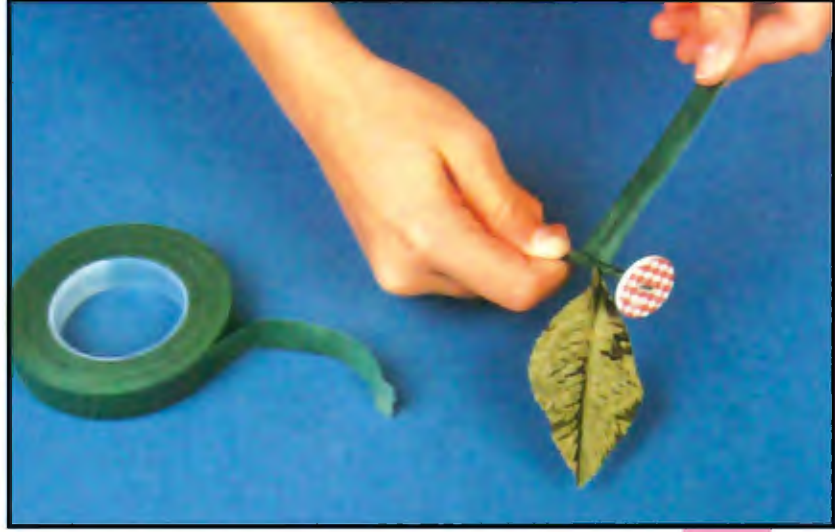
- ◆ سلك رفيع .
- ◆ مقص .
- ◆ قطعة أسفنج أو فلين .
- ◆ أصيص زرع بلاستيك .
- ◆ ألوان وفرشاة .
- ◆ مقص .
- ◆ شريط ستان رفيع .
- ◆ قلم أسود .
- ◆ ورق مناديل ملون .
- ◆ ورود صناعية بها سلك .
- ◆ أزهار بأحجام وألوان وأشكال مختلفة .

طريقة العمل:

- ◆ اقطع السلك إلى قطع بطول 15سم ثم اثنها نصفين ثم أدخل كل طرف من طرفي السلك في ثقب من ثقبى الزر ثم اجمع طرفي السلك معًا وقم بوضع وردة صناعية ولفها على السلك ثم قم بلف شريط الستان الأخضر حول السلك ثم ألصق طرفي الشريط بالصمغ . . وبذلك يكون قد أصبح بين يديك زهرة كاملة . . وهكذا قم بتجهيز بقية الأزهار بنفس الطريقة .

◆ لون أصيص الزرع ثم اتركه يجف. . ثم قم بعمل نقط بيضاء عليه لتجميل شكله. . ثم اتركه يجف.

◆ وباستخدام القلم الأسود يمكنك أن تكتب حول حافة الأصيص الكلمات التي تريدها.



◆ قم بوضع قطعة الأسفنج في الأصيص على أن تملأه جيدًا ثم قم بتنسيق الزهور «الأزهار» في الأصيص.

◆ قص المناديل الورقية إلى أشرطة رفيعة وكأنها حشائش وضعها في قمة الأصيص أي أسفل الزهور لكي تغطي بها قطعة الأسفنج.

طفل يتأرجح

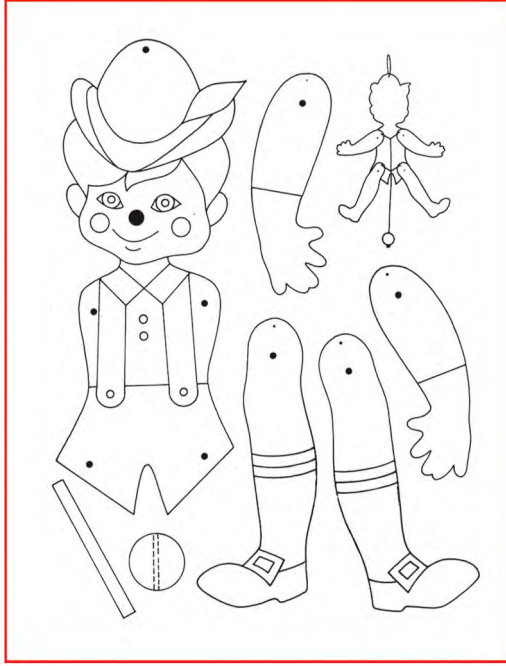


الأدوات المستخدمة:

- ◆ مقص .
- ◆ منشار أركت .
- ◆ قطع خشب رفيعة .
- ◆ ورق صنفرة .
- ◆ سلك رفيع .
- ◆ ورق شفاف .
- ◆ ألوان .
- ◆ قلم رصاص .
- ◆ فرشاة .
- ◆ قطعة خيط .
- ◆ غراء .
- ◆ سلك رفيع .
- ◆ شنيور أو مسمار وشاكوش .
- ◆ قطعة خشب مستديرة «عصفورة لربط الخشب» .

طريق العمل:

- ◆ قم برسم أجزاء الباترون الذي أمامك على الورق الشفاف ثم فرغ هذه الأجزاء وضعها فوق الخشب وحدد حولها بالقلم الرصاص .
- ◆ باستخدام منشار الأركت قم بتقطيع الأجزاء الخشبية وقم بصنفرتها بورق الصنفرة لتجعل القطع الخشبية ملساء .



◆ باستخدام الشنيور أو المسمار والشاكوش قم بعمل ثقوب مكان النقاط الموجودة في الباترون.

◆ ارسم ملامح الوجه بالألوان ثم ألصق العصفورة الخشبية مكان الأنف ثم لون باقي الأجزاء بالألوانك المفضلة أو استرشد بالصورة التي أمامك ثم اتركها تجف.

◆ ثبت الأجزاء الخشبية معًا لتكون جسم الطفل على أن تربط القدمين في الجسم

من الثقيبين الكبيرين في الأرجل . . وأيضًا قم بتثبيت الذراعين في الجسم من الثقوب الكبيرة باستخدام قطع من السلك على أن تجعل الأرجل والذراعين حرة الحركة.

◆ اربط قطعة خيط صغيرة بين الذراعين من الثقيبين الصغيرين وكذلك اربط قطعة خيط بين الرجلين في الثقيبين الصغيرين.

◆ اقطع قطعة خيط طويلة واربطها في الخيط الواصل بين الذراعين وكذلك اربطها في الخيط الواصل بين الرجلين ثم اترك جزءًا طويلًا منها واربط طرفها في حلقة من الخشب فإذا جذبت قطعة الخيط لأسفل سوف ترى الطفل يرفع ذراعيه ورجليه إلى أعلى وإذا تركت قطعة الخيط يعود إلى وضعه الطبيعي.



طائر خشبي



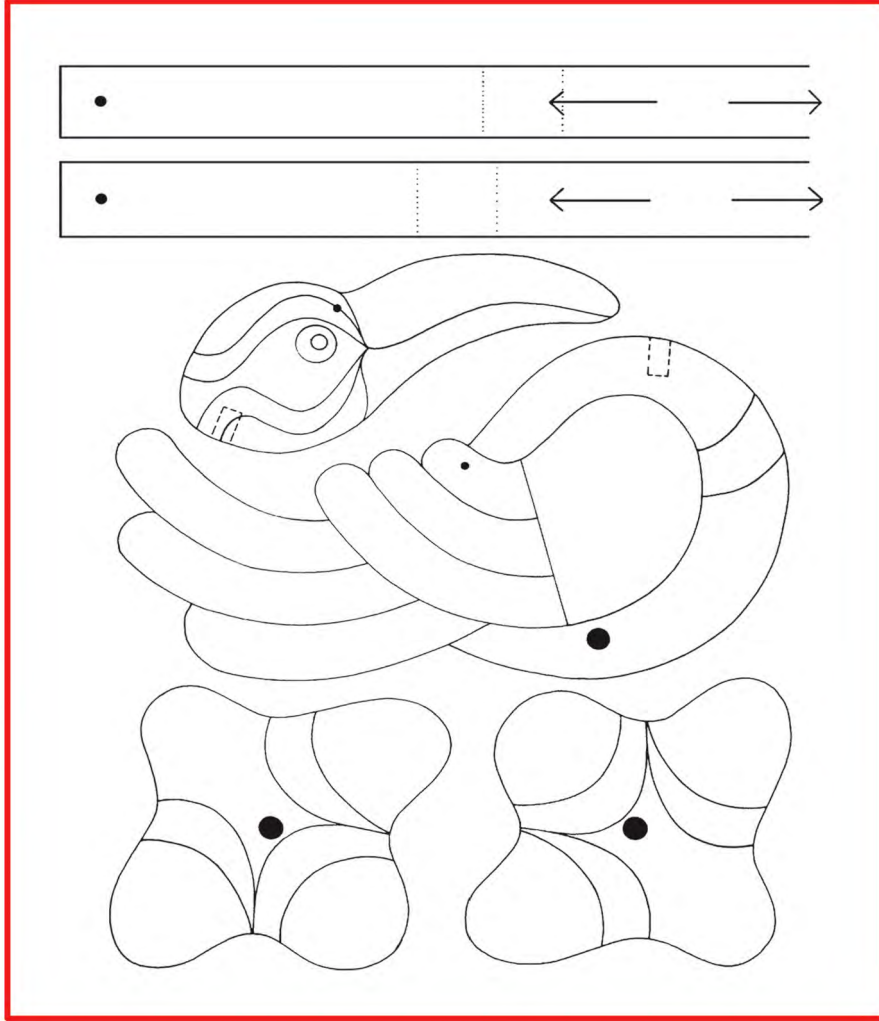
الأدوات المستخدمة:

- ◆ صمغ.
- ◆ ألوان وفرشاة.
- ◆ منشار أركت.
- ◆ قطعة خيط طويلة.
- ◆ ورق صنفرة.
- ◆ سلك رفيع بلاستيك.
- ◆ ورق شفاف.
- ◆ قطع خشب بسمك 1 سم.
- ◆ قلم رصاص.
- ◆ شنيور أو مسمار وشاكوش.

طريقة العمل:

- ◆ ارسم أجزاء الباترون الذي أمامك على الورق الشفاف ثم فرغه فوق الخشب ثم حدد حول الرسم بالقلم الرصاص.
- ◆ باستخدام منشار الأركت قم بتقطيع الأجزاء من على الخشب ثم صنفر من كل الجهات لتجعل ملمس الخشب ناعمًا.
- ◆ باستخدام الشنيور أو المسمار والشاكوش قم بعمل ثقوب في مكان النقاط الموجودة في الباترون.
- ◆ لوّن الأجزاء الخشبية ثم اتركها تجف.

- ◆ مرر قطعة خيط بطول 5سم من الثقب الموجود أعلى الرأس ثم ألصقها في الثقب الموجود في أعلى الجسم . ثم مرر قطعة خيط طولها 12سم في الثقب الموجود في أسفل الجسم ثم اضبط قطعة الخيط بحيث يكون الطرف الذي على يمين الجسم مساويًا للطرف الذي على شمال الجسم .



- ◆ مرر كل طرف في الثقب في منتصف قدم الطائر ثم قم بعمل عقدة صغيرة لكي لا تسمح بخروج الخيط مرة أخرى وبذلك تكون قد جمعت أجزاء جسم الطائر معًا .

- ◆ اربط قطعة من السلك البلاستيك في نهاية الخيط الموجود في الأقدام وقطعة أخرى في نهاية تحت الرقبة . وذلك لكي تستطيع أن تمسك الطائر من هذه القطع ويبدو واقفًا ورقبته مرفوعة ويمكنك أيضًا أن تحركه من هذه القطع .

القرصان المجسم



الأدوات المستخدمة:

- ◆ إبرة خياطة .
- ◆ عصا خشبية .
- ◆ ورق أبيض .
- ◆ ورق مقوى .
- ◆ شريط لاصق .
- ◆ ألوان أكريليك .
- ◆ قطعة قماش .
- ◆ زجاجة بلاستيكية .
- ◆ قطن .
- ◆ مقص .
- ◆ بالون .
- ◆ دقيق .
- ◆ فازلين .
- ◆ قاطع .
- ◆ فرشاة .
- ◆ خيط .

طريقة العمل:

- ◆ قم بإذابة الدقيق في قليل من الماء ثم ارفع الخليط على النار إلى أن تحصل على سائل لاصق لزج القوام .
- ◆ قم بتقطيع الورق الأبيض إلى مربعات صغيرة أو أشرطة صغيرة .
- ◆ انفخ البالون وادهنه بالفازلين من الخارج ثم قم بتغطيته بالورق الأبيض المقطع . . ويجب أن تبلل الورق المقطع قليلاً بالماء ليلتصق في البالون بسهولة . . ثم ادهن الورق المقطع باللصق الذي جهزته سابقاً . . وهكذا استمر في تغطية البالون بست طبقات ثم اتركه إلى أن يجف تمامًا . ثم فك البالون وأخرجه خارج الشكل المجسم البضاوي الذي حصلت عليه .



◆ لف مستطيلاً من الورق المقوى وقم بلصقه في فتحة الجسم البيضاء
لتحصل على رقبة القرصان. ثم قم بتغطية هذه الرقبة بثلاث طبقات من
الورق المقطع بنفس الطريقة التي استخدمتها في تغطية البالون.

◆ ارسم ملامح الوجه بالورق المقوى بإضافة الأذنين والأنف والشارب والذقن
والشعر وألصق كلاً منها في مكانه.

◆ اقطع فم الزجاجاة البلاستيكية ثم أدخل رأس القرصان في الزجاجاة ثم قم
بعمل ثقبين متقابلين في الزجاجاة لكي تمرر منهما العصا الخشبية لتكون هذه
العصا هي ذراعي القرصان.

◆ لون رأس القرصان ثم قم بتلبيسه «تي شيرت» صغير.

◆ باستخدام القماش قم بعمل قفاز صغير ثم احشه قطعاً في طرف العصا الخشبية
لتحصل على يد القرصان. ويمكنك أن تملأ الزجاجاة بالرمل ليكون أكثر
ثباتاً.

ثعبان في الكرافقة

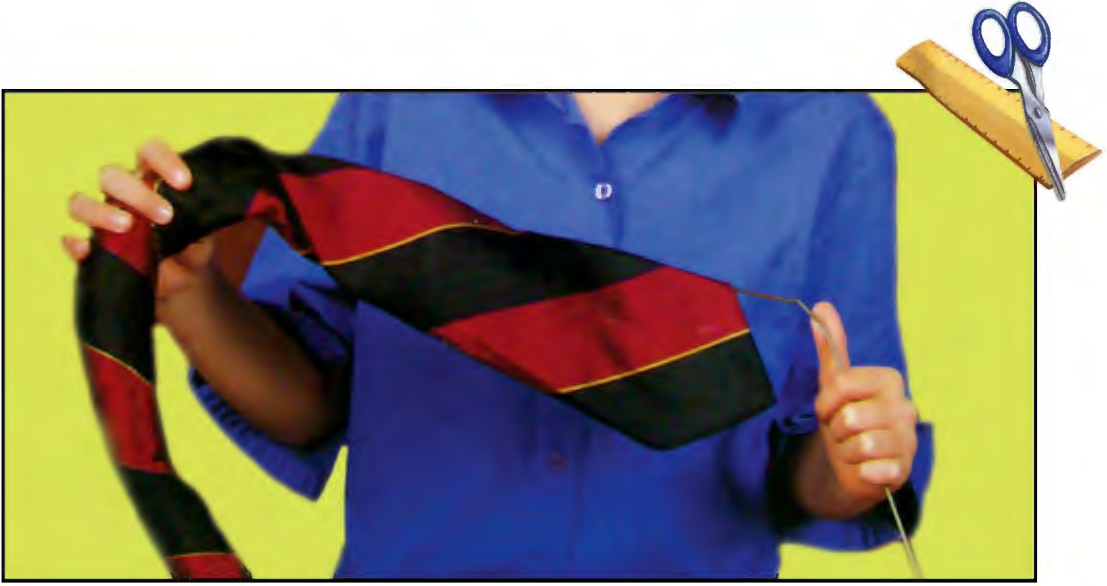


الأدوات المستخدمة:

- ◆ قطن .
- ◆ خيط .
- ◆ صمغ .
- ◆ مقص .
- ◆ مسطرة .
- ◆ كرافقة قديمة .
- ◆ عينان متحركتان .
- ◆ قطع قماش ملونة .
- ◆ سلك غليظ نسيياً أو شماعة سلك .

طريقة العمل:

- ◆ اقطع قطعة سلك أطول قليلاً من طول الكرافقة ثم أدخل قطعة السلك في الكرافقة إلى نهاية الطرف الآخر .
- ◆ احش الكرافقة وقطعة السلك بداخلها بالقطن . . ويمكنك أن تستخدم المسطرة لكي تدفع القطن إلى داخل الجزء الرفيع من الكرافقة حتى تمتلئ .
- ◆ اثن طرف السلك على شكل مثلث أصغر قليلاً من مثلث الكرافقة «طرفها الآخر» ثم أغلق الكرافقة بالخيط غلقاً محكمًا .
- ◆ لف الكرافقة بعد حشوها على شكل ثعبان «سوف يساعدك السلك الذي بداخلها على الحصول على الشكل الذي تريده للثعبان» .



◆ قص شريطًا متعرجًا من قطعة قماش باللون الأحمر ثم ألصقها في طرف مثلث الكرافتة ليكون هذا الشريط هو اللسان.



◆ قص قطع قماش مستديرة «أربع قطع» ثم ألصقها مكان العينين ثم ألصق العينين المتحركتين فوقهما. وبذلك تكون قد رسمت ملامح الوجه. . . لتحصل على ثعبان يمكنك أن تتحكم في شكله بأن تفرده أو تجعله ملتفًا حول نفسه .

عرائس من القماش

الأدوات المستخدمة:



- ◆ ألوان خاصة بالقماش.
- ◆ قلم رصاص.
- ◆ إبرة خياطة.
- ◆ مقص.
- ◆ قطن.
- ◆ خيط.
- ◆ أزرار.
- ◆ ورق شفاف.
- ◆ ورقة رسم.
- ◆ دبائيس إبرة.
- ◆ ألوان خشب.
- ◆ قطعة قماش أبيض (30×40سم).

طريقة العمل:

- ◆ ارسم التصميم الذي تريده للدمية على ورقة الرسم ثم لون التصميم بألوانك المفضلة.
- ◆ باستخدام ورق الشفاف والقلم الرصاص شف الخط الخارجي للتصميم الذي رسمته ثم فرغ هذا الرسم من على الورق الشفاف ثم ضعه على قطعة القماش بعد أن تكون قد طويتها نصفين ثم ثبت الرسم في قطعة القماش المزدوجة بواسطة دبائيس الإبرة. ثم قص الدمية من على القماش.

◆ باستخدام القلم الرصاص انقل التصميم الذي رسمته على ورقة الرسم على قطعة واحدة من القماش.

◆ باستخدام الألوان الخاصة بالقماش قم برسم ملامح الوجه ثم الملابس ثم اترك قطعة القماش حتى تجف.



◆ باستخدام الإبرة والخيط قم بخياطة طبقتي القماش معًا على أن تترك فتحة صغيرة لكي تتمكن من حشو الدمية بالقطن ثم قم بعدل الدمية بحيث تصبح الخياطة من الداخل.



◆ ابدأ في حشو الدمية بالقطن لتصبح مجسمة ثم قم بخياطة الفتحة حتى لا يخرج القطن مرة أخرى. . ويمكنك أن تستخدم الأزرار في تزيين الدمية. . وهذه نماذج لتصميمات مختلفة يمكنك أن تنفذها بنفس الطريقة.

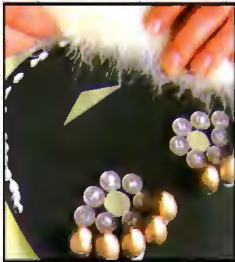


ماسك بالفرو

الأدوات المستخدمة:

- ◆ أستك .
- ◆ قلم رصاص .
- ◆ صمغ .
- ◆ فرشاة .
- ◆ لون ذهبي .
- ◆ ورق مقوى .
- ◆ قلم رصاص .
- ◆ خرز بيضاوي .
- ◆ أربعة عشر زرارًا .
- ◆ شريط من الفرو بطول 38سم .

طريقة العمل:



- ◆ ارسم شكلاً بيضاوياً كبيراً نسبياً على الورق المقوى بحيث يغطي هذا الشكل كل ملامح وجهك .
- ◆ قص الشكل البيضاوي الذي رسمته ثم ضعه على وجهك ثم حدد مكان العينين والفم بالقلم الرصاص .
- ◆ قم بتفريغ العينين والفم باستخدام القاطع .
- ◆ حدد شكل كل عين بلصق 7 أزرار حولها .
- ◆ لون الخرز البيضاوي باللون الذهبي ثم ألصق خمس خرزات فوق كل عين . فتحدد شكل الحواجب بالخرز .
- ◆ قص شريط الفرو إلى قطعتين . الأولى بطول 8سم والثانية بطول 30سم . وقم بلصق القطعة الصغيرة فوق الجبين والقطعة الطويلة حول الوجه ابتداءً من أسفل العين كما هو مبين في الصورة التي أمامك .
- ◆ قم بعمل ثقب في كل جانب لكي تثبت في كل ثقب أستك لكي تستطيع ارتداء الماسك .

الباندا

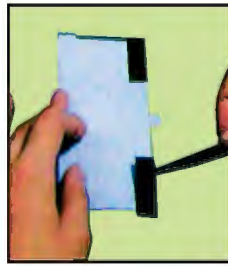
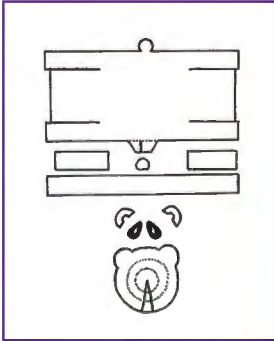


الأدوات المستخدمة:

- ◆ صمغ.
- ◆ قاطع.
- ◆ ملقاط.
- ◆ مسطرة.
- ◆ ورق شفاف.
- ◆ ورق مقوى.
- ◆ قلم رصاص.

طريقة العمل:

- ◆ شف الشكل المرسوم ثم فرغ حوله . . وضعه على الورق المقوى وحدد حوله بالقلم الرصاص.
- ◆ باستخدام القاطع والمسطرة فرغ الرسم على الورق المقوى.
- ◆ بتمرير القلم الرصاص على الأرجل من الداخل إلى الخارج تحصل على أرجل منحنية.



- ◆ باستخدام الملقاط ألصق الأجزاء الدقيقة في الرأس لتكون ملامح الوجه . . ثم ألصق الرأس في الجسم فتحصل على باندا من الورق يمكن أن تقف فتزين بها حجرتك أو مكتبك.



- ◆ وهذه بعض النماذج المختلفة يمكنك تنفيذها بالطريقة السابقة.



الجيتار المدهش

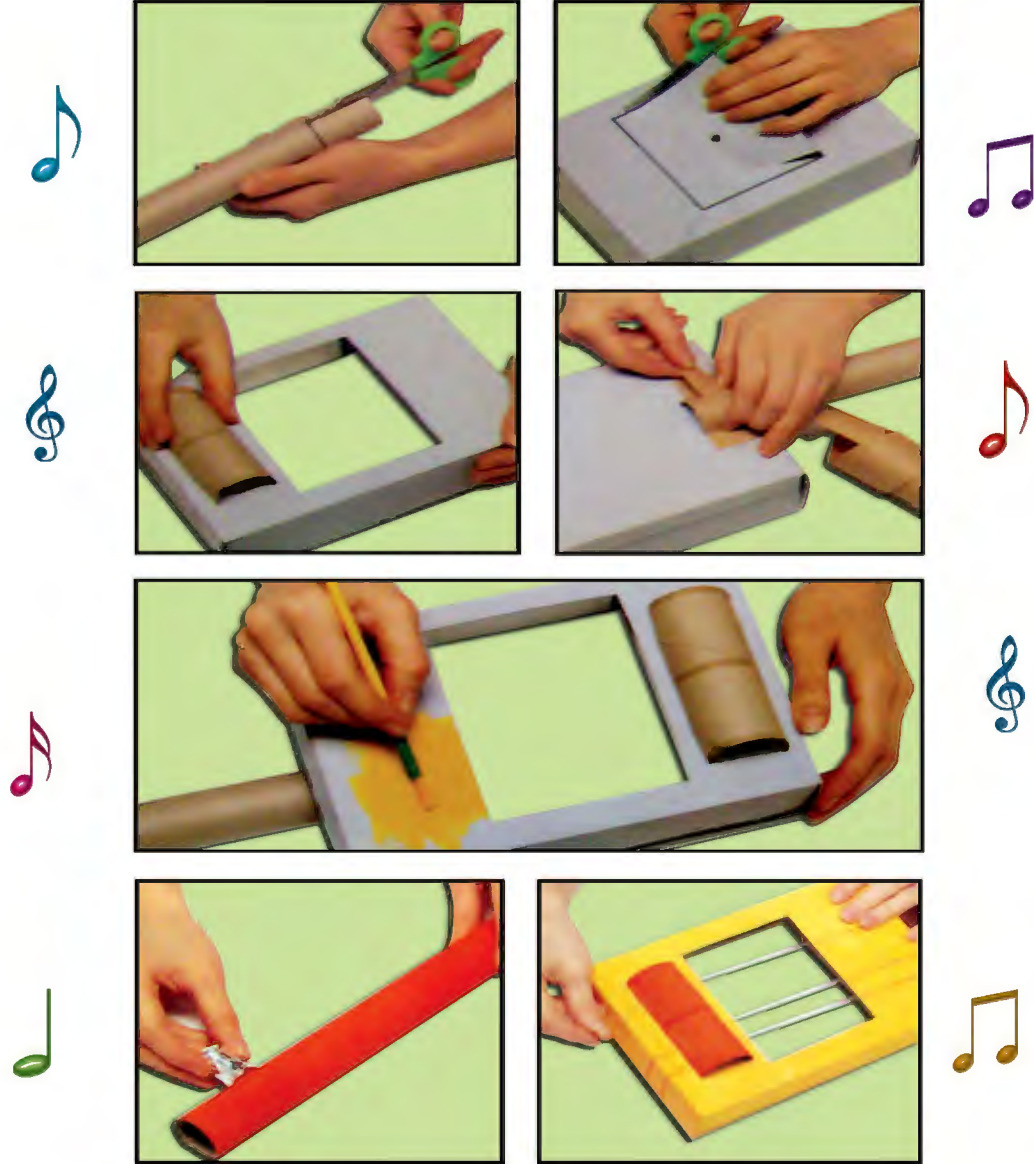
الأدوات المستخدمة:

- ◆ أسطوانة كرتونية طويلة.
- ◆ مسطرة.
- ◆ صمغ.
- ◆ بكرة مناديل ورق.
- ◆ 6 أساتك يد.
- ◆ حبل.
- ◆ ورق مقوى.
- ◆ مقص.
- ◆ ورق ألومنيوم.
- ◆ قاطع.
- ◆ ألوان.
- ◆ قلم رصاص.
- ◆ خمس بكرات خيط فارغة صغيرة.
- ◆ فرشاة.
- ◆ صندوق كرتوني مستطيل مثل صندوق مسحوق الغسيل.

طريقة العمل:

- ◆ قم برسم مربع على الصندوق الكرتوني وفرغه. ثم ارسم مستطيلاً في منتصف طرف الأسطوانة الكرتونية الطويلة وفرغه.
- ◆ باستخدام شريط اللصق ألصق الأسطوانة الكرتونية الطويلة من الطرف الذي فرغت منه المستطيل في ظهر الصندوق الكرتوني.
- ◆ اقطع الأسطوانة الكرتونية لبكرة المناديل إلى نصفين طويلين ويصبح لديك نصفان كل نصف على شكل نصف دائرة ثم ألصق نصفاً منها بجوار المربع الذي فرغته من على الصندوق الكرتوني.

- ◆ لون الجيتار أو غلفه بالورق المقوى حسب المتوافر لديك .
- ◆ غلف بكرات الخيط الفارغة بورق الألومنيوم ثم ألصق أربعًا في ذراع الجيتار والخامسة ألصقها في الطرف الآخر للصندوق الكرتوني .



- ◆ اربط طرف الحبل في الأسطوانة الكرتونية الطويلة بين البكرات التي لصقتها والطرف الآخر للحبل اربطه في البكرة الخامسة لكي يساعدك هذا الحبل أن تعلق الجيتار في رقبتك . . ولعمل أوتار الجيتار قم بوضع الأسلاك حول الصندوق الكرتوني كما هو مبين في الصورة . . لتحصل في النهاية على جيتار يحدث نغمات . . وتكون قد استغلّيت خامات موجودة بالمنزل لصنع لعبة جميلة .

منزل ريفي



الأدوات المستخدمة:

- ◆ ورق مقوى ملون.
- ◆ ورق كرتون له وجه مموج.
- ◆ شريط لاصق.
- ◆ ألوان.
- ◆ ورق صنفرة.
- ◆ فرشاة.
- ◆ علبه كرتون.
- ◆ صمغ.
- ◆ عصي أستيك.
- ◆ مسطرة.
- ◆ مقص.

طريقة العمل:

- ◆ غلف العلبه الكرتون من الخارج بورق الكرتون المموج ثم لونه باللون البني واتركه يجف.
- ◆ لعمل السقف قم بقص مستطيلين من الورق المقوى بطول وعرض سقف العلبه الكرتونية. ثم ألصقهما معًا من الخلف بالشريط اللاصق. ثم ابدأ في تغطية كل مستطيل بعصي الأستيك بحيث تكون العصي متجاورة ولا تترك مسافة بينها.
- ◆ لعمل قاعدة السقف قم بقص مستطيل بنفس طول المستطيلين السابقين ولكن قم بزيادة 5سم على العرض. واثن شريطًا من المستطيل من كل طرف يكون عرضه 2,5سم ثم قم بلصق السقف في هذين الطرفين.

◆ لعمل الشبايك قم بقص مربعين من الورق المقوى الأصفر ثم فرغ مربعًا من داخل المربعين لتحصل على إطار مربع . . ثم ألصق إطارًا في كل طرف من جانبي العلبة ثم قص مستطيلًا من الكرتون المموج وألصقه في مكان الباب .



◆ قم بقص مستطيل من الورق الكرتون المموج بطول وعرض فرخ الصنفرة وألصق فرخ الصنفرة فوق المستطيل الكرتوني ليكون هذا المستطيل قاعدة المنزل ثم ألصق المنزل فوق الصنفرة .

◆ قص شريطًا من الكرتون المموج بعرض 2,5سم وبطول كافٍ لكي تستطيع أن تلفه حول قاعدة المنزل وكأنه سور ثم ألصقه حول القاعدة ولونه باللون الأخضر . . لتحصل على منزل من الكرتون له مساحة خالية وحوله سور .

شمعدان من الصدف

الأدوات المستخدمة:

◆ سبع أصداف كبيرة.

◆ صمغ غليظ القوام.

◆ شنيور.

◆ زرادية.

◆ 35 صدفة صغيرة.

◆ سبعة أصداف كبيرة.

◆ دبارة أو خيط سميك.

◆ قواقع كبيرة.

◆ سلك رفيع.

◆ قفاز بلاستيك.

◆ إطار معدني مستدير يكون به قنوات داخلية.

◆ خرزة كبيرة.

طريقة العمل:

◆ قم برص السبعة أصداف الكبيرة على شكل دائرة ثم ضع الإطار المعدني فوقها وباستخدام القلم الفلوماستر قم بعمل علامتين على كل صدفة علامة في كل جانب.

◆ باستخدام الشنيور قم بعمل ثقبين في كل صدفة على نفس العلامتين السابق وضعهما.

◆ باستخدام الزرادية قم بعمل أربعة عشر جزءًا من السلك على شكل دبوس الدباسة على أن يكون طرفا الدبوس طويلين بشكل يكفي أن يلف حول الإطار المعدني والصدفة معًا.

◆ ارتد القفاز البلاستيك وقم بوضع الصمغ على الحافة المستقيمة في كل صدفة كما هو في الصورة بعد أن تكون قد برمت كل قطعة صمغ قبل وضعها. ويمكن برم الصمغ بأن نتركه لمدة دقيقتين أو دقيقتين للجفاف وبذلك نستطيع برمه بالشكل الذي نريده



◆ ألصق الأصداف في الطرف السفلي للإطار المعدني مع مراعاة أن يكون ثقباً كل صدفة فوقها قناتين من قنوات الإطار.

◆ قم بتثبيت كل صدفة بواسطة إمرار دبائيس السلك التي أعدهتها من قبل على أن تمرر السلك من الثقب الموجود في الصدفة. ثم في قناة من القنوات الموجودة في الإطار المعدني بعد أن يتم تثبيت كل الأصداف واطرهم حتى يجف الصمغ.

◆ باستخدام الزرادية قم بقص زوائد السلك مع ترك مسافة 1سم ثم أدخل طرف السلك في قناة الإطار المعدني.

◆ اقطع سبعة أجزاء طويلة من الدوبارة ثم قم بتجميع أطرافهم جميعاً ثم أدخلهم في القوقع الكبير ثم قم بسد فتحة القوقع باستخدام الصمغ ثم انتظر حتى يجف.

◆ باستخدام الشنيور قم بثقب الأصداف الصغيرة (35 صدفه) ثم كون منها 7 مجموعات حسب حجم كل مجموعة ويفضل أن تكون بخمسة أحجام مختلفة.



◆ ابدأ في إدخال أصغر مجموعة في السبع دوبات التي جهزتها على أن تضع كل صدفه في دوبارة من خلال الثقب الموجود فيها ثم أدخل المجموعة الأكبر وهكذا على أن تعقد عقدة في الدوبارة أسفل كل صدفه حتى تبقى مكانها ولا تسقط لأسفل. . ثم قم بعمل عقدة في كل دوبارة على بعد 1سم من آخر صدفه. . ثم مرر كل دوبارة في قناة من القنوات الداخلية للإطار المعدني على أن تكون كل دوبرتين بينهما صدفه من الأصداف المثبتة في الإطار. . ثم اعقد عقدة في كل دوبارة بعد إمرارها من الإطار. . ثم اجمع أطراف السبع دوبات مرة أخرى وقم بإمرارهم في الخرز الكبيرة ثم اعقد السبع دوبات معًا.

السيارة الخزان



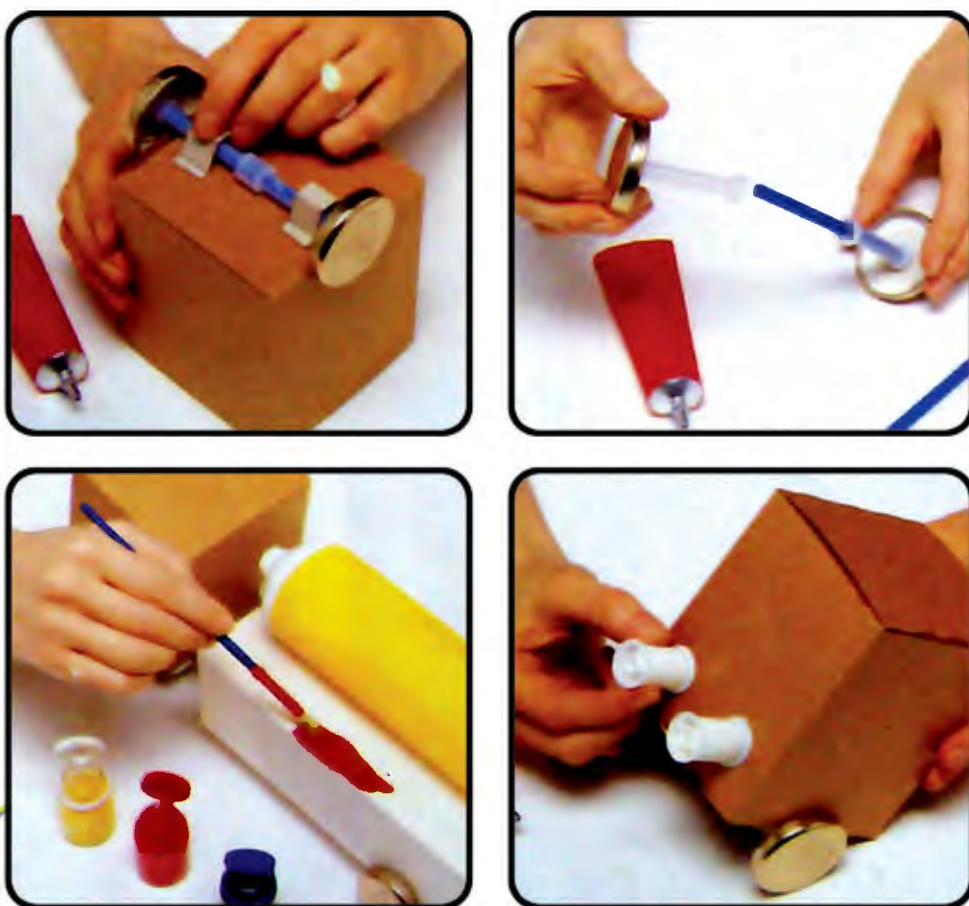
الأدوات الاستخدمه:

- ◆ أنبوبة مستديرة أو زجاجة مستديرة
- ◆ ورق كرتون.
- ◆ قاطع.
- ◆ أربعة أغطية معدنية.
- ◆ بكرتان غليظتان من البلاستيك.
- ◆ صندوق كرتوني مربع.
- ◆ صمغ.
- ◆ شاليموه.
- ◆ صندوق كرتوني مستطيل.
- ◆ مسطرة.

طريقة العمل:

- ◆ ألصق بكرة رفيعة بلاستيكية في منتصف كل غطاء من الأغطية المستديرة المعدنية ثم اتركها تجف.
- ◆ اقطع قطعتين من الشاليموه بحيث يزيد طولهما بمقدار 4سم عن عرض الصندوق الكرتوني الذي سوف تثبت فيه عجلات السيارة. ثم أدخل كل طرف من الشاليموه في بكرة من البكرات الملتصقة في الغطاء المعدني. ثم ألصق البكرتين البلاستيكيتين معًا وبذلك تحصل على أربع عجلات كل اثنتين ملتصقتين معًا.

- ◆ اقطع أربعة أشرطة من الورق الكرتوني بطول 5سم وعرض 1,5سم ثم قم بتثبيت عجلتين في الصندوق المستطيل بحيث تلف شريطين من الشرائط الكرتونية حول طرفي البكرتين الملتصقتين في العجلات. . وهكذا قم بتثبيت العجلتين الأخرين في الصندوق المربع كما هو مبين في الصورة التي أمامك.
- ◆ ألصق البكرتين الغليظتين في الصندوق المستطيل ثم ألصقهما أيضًا في الصندوق المربع لكي يصبح الصندوقان ملتصقين معًا ويكونان جسم السيارة.
- ◆ ألصق الأنبوبة أو الزجاجاة الصغيرة في قمة الصندوق المستطيل لتكون هي الخزان.



- ◆ قم بتلوين السيارة بالألوان المفضلة لك أو يمكنك الاسترشاد بالألوان الموجودة في الصورة. . ثم اتركها تجف.
- ◆ في النهاية سوف تحصل على سيارة ذات تنك. . يمكنك أن تلعب بها مع أصدقائك وأن تحركها بواسطة العجلات المثبتة بها.

شطرنج النجوم

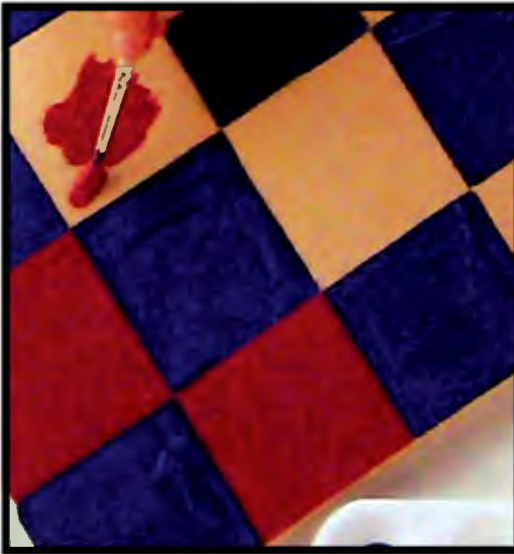
الأدوات المستخدمة:

- ♦ ورنيش .
- ♦ قلم رصاص .
- ♦ مسطرة .
- ♦ ألوان أكريليك .
- ♦ فرشاة .
- ♦ فورمة على شكل نجمة .
- ♦ صلصال صلب .
- ♦ مرقق العجين .
- ♦ قطعة خشب أبلakash مربعة (52×52سم).

طريقة العمل:

- ♦ قسم قطعة الخشب إلى 64 مربعًا طول ضلع المربع 6,5سم .
- ♦ باستخدام الألوان لون المربعات بلونين مختلفين أحدهما فاتح والآخر غامق لتحصل على رقعة الشطرنج . . ويجب أن تلون اللون الأول ثم تتركه يجف ثم تبدأ في وضع اللون الثاني .
- ♦ باستخدام مرقق العجين ابدأ في فرد قطع الصلصال بسمك نصف سنتيمتر .
- ♦ باستخدام الفورمة قم بعمل 19 نجمة من كل لون على أن تمثل كل نجمة قطعة من قطع الشطرنج ولكن الوزير يتكون من نجمتين ملتصقتين معًا بشكل عكسي ، أما الملك فيتكون من ثلاث نجوم ملتصقتين معًا بشكل متطابق تصبح قطعة الملك هي أعلى قطعة وسط قطع الشطرنج .

♦ لتقسيم قطع الشطرنج يمكنك ترك 8 نجوم كما هم ليمثلوا العساكر . . ولكن ابدأ في وضع علامة واحدة على كل نجمتين ليمثلا قطعة في الشطرنج لتحصل على فيلين وحصانين وطابيتين . . وهكذا أيضًا قم بوضع نفس هذه العلامات على قطع الشطرنج التي باللون الآخر .



♦ في النهاية تحصل على شطرنج مبتكر . . قطعة على شكل نجوم وفي الوقت نفسه من صنع يدك وتكلفته بسيطة . ويمكن أن تلعب به مع أصدقائك وتبهرهم بالفكرة .



طبله البطريق

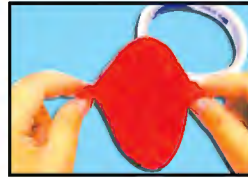
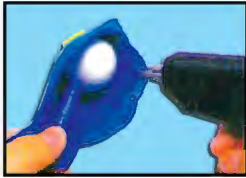


الأدوات المستخدمة:

- ◆ مقص .
- ◆ ورق شفاف .
- ◆ قلم رصاص .
- ◆ كرتان من الفلين .
- ◆ غطاء علبة معدنية مستديرة .
- ◆ سلك .
- ◆ طباشير .
- ◆ شريط لاصق .
- ◆ مسدس شمع .
- ◆ قطع قماش بألوان مختلفة .

طريقة العمل:

- ◆ ارسم الأجزاء المكونة لجسم البطريق على الورق الشفاف ثم ضعها على القماش وحدد حولها باستخدام الطباشير ويمكنك استخدام نفس الألوان الموجودة أمامك أو كما يروق لك .
- ◆ قص أجزاء القماش الملونة لجسم البطريق ثم ألصقها فوق علبة الجبنة الفارغة فتحصل على طبله بشكل بطريق .
- ◆ لعمل العصا التي سوف تنقر على الطبله بها قم بغرس قطعة من السلك الرفيع في الكرة الفلين ثم لف حول السلك شريط اللصق ليعطي للسلك صلابة عندما تمسك به .

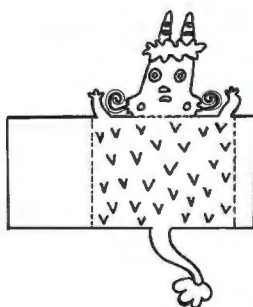


- ◆ قص قطعة من القماش على شكل سمكة ثم ألصقها حول الكرة «بحيث تخفي الكرة تمامًا كما هو مبين أمامك في الصورة» ويمكنك عمل عصا أخرى بنفس الطريقة .
- ◆ في النهاية سوف تحصل على طبله مبتكرة على شكل بطريق وعصاتين يمكنك أن تنقر بهما .

الأدوات المستخدمة:

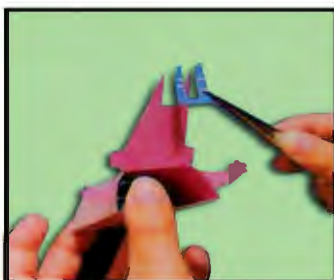
- ◆ ورق مقوى ملون.
- ◆ قلم فلوماستر أسود.
- ◆ قلم رصاص.
- ◆ ورق شفاف.
- ◆ ملقاط.
- ◆ صمغ.
- ◆ قاطع.
- ◆ مقص.
- ◆ مسطرة.

الثور



طريقة العمل:

- ◆ ارسم الباترون الذي أمامك على الورق الشفاف ثم انقله على الورق المقوى باستخدام القلم الرصاص والمسطرة.
- ◆ ارسم الأجزاء الصغيرة المكونة للرأس على ورق مقوى بلون مختلف عن لون الثور (الشعر - الأذن).



- ◆ قم بالمرور على الخطوط التي رسمتها على جسم الثور بالقاطع بحيث تستطيع فتحها ويمكنك استخدام الملقاط لترفعا عن الجسم قليلاً. ثم ألصق أطراف الورق المقوى الخاص بجسم الثور ثم أضف الأجزاء الصغيرة التي جهزتها من قبل وارسم العينين في مكانهما. لتحصل على ثور له قاعدة يمكنك أن تضعه على مكتبك.



- ◆ وهذه نماذج أخرى يمكنك تنفيذها بنفس الطريقة.

مَاسِكُ الأَسَدِ



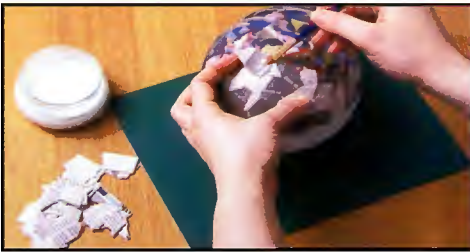
الأدوات المستخدمة:

- ◆ بالون.
- ◆ فرشاة.
- ◆ صمغ.
- ◆ ألوان إكريليك.
- ◆ ورق مقوى.
- ◆ مقص.
- ◆ فرو.
- ◆ شريط ستان.
- ◆ كوب دقيق.
- ◆ فازلين.
- ◆ قاطع.
- ◆ شريط لاصق.
- ◆ ورق أبيض أو ورق جرائد.

طريقة العمل:

◆ قم بإذابة الدقيق في قليل من الماء إلى أن تحصل على سائل ثم ارفع الخليط على النار إلى أن تحصل على لاصق لزج القوام.

◆ قم بنفخ البالون ثم ادهنه بالفازلين من الخارج ثم اقطع الورق الأبيض أو ورق الجرائد إلى مربعات صغيرة ثم قم بتغطية النصف العلوي من البالون بهذه

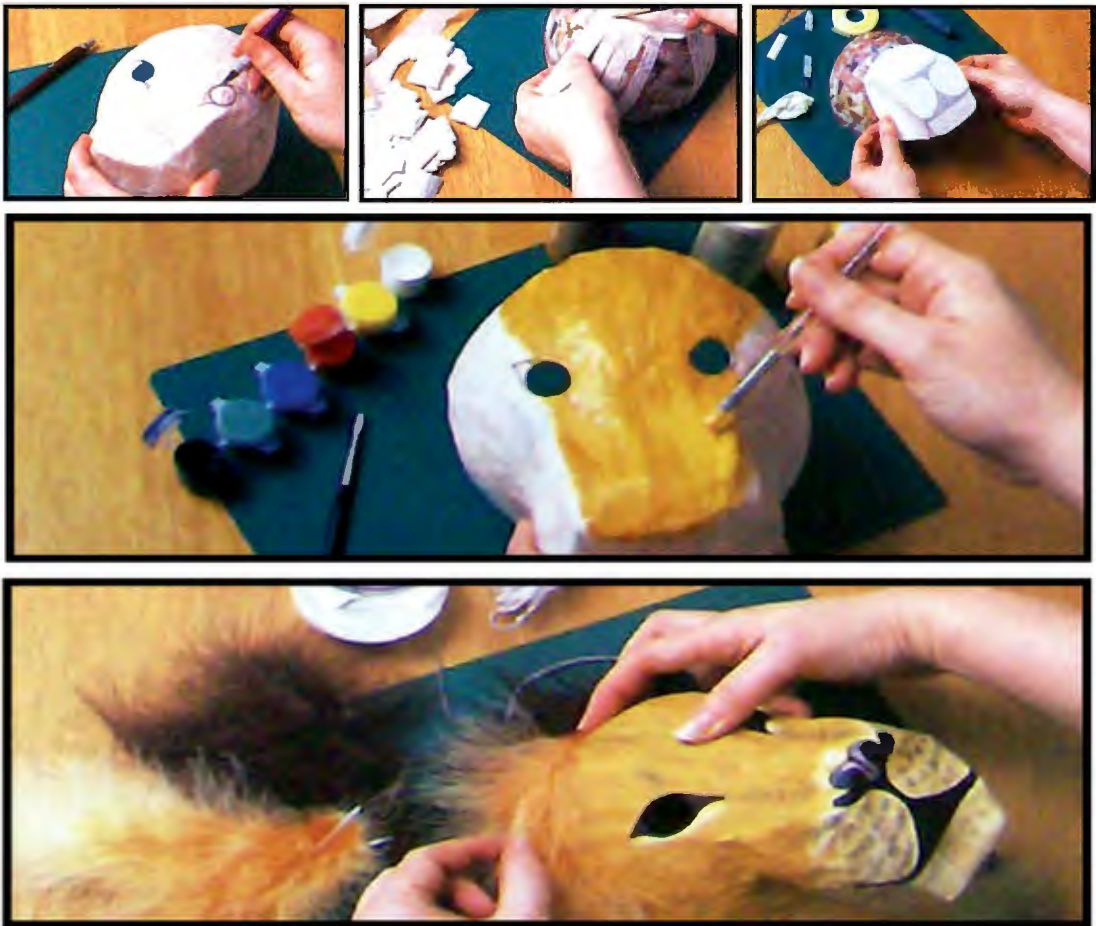


المربعات الورقية ويفضل أن تبلل هذه المربعات الورقية بقليل من الماء لتلتصق في البالون بسهولة.. ثم ادهن الورق بعد أن تغطي البالون بالاصق الذي جهزته سابقًا واستمر

هكذا إلى أن تغطي نصف البالون بخمس طبقات من هذه المربعات الورقية ثم اتركها إلى أن تجف تمامًا وقد تحتاج إلى يومين لكي تجف.

◆ بعد أن تجف تمامًا قم بفك البالون فتحصل على شكل نصف دائري يكون هو الماسك، ضعه على وجهك وحدد عليه مكان العينين ثم فرغ مكانهما بالقاطع.

◆ باستخدام الورق المقوى قم بقص مستطيل ثم اثنه كما هو مبين في الصورة. . وألصقه في الماسك باستخدام الشريط اللاصق لتحصل على أنف وفم الأسد وأيضًا قم بتغطيتهم بثلاث طبقات من الورق المقطع بنفس الطريقة التي استخدمتها في تغطية البالون.



◆ بعد أن يجف الماسك تمامًا قم بتلوينه ثم ألصق الشريط الفرو حول الماسك.

◆ وباستخدام القاطع قم بعمل ثقب في كل جانب لتستطيع أن تمرر منها شريط الستان الذي سوف يساعدك على ارتداء الماسك. . وفي النهاية تحصل على ماسك على شكل أسد. . يمكنك أن ترتديه في الحفلات وتبهر به أصدقاءك.

لوحة مبتكرة للماوس



الأدوات المستخدمة:

- ◆ فرجار.
- ◆ مقص.
- ◆ ورق شفاف.
- ◆ قلم رصاص.
- ◆ فرخ فوم أخضر.
- ◆ قلم فلوماستر أسود رفيع.
- ◆ عینان جاهزتان أو أزرار صغيرة.
- ◆ ورق مقوى باللون الأخضر الغامق.

طريقة العمل:

- ◆ ارسم بالفرجار دائرة على فرخ الفوم بالحجم الذي تريده.
- ◆ باستخدام القلم الأسود قم بتنفيذ الخطوط والنقط على الدائرة «جسم السلحفاة» كما هو مبين في الصورة.
- ◆ قم بشف رأس السلحفاة وأرجلها وذيلها من على الرسم ثم قص ورق الشفاف وضعه على الورق المقوى ثم حدد حوله بالقلم الرصاص ثم قص أشكال الأرجل والرأس والذيل.
- ◆ ألصق الأرجل والرأس والذيل في دائرة الفوم «جسم السلحفاة».
- ◆ ألصق العينين في مكانهما ثم ارسم الفم بالقلم الأسود.. لتحصل على لوحة مبتكرة تضع عليها ماوس الكمبيوتر الخاص بك.. وهي أيضًا تزين شكل مكتبك.

هرمونيكاً حديثة



الأدوات المستخدمة:

- ◆ ورق سلوفان ملون.
- ◆ سلوتيبي .
- ◆ قاطع .
- ◆ شاليموه .
- ◆ مسدس شمع .
- ◆ 3 علب مياه غازية فارغة من نفس الحجم .
- ◆ عدد من أشرطة الزينة الملونة أو فرو أو بلاستيك .



طريقة العمل:

- ◆ غط العلب الفارغة بورق السلوفان الملون على أن تختار ثلاثة ألوان متناسقة وتغطي كل علة بلون مختلف .
- ◆ اقطع ثلاث قطع متساوية من الشاليموه بطول 3 سم وليكن القطع بزاوية . . وثبت القطع على حافة كل علة من عند الفتحة العلوية الموجودة في العلة باستخدام السلوتيبي . . ويكون الثبيت بميل بعض الشيء .
- ◆ باستخدام مسدس الشمع ألصق العلب بجوار بعضها من الجانب كما هو مبين في الصورة .
- ◆ لتحصل على شكل جمالي لف أشرطة الزينة وبألوان مختلفة حول العلب معاً ويمكن أن تلصق عليهم أشرطة بأشكال النغمات الموسيقية وأيضاً المفاتيح الموسيقية .
- ◆ في النهاية تحصل على صوت نغمات جميلة عندما تنفخ وتصفّر في العلب . . وتكون قد صنعت آلة موسيقية بعلب فارغة ويمكن أن تصنع مثلها لأصدقائك .



التنفيذ

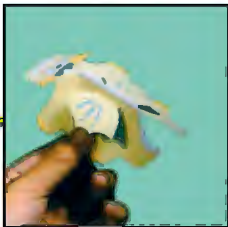
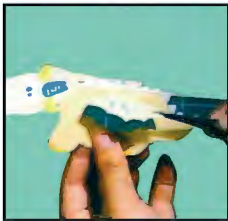
الأدوات المستخدمة:

- ◆ قلم فلو ماستر أسود .
- ◆ قلم رصاص .
- ◆ ورق شفاف .
- ◆ ورق مقوى .
- ◆ مسطرة .
- ◆ ألوان .
- ◆ مقص .
- ◆ قاطع .
- ◆ صمغ .



طريقة العمل:

- ◆ شف الرسم الذي أمامك ثم فرغ حول الرسم جيداً.
- ◆ ضع الورق الشفاف على الورق المقوى ثم حدد حوله بالقلم الرصاص ثم قص الورق المقوى فتحصل على الشكل المرسوم على الورق المقوى.
- ◆ قم بالمرور بالقاطع على الخط الخارجي الذي يحدد الجناحين لكي تضع فتحة بينهما وبين الجسم. . . وكن حريصاً لكي لا ينفصلا عن الجسم. . . وباستخدام الملقاط ارفعهما قليلاً عن الجسم.
- ◆ بنفس الطريقة السابقة مر بالقاطع حول قرون التين ثم ارسم العينين والفم ويمكنك استخدام الألوان لتلوين الجسم.
- ◆ وهذه نماذج يمكنك تنفيذها بنفس الطريقة.





القطعة المجسمة

الأدوات المستخدمة:

♦ ورق مناديل.

♦ مقص حاد.

♦ نشا. ♦ ألوان.

♦ سلك على شكل خلية النحل.

♦ شريط قياس.

♦ مصفاة.

♦ خلاط.

♦ ورق أبيض.

♦ ورنيش.

♦ فرشاة.

طريقة العمل:



♦ اقطع السلك إلى خمس قطع مستطيلة على أن تكون القطعة الأولى 60×75 سم والثانية 25×25 سم والثالثة 8×8 سم والرابعة 10×18 سم والخامسة 15×30 سم. .
ثم اثن أطراف القطع لتصبح كل الحواف مستقيمة.
♦ اثن القطعة الأولى (60×75 سم) أربع ثنايا كل واحدة بعرض 15 سم. . لتحصل على شريط من السلك طوله 75 سم وعرضه 15 سم.

♦ اثن شريط السلك إلى ثلاثة أجزاء طول كل شريط 20 سم لتحصل على مربع ينقصه ضلع ثم اقطع الضلعين المتوازيين من المنتصف ليصبح كل ضلع منهما قطعتين غير منفصلتين ليكونا هما الأرجل الأربعة للقطعة.



♦ افتح السلك لتجعل الأرجل على شكل أسطواني وأيضاً افعل ذلك بالجزء الذي يمثل جسم القطعة ثم اثن جزءاً من نهاية كل رجل لكي تكون قدم القطعة.

♦ اقطع مربعاً من قطعة السلك الثانية على أن تكون أبعاده 10×10 سم ثم قم بشيها على شكل كرة لتكون هي رأس القطعة.

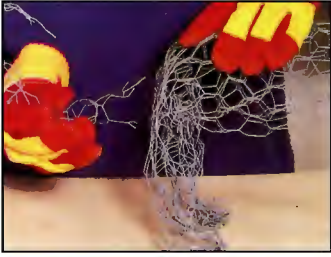


- ◆ اقطع جزءاً من جسم القطة لكي تثبت فيه الرأس ثم لف قطعة السلك الرابعة لتكون هي الرقبة ثم ثبتها في الرأس والطرف الآخر في جسم القطة.

- ◆ لعمل أذني القطة اقطع القطعة الثالثة إلى مثلثين ثم ثبت كل مثلث في مكان كل أذن من الأذنين.

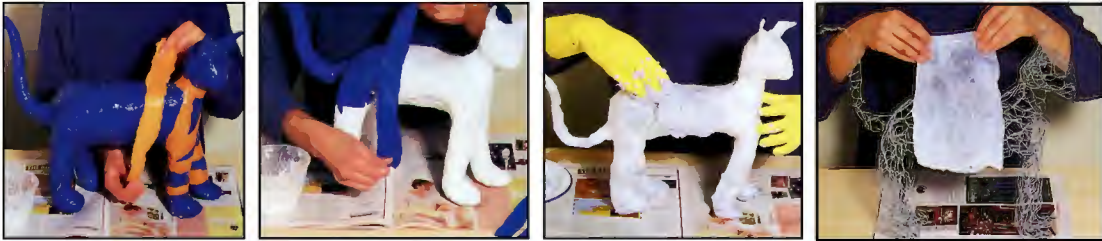


- ◆ لف قطعة السلك الخامسة لتحصل على ذيل القطة ثم قم بتثبيتها في جسم القطة.



- ◆ قم بإذابة النشا في الماء لتحصل على مستحلب ثم ضع المستحلب في طبق متسع ثم ضع قطع المناديل في المستحلب واسحبها على حافة الطبق لكي تتخلص من المستحلب الزائد ثم افرد قطع المناديل على جسم القطة إلى أن تغطي كل فتحات السلك كما هو مبين في الصورة أمامك.

- ◆ اقطع الورق الأبيض قطعاً صغيرة ثم اخلطه مع الماء في الخلاط إلى أن تحصل على خليط متماسك ثم قم بتصفيته في المصفاة لكي تتخلص من الماء الزائد وتحصل على عجينة من الورق قم بتفتيتها إلى كرات صغيرة جداً من



- الورق . . ثم غط جسم القطة بهذه الكرات الورقية ثم اتركها تجف ثم ادهنها بمستحلب النشا مرة أخرى واطبقها تجف . . ثم غلف جسم القطة بالشرائط الزرقاء ثم الشرائط البرتقالي . . ثم ارسم ملامح الوجه بالألوان . . ويمكنك تنفيذ حيوانات أخرى بنفس الطريقة.

الأسماك الرنانة



الأدوات المستخدمة:

- ◆ أشرطة لاصقة بلاستيكية ملونة.
- ◆ عدد من الحلقات المعدنية.
- ◆ طبقان عميقان من الفلين.
- ◆ أفرخ فوم ألوان مختلفة.
- ◆ أستك عريض أسود.
- ◆ مسدس شمع.
- ◆ قلم رصاص.
- ◆ سلوتيب.
- ◆ فرجار.
- ◆ مقص.
- ◆ ورق.

طريقة العمل:

- ◆ قم بلف شريط اللحم باللون الأسود حول قاعدة الطبق من الخارج ثم ارسم دائرة على الورق يكون طول قطرها هو طول قطر دائرة قاعدة الطبق وقص الدائرة من على الورق ثم قص دائرة مثلها على الفوم الأسود.
- ◆ قص قطعة من الأستك العريض يكون هو طول قطر الدائرة وزد عليه 1 سنتيمتر ثم قم بفرد قطعة الأستك وضع الدائرة الفوم فوقها ثم اثن الطرف الزائد من الأستك من كل جانب وألصقه بالشمع في الدائرة الفوم.

- ◆ ألصق الدائرة الفوم الملتصق بها الأستك على قاعدة الطبق بحيث تكون قطعة الأستك الكاملة من الخارج كما هو مبين في الصورة التي أمامك .
- ◆ لف حافة الطبق بشريط لحام باللون الأصفر ثم قم بتثبيت الحلقات المعدنية حول حافة الطبق على أن تثبت حلقة صغيرة ثم حلقة كبيرة إلى أن تغطي حافة الطبق بالحلقات وتكون المسافة بين كل الحلقات 1 سنتيمتر . ثم لف حافة الطبق بسلوتيب لتثبيت الحلقات أكثر .



- ◆ قص العينين والزعانف على الفوم وقم بلصق كل منهما في مكانه . . وقم بتغطية الطبق الآخر بنفس الطريقة مع اختلاف الألوان . . لتحصل في النهاية على لعبة الأسماك الرنانة التي يمكن أن تنقر بها لتستمع بالصوت الذي تحدثه الحلقات المعدنية عندما يصطدم الطبقان معًا .

كوخ من الكرتون

الأدوات المستخدمة:



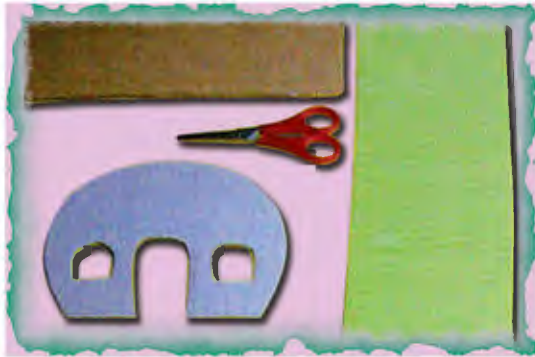
- ◆ ورق كرتون.
- ◆ صمغ.
- ◆ قلم رصاص.
- ◆ صلصال.
- ◆ ورق مناديل ملون.
- ◆ ورق جرائد.
- ◆ مقص.
- ◆ بعض الزهور البلاستيكية.
- ◆ مرقق العجين.
- ◆ قاطع.
- ◆ شريط لاصق ورقي.

طريقة العمل:

- ◆ ارسم واجهة الكوخ على الورق الكرتون بالقلم الرصاص ثم قص واجهة الكوخ من على الورق مع تفريغ مكان الشبايك والباب.
- ◆ قص شريطاً عريضاً من الكرتون ويفضل فصل طبقتي الكرتون عن بعضهما واستخدام الطبقة التي يكون سطحها مموجاً كما هو مبين في الصورة.
- ◆ قم بقص قطعة من الكرتون تصلح لأن تكون أرضية الكوخ.

◆ باستخدام شريط اللصق الورقي قم بتجميع أجزاء الكوخ مع بعضها، أي ألصق الواجهة على الأرضية ثم لف الشريط العريض حول الواجهة لتكون الجدران وسطح الكوخ.

◆ قم بتقطيع ورق الجرائد إلى مربعات صغيرة طول ضلعها 4سم ثم ألصق طبقتين من مربعات الجرائد على الكوخ من الخارج كما هو مبين بالصورة.. ثم اترك الكوخ حتى يجف.



◆ قم بتلوين الكوخ بألوانك المفضلة ثم اترك الألوان تجف ثم جمل الشبايك والباب بورق المناديل الملون واختر ألواناً مختلفة للزهور واللون الأخضر لأوراق الزهور.

◆ ألصق الزهور البلاستيكية حول الكوخ لتعطيك إحساس الغابة.

◆ باستخدام قطع الصلصال ومرقق العجين قم بعمل منضدة وكروسي وضعهما أمام الكوخ.. لتحصل في النهاية على كوخ حوله الأزهار عندما تنظر إليه تشعر وكأنك في الغابة.





أباجورة الفراشات

الأدوات المستخدمة:

- ◆ دبوس إبرة.
- ◆ قاطع.
- ◆ ورق مقوى ملون.
- ◆ مسطرة.
- ◆ لمبة صغيرة مثبتة على قاعدة مستديرة من الخشب.
- ◆ قطعة مستطيلة من البلاستيك النصف معتم (23×45سم).

طريقة العمل:

- ◆ باستخدام القلم الرصاص ارسم على الورق المقوى الأخضر الفاتح الحشائش بنفس الشكل الموجود بالصورة.
- ◆ باستخدام القاطع قم بتفريغ المسافات الصغيرة التي بين الحشائش.
- ◆ قم برسم زهور على الورق المقوى بألوان مختلفة ثم فرغ هذه الزهور وباستخدام دبوس الإبرة قم بعمل خط من الثقوب الصغيرة يفصل بين كل ورقة من أوراق الزهرة ويصل إلى قلب الزهرة.
- ◆ وأيضًا قم برسم فراشات على الورق المقوى بألوان مختلفة ثم فرغها من على الورق المقوى وأيضًا باستخدام دبوس الإبرة قم بعمل ثقوب صغيرة في نهاية كل جناح.

- ◆ قم بلصق الحشائش على حرف القطعة البلاستيكية النصف معتم ثم ألصق الزهور والفراشات بشكل متناسق.



- ◆ قم بقطع مربع صغير طول ضلعه 2,5سم قبل نهاية أحد طرفي القطعة البلاستيكية من أسفل وهذا المربع يسمح بتمرير السلك الكهربائي.

- ◆ قم بلصق طرفي القطعة البلاستيكية معًا لتحصل على أسطوانة مزركشة بالزهور والفراشات لتغطي بها اللبة الصغيرة. فتحصل على ضوء خافت والزهور والفراشات بها خطوط ضوء.

لعبة الدومينو

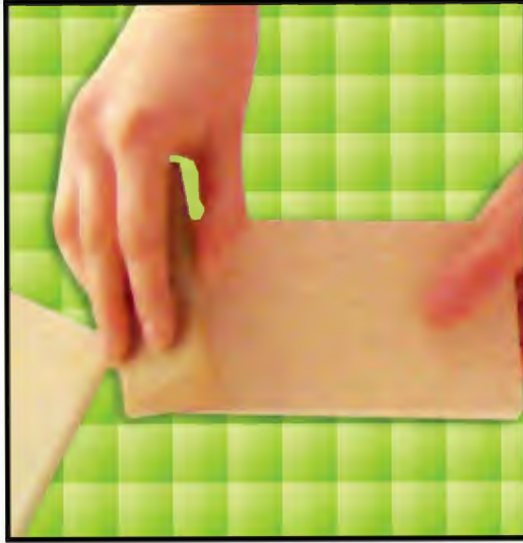
الأدوات المستخدمة:

- ◆ فرشاة.
- ◆ منشار.
- ◆ مسطرة.
- ◆ ورنيش.
- ◆ قلم رصاص.
- ◆ ورق صنفرة.
- ◆ ألوان زيتية.
- ◆ قطع أخشاب بنفس الشّمك.
- ◆ ورق إستيكر على شكل دوائر صغيرة سوداء.

طريقة العمل:

- ◆ لتصنع لعبة الدومينو سوف تحتاج إلى ثمانية وعشرين قطعة صغيرة من الخشب تمثل هذه القطع أوراق اللعب.
- ◆ قم بقياس وتقسيم قطع الأخشاب إلى قطع صغيرة بطول 5سم وعرض 3سم.
- ◆ بعد تقطيع القطع قم بصنفرتها بورق الصنفرة لتصبح القطع ناعمة ومتساوية من جميع الجوانب.
- ◆ باستخدام المسطرة والقلم الرصاص قم بعمل خط في منتصف كل قطعة خشبية.
- ◆ باستخدام ألوان الزيت والفرشاة قم بدهان القطع الخشبية ويفضل أن تدهن كل نصف من القطعة بلون مختلف «مع مراعاة أن تختار للقطعة الواحدة لونين متناسقين».

♦ اترك القطع الخشبية تجف ثم قم بلصق الإستيكر الدوائر على كل قطعة من القطع لتكون جميع أوراق اللعب «أي تلصق دوائر بعدد الرقم الذي تريده على كل نصف من أوراق اللعب».



♦ يمكنك استخدام اللون الأسود في عمل هذه الدوائر إذا كان هذا الإستيكر غير متاح لديك .

♦ بعد أن تلصق الإستيكر على القطع الخشبية قم بتلميع كل القطع بالورنيش ثم اتركها تجف .. في النهاية تحصل على لعبة الدومينو من صنع يديك يمكنك أن تلعب بها مع أصدقائك .



مقلمة من العجين

الأدوات المستخدمة:

- ◆ ملح .
- ◆ دقيق .
- ◆ ألوان .
- ◆ زيت .
- ◆ فرشاة .
- ◆ مرقق العجين .
- ◆ فورمة بسكويت .
- ◆ أسطوانة كرتونية لبكرة مناديل .

طريقة العمل:

- ◆ قم بعمل عجينة الملح وذلك بخلط الدقيق والملح بالماء ويجب أن تستخدم مقداراً من الملح مساوياً لمقدار الدقيق إلى أن تحصل على عجينة متماسكة يمكنك أن تضيف قليلاً من الزيت لكي تكون العجينة ناعمة ولا تلتصق بيدك عندما تبدأ في تشكيلها .
- ◆ باستخدام مرقق العجين قم بفرد قطعة من العجين إلى أن تحصل على مستطيل بسُمك واحد سنتيمتر ثم قم بلف مستطيل العجين حول الأسطوانة الكرتونية لتحصل على أسطوانة من العجين بنفس حجم الأسطوانة الكرتونية ثم قم بإخراج الأسطوانة الكرتونية من العجين .

◆ قم بفرد قطعة أخرى من العجين ثم قم بقطعها على شكل وردة باستخدام فورمة البسكويت ثم ألصق عليها الأسطوانة التي كونتها من العجين لكي تكون هي قاعدة المقلمة .



◆ قم ببرم ستة أشرطة من العجين بحيث يكون طول الشريط يكفي لكي يلف حول الأسطوانة التي جهزتها ثم قم بلف الستة أشرطة حول الأسطوانة . . وقم بعمل ست كرات صغيرة من العجين وثبتها حول حافة الأسطوانة ثم اخبزها في الفرن لمدة 20 دقيقة ثم أخرجها واتركها حتى تبرد . . ويمكنك أن تحتفظ بأقلامك في هذه المقلمة المبتكرة .



كارت مزين بالقماش

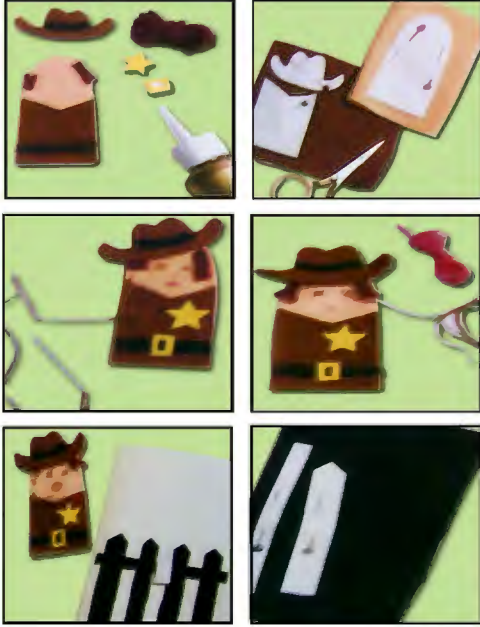


الأدوات المستخدمة:

- ◆ صمغ .
- ◆ إبرة خياطة .
- ◆ ورق مقوى .
- ◆ قماش بألوان مختلفة .
- ◆ مقص .
- ◆ دبائيس .
- ◆ خيط تطريز .
- ◆ خيط صوف .
- ◆ ورق شفاف .

طريقة العمل:

- ◆ شق الأجزاء المكونة للتصميم على أن تشق كل جزء على حدة ثم فرغ الرسومات من على الورق الشفاف .



- ◆ ضع الورق على القماش وثبته في القماش باستخدام دبائيس الإبرة ثم قص حول الورق فتحصل على أجزاء من القماش مماثلة للأجزاء التي رسمتها على الورق .

- ◆ ألصق أجزاء القماش في بعضها لتحصل على التصميم الذي أمامك وباستخدام الإبرة والخيط أضف ملامح الوجه «العين والفم» ثم قم بعمل سراجة على جانبي التصميم .

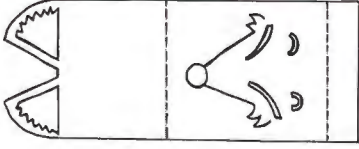
- ◆ بنفس الطريقة السابقة قم بشق وتجهيز الخلفية الموجودة خلف التصميم .
- ◆ اقطع مستطيلاً من الورق المقوى على أن يكون طوله 21 سم وعرضه 15 سم ثم اثنه نصفين لتحصل على الكارت .
- ◆ ألصق الخلفية التي جهزتها ثم ألصق التصميم فوقها فتحصل على كارت مزين بلوحة من القماش .

ثعلب من الورق



الأدوات المستخدمة:

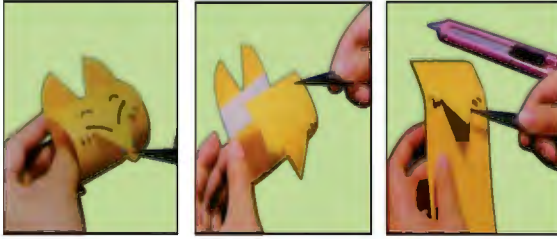
- ◆ قلم أسود .
- ◆ مسطرة .
- ◆ قاطع .
- ◆ ورق شفاف .
- ◆ ملقاط .
- ◆ قلم رصاص .
- ◆ صمغ .
- ◆ مقص .
- ◆ ورق مقوى يفضل لونًا فاتحًا .



طريقة العمل:

- ◆ شف التصميم بالقلم الرصاص ثم قص التصميم وضعه على الورق المقوى . .
وحدد حوله بالقلم الرصاص وارسم أيضًا الأجزاء الداخلية في التصميم .

- ◆ قم بتفريغ الأجزاء التي سوف تكون بارزة للخارج بالقاطع وكن حريصًا لكي لا تفصل الأجزاء عن بعضها ويمكنك استخدام المسطرة لتساعدك في ذلك وبالأخص في الخطوط المستقيمة .



- ◆ اثن التصميم من مكان النقط وضع الصمغ وباستخدام الملقاط ثبت النهايتين على بعضهما .

- ◆ حدد بالقلم الأسود ملامح الوجه وبذلك تكون قد حصلت على ثعلب من الورق يمكنك استخدامه للزينة .



- ◆ هذه نماذج مختلفة يمكنك تنفيذها بنفس الطريقة .

ماسك القطة

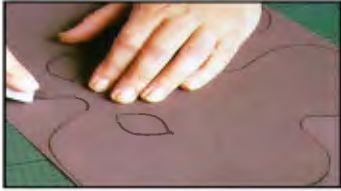


الأدوات المستخدمة:

- ◆ قاطع.
- ◆ مقص.
- ◆ قلم رصاص.
- ◆ صمغ.
- ◆ ورق مقوى ملون.
- ◆ أستك.

طريقة العمل:

- ◆ قم برسم الماسك على الورق الشفاف ثم فرغ الرسم وضعه على الورق المقوى وحدد حوله بالقلم الرصاص وسوف تحتاج قطعة مستطيلة من الورق المقوى تكون أبعادها 29 × 21 سم.
- ◆ باستخدام القاطع قم بتفريغ الماسك من على الورق المقوى وأيضًا فرغ مكان العينين.
- ◆ قم برسم أذنين على ورق مقوى بلون آخر غير لون الماسك ثم فرغهما وألصقهما على الأذنين الموجودتين في الماسك.
- ◆ قم بعمل ثقب في كل جانب ليتمكنك تمرير الأستك منه وبذلك تستطيع ارتداء الماسك.
- ◆ في النهاية تحصل على ماسك على شكل قطة ويمكنك أن تبتكر أشكالًا أخرى لحيوانات تحبها وتفضلها.



أطباق من أغطية الزجاجات

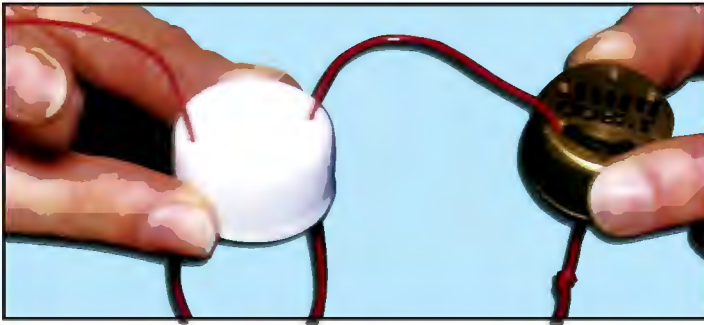


الأدوات المستخدمة:

- ◆ مقص .
- ◆ مخراز .
- ◆ خيط قوي أو سلك .
- ◆ حوالي تسعة أمتار من سلك بلاستيكي سميك .
- ◆ أغطية بلاستيكية للزجاجات «49 غطاء للشكل المعين - 36 غطاء للشكل المثلث - 37 غطاء للشكل الخماسي» .

طريقة العمل:

- ◆ قم بترتيب الأغطية لتكون الشكل الذي تريده .
- ◆ باستخدام المخراز قم بعمل ستة ثقوب في كل غطاء قرب الحافة .
- ◆ قم بإمرار الخيط في أول غطاء من الأمام إلى الخلف ثم إلى الأمام مرة أخرى . ثم مرره من الأمام في ثقب الغطاء التالي وهكذا إلى أن تكون صفًا من الأغطية مكونًا من سبعة أغطية .



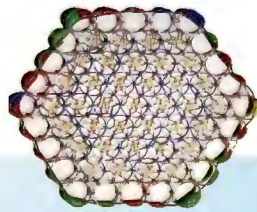
- ◆ قم بعمل صف آخر من الغطاء رقم ثمانية إلى الغطاء رقم أربعة عشر بنفس الطريقة ثم مرر الخيط واربط الصف الأول مع الثاني كما هو موضح في الصورة .



- ◆ بعد الانتهاء من تكوين الشكل الذي تريده لف السلك السميك حول الشكل وقم بتثبيته مع الشكل من خلال إمرار السلك الرفيع حوله وإمراره في الثقوب المتبقية في الأغطية التي على حافة الشكل. . ويمكنك عمل عدة صفوف من السلك السميك لتحصل على حافة عريضة تكون بروازًا للشكل الذي صنعته وذلك عن طريق إمرار السلك الرفيع في الصف الأول لتكون الصف الثاني وهكذا. .
- ◆ وفي النهاية اربط السلك جيدًا بعمل عقدة غير ظاهرة لكي لا ينفك الشكل.



- ◆ وهذه بعض النماذج التي تستطيع تنفيذها بنفس الطريقة.



برواز من الصدف

الأدوات المستخدمة:

- ◆ برواز مستطيل من الخشب.
- ◆ أصداف وقواقع مختلفة الأحجام.
- ◆ ملقاط.
- ◆ خرز صغير زجاجي بألوان مختلفة.
- ◆ سكين رسم.
- ◆ لاصق أبيض يصلح للخشب.
- ◆ ألوان زيتية.



طريقة العمل:

- ◆ قم بفرز الأصداف والقواقع التي في حوزتك وكوّن منها مجموعات من حيث الأحجام . . وأنت محتاج خمس أصداف كبيرة على الأقل . . أربع للأركان وواحدة في منتصف الضلع العلوي للبرواز.
- ◆ قم بوضع القواقع والأصداف على البرواز بشكل حُر حتى تحصل على أحسن تصميم يغطي البرواز الخشبي بكل الأصداف المتاحة لك .
- ◆ ادهن البرواز بالغراء الأبيض ثم ابدأ في لصق الأصداف الكبيرة في الأركان ثم في الأحرف الداخلية للبرواز.
- ◆ املاّ الفراغات التي تكونت بين الأصداف الكبيرة بالأصداف الأصغر حجمًا والقواقع الصغيرة.



◆ سوف تجد لديك مسافات أصغر من أي قوقع أو صدفه ويمكنك أن تملأ هذه المسافات بالخرز الزجاجي الصغير باستخدام الملقاط. . وهذا الخرز يضيف لمعاناً على البرواز. . وأيضاً يملأ كل الفراغات الصغيرة بشكل جمالي. . وبعد أن تغطي البرواز كله بالقواقع والأصداف ادهن البرواز من الخلف باللون الأبيض. ويمكنك تثبيت عليقة صغيرة في خلف البرواز لتتمكن من تعليق البرواز. ومن خلال البرواز يمكنك وضع صورتك الخاصة أو أي صورة تروق لك.

الأشكال الممغنطة

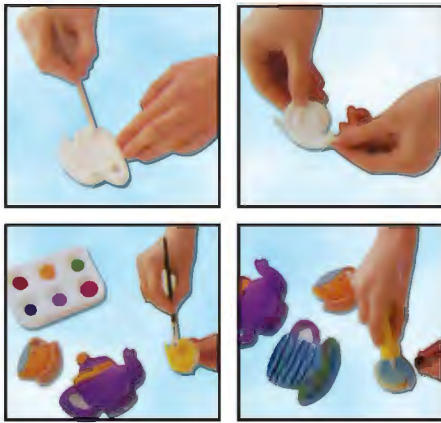


الأدوات المستخدمة:

- ◆ فرشاة رسم.
- ◆ صمغ قوي.
- ◆ أدوات النحت.
- ◆ مرقق العجين.
- ◆ ألوان أكريليك.
- ◆ صلصال أبيض.
- ◆ أربع قطع مغناطيس.

طريقة العمل:

- ◆ افرد الصلصال باستخدام مرقق العجين لتحصل على قطعة مستطيلة من الصلصال سمكها 1 سم.
- ◆ باستخدام أدوات النحت قم بقطع الصلصال لتستطيع أن تكون منه الأشكال الموجودة أمامك أو تكون أشكالاً أخرى من خيالك.
- ◆ باستخدام الفرشاة والألوان لون الأشكال التي جهزتها بألوانك المفضلة أو يمكن أن تسترشد بالصورة التي أمامك. ثم اترك الألوان تجف.
- ◆ ألصق قطعة مغناطيس في خلف كل قطعة شكلتها من الصلصال.
- ◆ في النهاية تحصل على أشكال من الصلصال الممغنط التي تستطيع أن تجعل بها ثلاجة المنزل أو دولابك المعدني أو أي قطعة أثاث في حجرتك من المعدن.

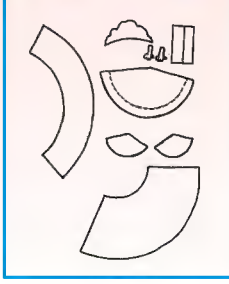




الرجل المخروطي

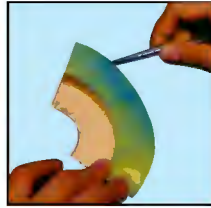
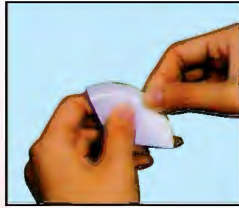
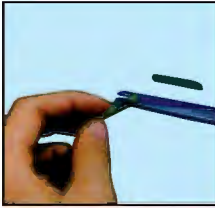
الأدوات المستخدمة:

- ◆ ملقاط .
- ◆ مسطرة .
- ◆ ورق مقوي .
- ◆ قلم فلوماستر أسود .
- ◆ فرجار .
- ◆ مقص .
- ◆ قاطع .
- ◆ صمغ .



طريقة العمل:

- ◆ انقل الرسم الذي أمامك على الورق المقوي ثم قص الأجزاء التي رسمتها .
- ◆ لف الجزء الذي طرفاه على شكل دائرة وعريضاً بعض الشيء وألصق أطرافه جيداً لتحصل على الجسم .
- ◆ لف الجزء الذي طرفه على شكل نصف دائرة وطرفه الآخر على شكل خطين مستقيمين فتحصل على طرطور الرجل وألصق أطرافه جيداً ثم ألصق الشريط الذي على شكل نصف دائرة فتحصل على الطرطور وملتصق فيه طرف بارز عنه .
- ◆ لف الشكليين الصغيرين لتحصل على الأرجل ثم ألصق كف اليد في الذراع ويمكنك استخدام ملقاط يساعد في الإمساك بالأجزاء الدقيقة حين تريد لصقها .



- ◆ ارسم العينين والفم ثم جمع الأجزاء وألصق كل جزء في مكانه .

- ◆ وهذه نماذج مختلفة يمكنك تنفيذها بنفس الطريقة .



الحوت المعلق

الأدوات المستخدمة:

- ◆ قلم رصاص .
- ◆ ورق مقوى .
- ◆ مسطرة .
- ◆ صمغ .
- ◆ سلك رفيع .
- ◆ خيط غليظ .
- ◆ مقص .
- ◆ غراء .
- ◆ ورق شفاف .
- ◆ مسطرة .
- ◆ قاطع .
- ◆ مخراز .
- ◆ عینان كبيرتان متحركتان .

◆ 16 عینًا صغيرة من العيون المتحركة .

◆ قطعة خشب بطول 60 سم وعرض نصف سنتيمتر .

طريقة العمل:

- ◆ قم بشف أجزاء جسم الحوت على أن تشف الذيل مرتين، مرة منفردًا .
والمرة الثانية متصل بالجسم ثم شف الزعانف وأيضًا قطرات الماء الخارجة من الحوت .
- ◆ قم بتفريغ الرسم من على الشفاف ثم ضعه على الورق المقوى وحدد حوله بالقلم الرصاص ثم فرغ الأجزاء من على الورق المقوى .
- ◆ ارسم خطأ في منتصف الذيل الذي رسمته بمفرده ثم قص هذا الخط مع مراعاة أنك لا تقطع الذيل إلى نصفين ثم أدخل هذا الذيل في الذيل الآخر الملتصق بجسم الحوت لتحصل على ذيل مجسم تراه من كل الاتجاهات .
ثم ألصق الزعانف والصق العينين الكبيرتين المتحركتين كل واحدة في جانب .

◆ اقطع قطعة طويلة من السلك الرفيع وقم بلصق قطرات الماء فيه ثم ألصق الحوت بعد آخر قطعة .

◆ قم بشف السرطان ثم فرغ الرسم وضعه على الورق المقوى ثم فرغه من على الورق المقوى «ارسم ثلاثة أذرع للسرطان» .

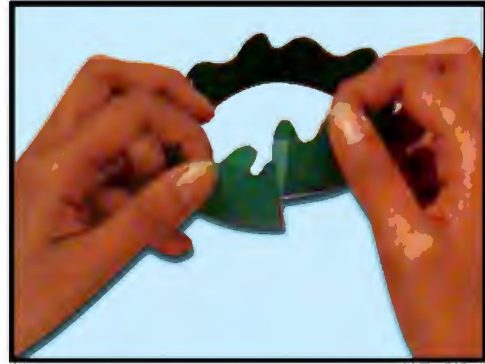
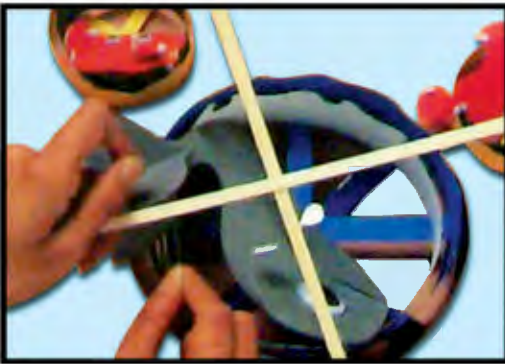
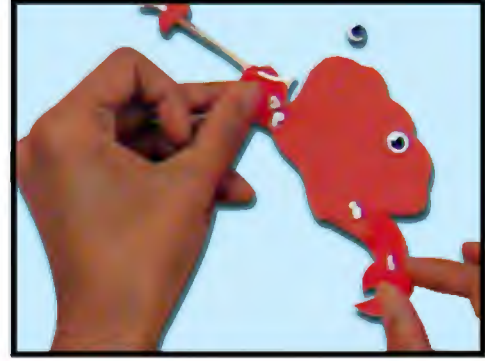
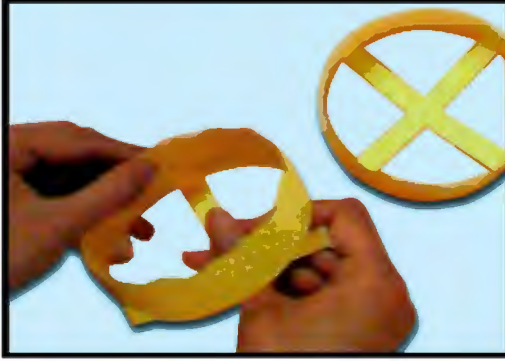
◆ بواسطة المخراز اثقب كل جانب من جسم السرطان وأيضًا اثقب في كل ذراع من الأذرع الثلاثة ثم اربط الثلاث أذرع معًا في جسم السرطان بواسطة الخيط الأبيض .

◆ ألصق العينين المتحركتين في وجه السرطان وأيضًا اثنين في ظهره ليكون له نفس الشكل من زاويتي الرؤية . ثم اربط كل سرطان في قطعة من السلك الرفيع .

◆ لعمل التيجان المتداخلة التي أمامك اقطع أشرطة من الورق المقوى وثبتهم معًا على النحو التالي: قم بقطع شريط من الورق المقوى باللون الأزرق الغامق على أن يكون طوله 64سم وعرضه 6سم ويمكنك أن تموج الطرف العلوي من هذا الشريط . ثم ألصق طرفيه وقص شريطين من الورق المقوى الأصفر على أن يكون طول كل منها 22سم وعرض كل منها 2سم ثم قم بتثبيتها في داخل الشريط الأول ويكون الاثنان عموديين على بعضهما أي يكون علامة(+) بها . لكي يستند عليها التاج التالي الذي سوف يوضع فوق التاج الأزرق الغامق .

◆ اقطع شريطًا من الورق المقوى باللون الأزرق الفاتح على أن يكون طولها 57سم وعرضه 6سم وأيضًا موج طرفه العلوي ثم ألصق طرفيه معًا وأيضًا قم بقص شريطين من الورق المقوى الأصفر بطول 20سم وعرض 1,5سم وثبتهما بنفس الطريقة السابقة للتاج .

◆ اقطع شريطًا من الورق المقوى باللون الأبيض على أن يكون طوله 51سم وعرضه 6سم . ثم قم بإعداد الثلاث تيجان بوضعهم داخل بعضهم فتحصل على تاج من ثلاثة ألوان ومدرج . ثم قم بعمل تيجان السرطان بنفس



الطريقة . . التاج الأصفر مكون من شريط طوله 31سم وعرضه 3سم والتاج الأخضر مكون من شريط طوله 27سم وعرضه 4سم والشريطان اللذان في الداخل بطول 10,5سم وعرض 1سم ثم قم بإعدادهم بنفس الطريقة السابقة.

◆ اقطع قطعة الخشب إلى جزئين متساويين طول كل منهما 30 سم ثم اقطع قطعة صغيرة في منتصف إحدى القطعتين ثم ثبت القطعتين معًا على شكل علامة (+) باستخدام الغراء.

◆ قم بربط الأسلاك الرفيعة الملتصقة بالحوث والسرطانات والتيجان لتحصل على حوث وحوله سرطانات . . والسلك بما أنه شفاف فإذا نظرت للأشكال تبدو وكأنها تسبح في الهواء.



كارت القلب المعطر



الأدوات المستخدمة:

- ◆ ورق مقوى .
- ◆ قماش .
- ◆ دبائيس إبرة .
- ◆ ورق .
- ◆ إبرة خياطة .
- ◆ خيط .
- ◆ مقص مشرشر .
- ◆ بعض الزهور المجففة .
- ◆ شريط قماش لاصق .
- ◆ شريط ستان .
- ◆ قاطع .
- ◆ مقص .
- ◆ صمغ .

طريقة العمل:

- ◆ ارسـم قلبًا على الورق بحجم مناسب ثم فرغ هذا الرسم ثم ضع القلب الورقي على قطعة مزدوجة من القماش . . ويمكن أن تدبس القلب في القماش بواسطة دبائيس الإبرة .



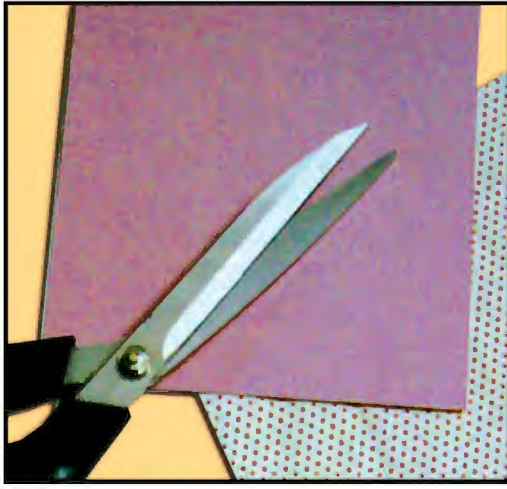
- ◆ قص حول القلب الورقي فتحصل على قلب من القماش ذي طبقتين .

- ◆ قم بخياطة الطبقتين معًا بواسطة الإبرة والخيط أو بواسطة ماكينة

خياطة . . على أن تكون الخياطة على بعد واحد سنتيمتر من الحواف ويجب أيضًا أن تترك مسافة 2سم بدون خياطة لتحصل على فتحة في القلب القماشي .

- ◆ لف ورقة بيضاء ثم أدخلها في الفتحة التي في القلب القماشي . . ومن خلال الطرف الآخر للورقة الملفوفة يمكنك وضع الزهور المجففة فيها . . وتدفعهم إلى داخل القلب إلى أن يمتلئ القلب .

- ◆ بعد أن يمتلئ القلب بالزهور المجففة انزع الورقة الملفوفة. . وقم بخياطة الفتحة التي كانت بداخلها الورقة.
- ◆ اقطع قطعة من القماش اللاصق بطول 2سم وقم بخياطة طبقة منه في ظهر القلب.
- ◆ اقطع مستطيلاً من الورق المقوى على أن تكون أبعاده (14×16سم) ثم اقطع قطعة قماش مستطيلة تكون أبعاده (13×15سم) . . ويفضل أن يكون لون قطعة هذه القماش مختلفاً عن لون القلب القماش.



- ◆ قم بخياطة الطبقة الثانية في النصف العلوي للقطعة القماش. . ثم ألصق مستطيل القماش على مستطيل الورق المقوى.
- ◆ اقطع مستطيلاً من الورق المقوى على أن تكون أبعاده «17×31سم» ثم اثنه نصفين فتحصل على الكارت ثم ألصق المستطيل الذي جهزته في الخطوة السابقة على وجه الكارت.
- ◆ قص الحواف الزائدة عن القلب القماش بواسطة المقص المشرشر وقم بربط شريط الستان على شكل فيونكة ثم قم بخياطة هذه الفيونكة في القلب ثم ضع القلب على الكارت فيلتصق فيه بواسطة الشريط اللاصق الذي في ظهر القلب.
- ◆ لتحصل في النهاية على كارت مزين بقلب له رائحة عطرة نفاذة لوجود الزهور المجففة داخله.

دمية من القماش

الأدوات المستخدمة:

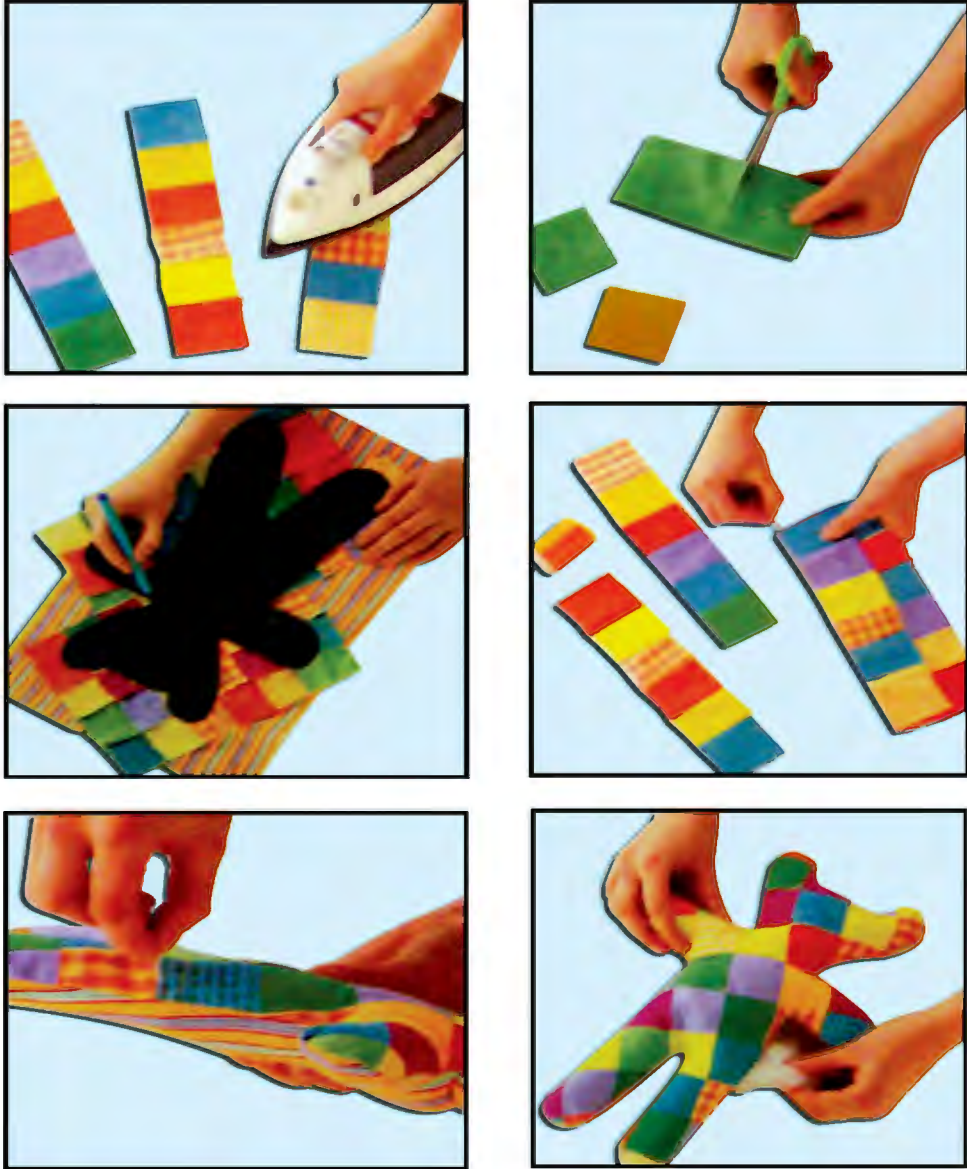
- ◆ ورق مقوى .
- ◆ ورق .
- ◆ مسطرة .
- ◆ قلم رصاص .
- ◆ قطع قماش صغيرة .
- ◆ طباشير .
- ◆ مقص .
- ◆ إبرة خياطة وخيط .
- ◆ دبائيس إبرة .
- ◆ قطن للحشو .
- ◆ مكواة .



طريقة العمل:

- ◆ قم بتقسيم قطع القماش إلى مربعات صغيرة على أن يكون طول ضلع المربع 6سم ثم باستخدام الإبرة والخيط قم بخياطة المربعات في بعضها كما هو مبين في الصورة .
- ◆ باستخدام المكواة قم بكوي المربعات التي قمت بخياطتها لتحصل على قطعة مستطيلة من القماش عبارة عن مربعات مجمعة .
- ◆ قم برسم باترون للدمية التي تريد تنفيذها على الورق المقوى باستخدام القلم الرصاص ثم قم بتفريغ الباترون من على الورق .

- ◆ باستخدام دبائيس الإبرة ثبت الباترون على قطعة القماش التي جهزتها «المربعات المجمعة» ثم قم بقص شكل الدمية من على القماش.
- ◆ يجب أن تكون قطعة القماش مزدوجة «طبقتين» ثم قم بخياطة القطعتين معًا مع ترك قطعة لتسمح بقلب القماش وأيضا تضيف الحشو منها.
- ◆ ابدأ في إضافة القطن كما هو مبين في الصورة.



- ◆ قم بخياطة القطعة المفتوحة بعد الانتهاء من الحشو فتحصل على دمية جميلة من بقايا القماش. . وفي الوقت نفسه يمكنك أن تحتفظ بها كقطعة ديكور في منزلك ويمكنك عمل أشكال وتصميمات مختلفة.

السفينة

الأدوات المستخدمة:

- ◆ قطعة خشب طولها 43سم وعرضها 8سم وسمكها 5سم.
- ◆ قطعة خشب مبرومة طولها 16سم وقطرها 8مم.
- ◆ منشار.
- ◆ قلم رصاص.
- ◆ شنيور.
- ◆ غراء.
- ◆ ورنيش.
- ◆ ألوان أكريليك.

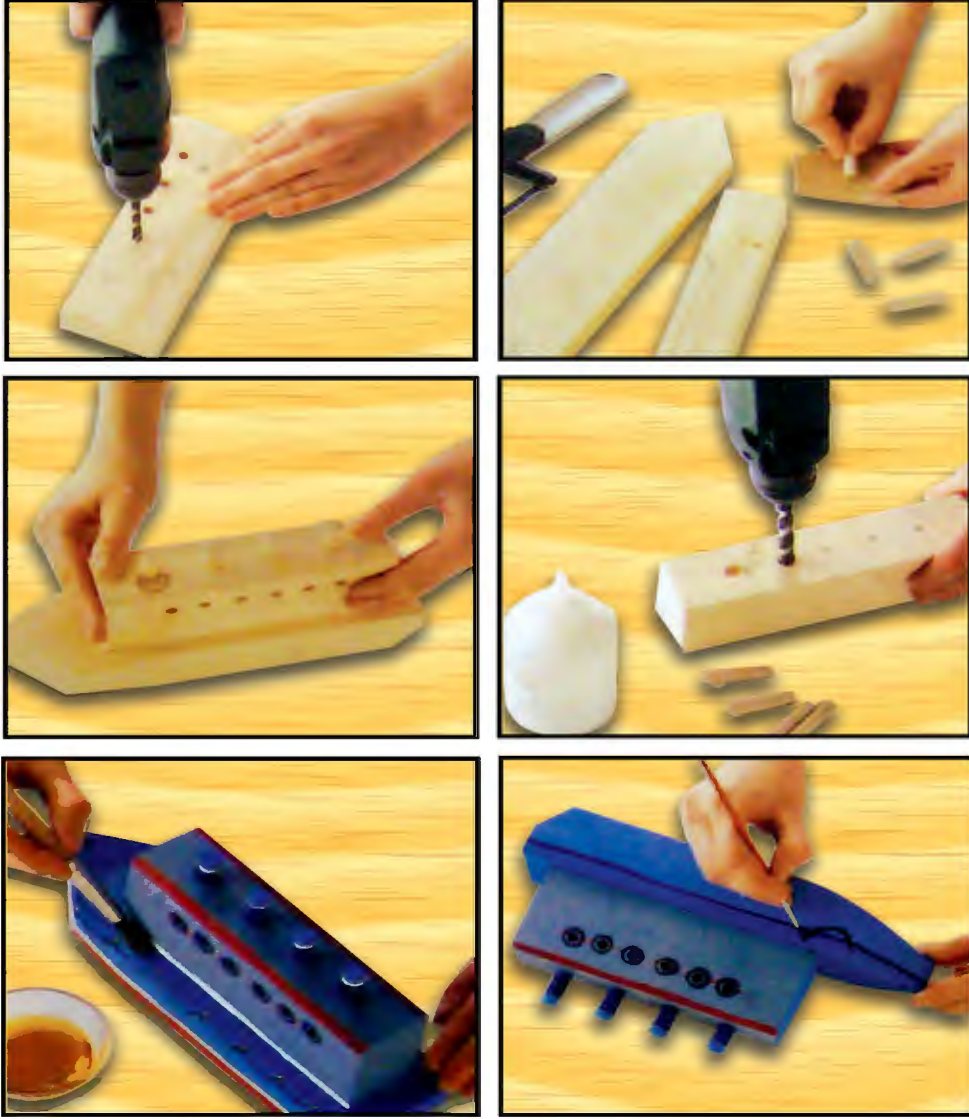


طريقة العمل:

- ◆ قم بقطع قطعة الخشب إلى قطعتين الأولى بطول 17سم والثانية بطول 26سم.
- ◆ القطعة الكبيرة هي قاعدة السفينة. لتجهيزها ارسم خطًا بالقلم الرصاص على بعد 5سم من أحد طرفيها ثم ضع علامة في منتصف القطعة على الحافة ثم قم بتوصيل النقطة بطرفي الخط الذي رسمته فتحصل على مثلث متساوي الساقين.
- ◆ باستخدام المنشار اقطع المثلثين القائمين فتحصل على قاعدة أحد طرفيها مثلث وأيضًا قم بقطع مثلثين صغيرين من الطرف الآخر كما هو مبين في الصورة ليصبح الطرف الآخر له زاويتان من الحافة.
- ◆ قم بعمل خط بطول القطعة الأخرى 17سم على بعد 2سم من طرفها ثم حدد

ست نقاط على هذا الخط وباستخدام الشنيور قم بعمل ستة ثقوب في مكان كل نقطة على أن تكون المسافة بين كل نقطة 1سم . ثم اقلب قطعة الخشب وبنفس الطريقة قم بعمل ستة ثقوب أخرى في الجانب الآخر.

◆ قم برسم خط في منتصف قمة هذه القطعة وحدد على هذا الخط أربع نقاط وباستخدام الشنيور اثقب أربعة ثقوب.



◆ قم بقطع قطعة الخشب المبرومة إلى أربعة أجزاء طول الجزء 4سم وباستخدام الغراء قم بتثبيت كل قطعة في كل ثقب لتكون قمة السفينة . ثم قم بلصق القطعة الكبيرة «قاعدة السفينة» في القطعة الأخرى «الجزء العلوي من السفينة» . ثم لون السفينة بالألوان التي تفضلها.

مقلبة من الصلصال



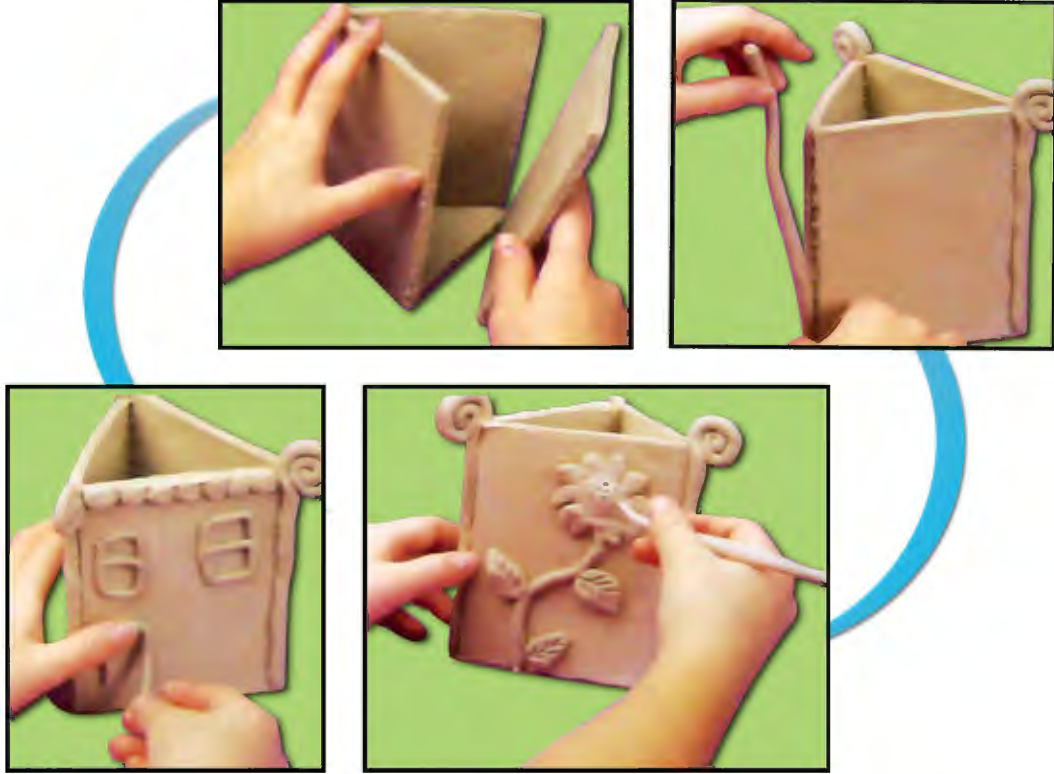
الأدوات المستخدمة:

- ◆ صلصال صلب.
- ◆ مسطرة معدنية.
- ◆ مرقق العجين.
- ◆ أدوات النحت.
- ◆ ألوان أكريليك.
- ◆ فرشاة.
- ◆ قاطع.

طريقة العمل:

- ◆ افرد الصلصال باستخدام مرقق العجين على أن يكون سمك الصلصال نصف سنتيمتر.
- ◆ اقطع ثلاثة مستطيلات من الصلصال بأحجام متساوية على أن يكون طول كل منها 10 سم وعرض كل منها 7 سم.

- ◆ قم بلصقها معًا على شكل مثلث وضعه على قطعة الصلصال . . ثم حدد حول هذا المثلث بالقاطع لتقطع قاعدة مثلثة لتغلق بها المقلمة ثم ثبت هذه القاعدة جيدًا في جسم المقلمة.

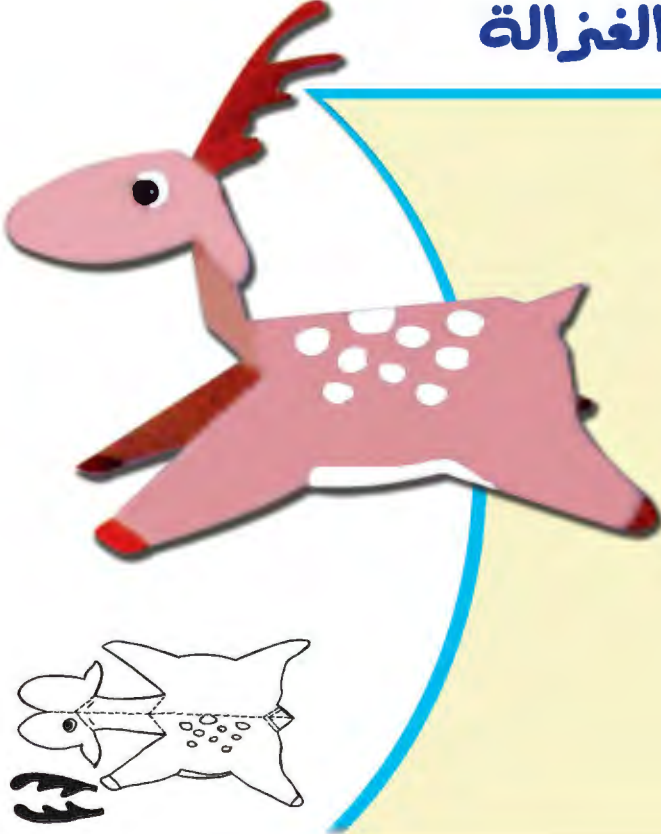


- ◆ ابرم أشرطة طويلة من الصلصال ثم ثبت شريطًا على كل جانب من الجوانب الثلاثة للمقلمة.



- ◆ قم بتجميل الجانب الأول بأن ترسم بواسطة الأشرطة المبرومة من الصلصال بابًا وشبابيك والجانب الثاني قم برسم زهرة دوار الشمس من الصلصال. والجانب الثالث اقطع قطعة صلصال على شكل هلال وقطعة أخرى على شكل نجمة ثم ضعهما وقم برسم وتلوين سيارة أسفلهم ثم اترك المقلمة تجف وتكون جاهزة للاستعمال بعد ذلك.

الغزالة

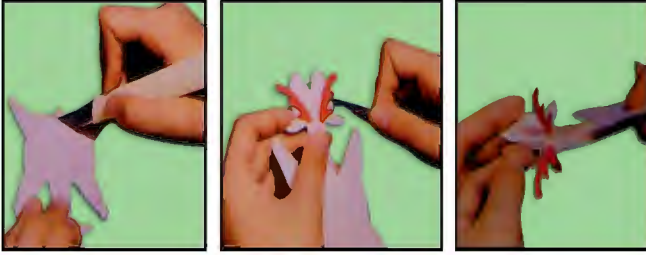


الأدوات المستخدمة:

- ◆ ورق مقوى بألوان مختلفة .
- ◆ قلم فلوماستر أسود .
- ◆ ورق شفاف .
- ◆ مقص .
- ◆ قاطع .
- ◆ صمغ .
- ◆ ورق أبيض .
- ◆ قلم رصاص .

طريقة العمل:

- ◆ ارسم الشكل الذي أمامك على الورق الشفاف ثم فرغ حوله وضعه على الورق المقوى . . وحدد حوله بالقلم الرصاص . . ثم قص الورق المقوى لتحصل على الشكل المرسوم .



- ◆ من مكان النقط قم بشي الورق المقوى إلى جزئين فتحصل على غزالة مجسمة من الجهتين .

- ◆ ارسم العينين في مكانهما بالقلم الفلوماستر الأسود وأيضًا ارسم الأجزاء الداخلية «النقط الموجودة على جسم الغزالة» ثم ألصق القرون على ورق مقوى بلون آخر . .
- ◆ وهذه نماذج أخرى تستطيع تنفيذها بنفس الطريقة .



فأسله الملكة



الأدوات المستخدمة:

- ♦ ورق مقوى «أبيض وذهبي».
- ♦ قاطع.
- ♦ مقص.
- ♦ قلم رصاص.
- ♦ صمغ.
- ♦ مسطرة.
- ♦ خراطة.
- ♦ استك.
- ♦ قلم أسود.
- ♦ خرز.
- ♦ بعض الورود القماشية للترزين بحجمين مختلفين.

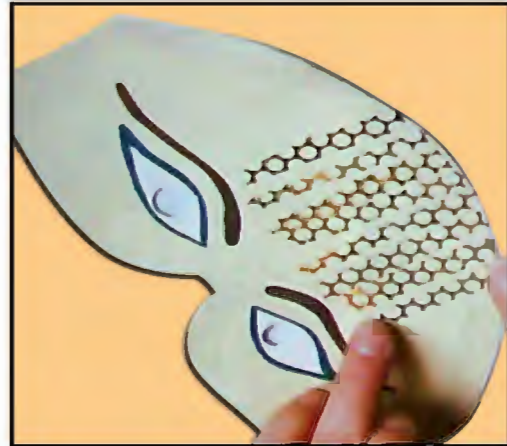
طريقة العمل:

- ♦ قم برسم مستطيل على الورق المقوى الأبيض على أن يكون طوله 23سم وعرضه 15سم ثم اقطع هذا المستطيل من على الورق وضعه على وجهك وحدد مكان العينين والأنف.
- ♦ فرغ العينين وقص مثلثًا صغيرًا ليكون فتحة للأنف كما هو مبين في الصورة.
- ♦ حدد شكل العينين والحواجب بالقلم الأسود ويمكنك لصق إستيكر على شكل خلايا النحل على الجبين أو رسم أي أشكال صغيرة تصنع بها نقوشًا للزخرفة.

◆ ارسم مستطيلًا على الورق المذهب على أن يكون طوله 33سم وعرضه 20سم
ثم قص هذا المستطيل وارسم عليه مثلثات أطوال أضلاعها مختلفة كما هو
مبين بالصورة.

◆ فرغ هذه المثلثات لتحصل على شريط من الورق المذهب أحد أطرافه مستقيم
والطرف الآخر على شكل مثلثات.

◆ ألصق وردة على كل قاعدة لكل مثلث من المثلثات ثم ألصق فوق كل وردة
خرزة.



◆ بنفس الطريقة السابقة ألصق الوردات الأصغر حجمًا فوق الوردات الكبيرة
لتحصل على طبقتين من الوردود.

◆ ألصق الشريط المذهب على الماسك الأبيض الذي جهزته ثم اعمل ثقبًا في
كل جانب ليتمكنك تمرير الأستك من هذه الثقوب لكي تستطيع ارتداء
الماسك.



كيس للألعاب

الأدوات المستخدمة:

- ◆ قطعة قماش مستطيلة وسميكة (110 × 52 سم).
- ◆ شريط قماش بلون آخر مخالف لقطعة القماش المستطيلة طوله 1 متر وعرضه 4 سم.
- ◆ صمغ يصلح للصق القماش.
- ◆ قطع قماش صغيرة ملونة.
- ◆ حبل غليظ طوله 1,5 متر.
- ◆ دبوس ملابس.
- ◆ قلم رصاص.
- ◆ إبرة خياطة.
- ◆ ورق.
- ◆ مقص.
- ◆ خيط.

طريقة العمل:

- ◆ ارسم نجمة كبيرة الحجم على الورق باستخدام القلم الرصاص ثم فرغ النجمة التي رسمتها من على الورق.
- ◆ ضع النجمة الورقية على قطعة القماش الصغيرة ثم حدد حولها بالقلم الرصاص فتحصل على نجمة مرسومة على القماش ثم قم بقص النجمة القماش ثم قص دوائر صغيرة بلون مختلف عن لون النجمة ثم ألصق هذه الدوائر على النجمة بشكل متناسق كما هو في الصور ثم قم بخياطة هذه النجمة على الجانب الذي سيكون واجهة الكيس.

◆ قم بثني قطعة القماش إلى نصفين من الطول لتحصل على مربع طول ضلعه 50سم .

◆ باستخدام الإبرة والخيط قم بخياطة طرفي القماش لتحصل على كيس له فتحة علوية . . ثم قم بثني طرف الفتحة إلى الداخل .



◆ قم بخياطة الشريط الطويل حول فتحة الكيس على أن تترك به فتحة صغيرة ثم اشبك دبوس الملابس في طرف الحبل الغليظ ثم مرره في الفتحة الصغيرة الموجودة في الشريط بالكيس على أن تمسك بيدك الطرف الآخر من الحبل إلى أن يصل الدبوس بالحبل إلى نقطة البداية فتخرج الدبوس وتنزعه وبذلك يكون لديك طرفا الحبل ، ويمكنك من خلالهما أن تمسك وتغلق منهما كيس اللعب الذي صنعته . . وهذا الكيس يساعدك على الاحتفاظ بألعابك وفي التنقل بها .

باندا من العجين



الأدوات المتخدمة:

- ◆ 2كوب دقيق .
- ◆ ماء .
- ◆ 2كوب ملح طعام .
- ◆ زيت .
- ◆ دبوس ورق .
- ◆ وعاء عميق .
- ◆ خيط سميك ملون .
- ◆ ورنيش .
- ◆ ألوان أكريليك .
- ◆ صينية للخبز .

طريقة العمل:

◆ قم بسكب الملح في وعاء الخلط ثم أضف إليه قليلاً من الماء وقم بتقليب الملح في الماء ثم أضف الدقيق مع التقليب ثم أضف الزيت ثم اخلط كل المكونات معاً فتحصل على عجينة متماسكة القوام ويجب أن تضيف الزيت والماء شيئاً فشيئاً وليس مرة واحدة .

◆ احتفظ بالعجينة في كيس بلاستيك أو علبة بلاستيكية لها غطاء محكم لكي لا تجف العجينة .





◆ قم بعمل أجزاء الباندا من العجين كما هو مبين في الصورة التي أمامك وهذه الأجزاء عبارة عن دوائر بأحجام مختلفة .

◆ قم بتجميع الأجزاء معًا بوضعها بجوار بعضها البعض كل جزء في مكانه والضغط عليه قليلاً فيلتصق بالجزء المجاور له .

◆ قم بغرس الدبوس في رأس الباندا ليكون فتحة لتتمكن من تعليق الباندا منه .

◆ قم بوضع الباندا في الصاج أو الصينية المدهونة بالزيت ثم أدخل الصينية في الفرن لمدة 20 دقيقة ثم أخرجها واتركها لتبرد ثم ابدأ في تلوينها بالألوان واتركها تجف ثم ادهنها بالورنيش .

◆ قم بتمرير الخيط في الدبوس المثبت في الرأس ليتمكنك من تعليقها . . في النهاية تحصل على قطعة معلقة على شكل باندا من خامات بسيطة متوافرة بالمنزل .

◆ وهذه أشكال مختلفة يمكن تنفيذها من عجينة الملح بنفس الطريقة .



السبورة



الأدوات المستخدمة:

- ◆ فرخ خشب أبلakash.
- ◆ قلم رصاص.
- ◆ ورق صنفرة.
- ◆ منشار.
- ◆ مسطرة.
- ◆ خيط قوي أو دوبارة.
- ◆ خيط رفيع.
- ◆ مخراز.
- ◆ عُليقة.
- ◆ فرشاة.
- ◆ ألوان زيت.
- ◆ دبوس.

طريقة العمل:

- ◆ باستخدام المسطرة والقلم الرصاص قم بتحديد منتصف قطعة الخشب المستخدمة.
- ◆ قم بوضع دبوس المكتب في منتصف قطعة الخشب بعد ربط قطعة خيط رفيع فيه بطول نصف قطر الدائرة التي تريد رسمها ثم اربط الطرف الآخر للخيط بالقلم الرصاص و قم بتمرير القلم المربوط حول الدبوس فتحصل على دائرة مرسومة كما هو مبين بالصورة.

- ◆ باستخدام القلم الرصاص والمسطرة قم بتقسيم الدائرة إلى مثلثات «برسم أقطار متقاطعة في الدائرة» و بين كل قطرين ارسم ورقة لتكون شكل زهرة حول الدائرة التي رسمتها.
- ◆ باستخدام المنشار قم بتفريغ أوراق الزهرة ثم استخدم ورق الصنفرة لتساوي الأحرف وتجعلها ناعمة ملساء.
- ◆ باستخدام الألوان لون الدائرة «قلب الزهرة» باللون الأسود ليكون هذا الجزء هو السبورة ثم لون كل ورقة من أوراق الزهرة بلون مختلف واتركها لتجف.



- ◆ اقلب السبورة وباستخدام المخراز قم بعمل ثقب صغير يسمح بتثبيت العليقة فيه ثم اقطع قطعة من الخيط القوي ثم مرره في العليقة ثم اربط طرفيه لتحصل على عروة تستطيع تعليق السبورة منها. . وهذه السبورة سوف تساعدك في مراجعة دروسك.

لعبة البولنج



الأدوات المستخدمة:

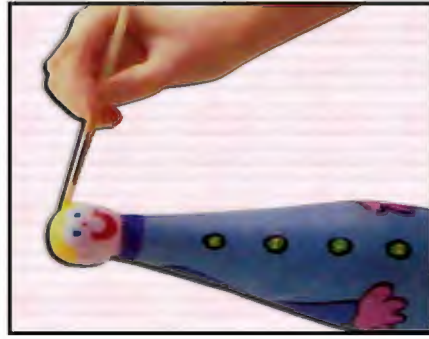
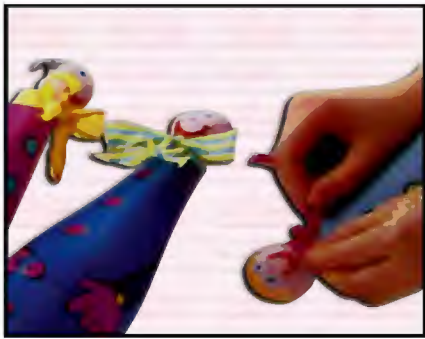
- ◆ زجاجة بلاستيكية فارغة.
- ◆ منشار أو قاطع حاد.
- ◆ ورق جرائد.
- ◆ فرشاة.
- ◆ صمغ قوي.
- ◆ ورق صنفرة.
- ◆ قليل من النشا.
- ◆ كرة من الفلين أو كرة تنس طاولة.
- ◆ ألوان أكريليك.
- ◆ شريط ستان.

طريقة العمل:

- ◆ قم بتنظيف الزجاجة جيدًا من الداخل والخارج وإذا كان ملتصقًا عليها ورقة باسم المنتج المباع فيها يمكنك نقعها في الماء إلى أن تذوب هذه الورقة وتصبح الزجاجة نظيفة تمامًا.
- ◆ باستخدام المنشار قم بقطع فم الزجاجة كما هو مبين بالصورة.
- ◆ قم بتقطيع ورق الجرائد إلى مربعات صغيرة ثم قم بيل هذه المربعات بقليل من الماء ثم ابدأ في تغطية الزجاجة بهذه المربعات الورقية.

◆ قم بإذابة النشا في قليل من الماء لتحصل على سائل . . ثم استخدم هذا السائل بالفرشاة لتغطي به ورق الجرائد ثم اترك الزجاجاة تجف . . وهذا السائل يعمل على تماسك وتثبيت ورق الجرائد بالزجاجاة .

◆ باستخدام ورق الصنفرة يمكنك صنفرة الزجاجاة لتصبح ناعمة وملساء .



◆ باستخدام الصمغ قم بلصق الكرة على فم الزجاجاة التي سبق وقطعت جزءاً منها . . ثم ابدأ في تلوين الزجاجاة بالألوان مع مراعاة أن تترك الزجاجاة تجف كلما أضفت لوناً ثم لف شريط الستان أسفل الرأس واربطه حول العنق على شكل فيونكة . . في النهاية تحصل على زجاجاة ملونة مرسوم عليها شخص ويمكنك عمل العديد منها لتكوين لعبة البولنج .



كارت البلياتشو



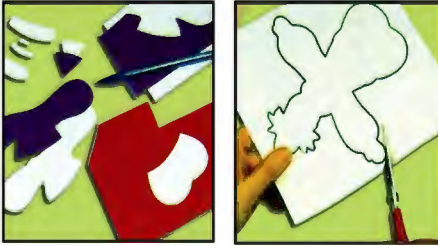
الأدوات المستخدمة:

- ◆ ورق مقوى ملون.
- ◆ مقص.
- ◆ قطع فوم ملون.
- ◆ ألوان.
- ◆ ورق شفاف.
- ◆ صمغ.
- ◆ قلم رصاص.
- ◆ فرو.
- ◆ قلم تحبير أسود.

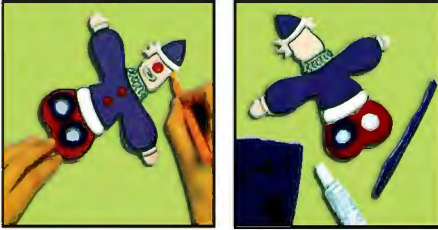
طريقة العمل:

◆ قم برسم الخط الخارجي للبلياتشو ثم ضع الرسم على الورق المقوى الأبيض وحدد حوله بالقلم الرصاص ثم حبر الخط الخارجي.

◆ قم برسم الجزء العلوي فقط مرة أخرى ثم فرغه وضعه على ورق مقوى لونه بنفسجي ثم فرغه وألصقه على نفس الجزء الموجود على الورق الأبيض وهكذا قم بعمل الطاقة والأرجل ويمكنك أن تستخدم الألوان الموجودة في الصورة أو تستخدم ألواناً أخرى.



◆ قم بقطع أربع دوائر صغيرة من الفوم الأحمر ثم ألصق واحدة في الطاقة وواحدة مكان الأنف واثنين مكان الأزرار.



◆ اقطع دائرتين متوسطتين من الفوم الأخضر ثم ألصقهما على الأرجل ويمكن أن تلف حولهما شريطاً من الفرو الأزرق.

◆ قم برسم الفم على الفوم الأبيض ثم اقطعه وألصقه في مكانه.

◆ باستخدام الألوان لون الوجه والشعر واليد. في النهاية تحصل على كارت على شكل بلياتشو يمكنك أن تقدمه كهدية لأصدقائك.

بوق السمكة



الأدوات المستخدمة:

- ◆ زجاجة بلاستيكية .
- ◆ قاطع .
- ◆ فرخ من الفوم الأزرق .
- ◆ كرة من الفلين .
- ◆ ورق مقوى أزرق .
- ◆ مقص .
- ◆ مسدس شمع .
- ◆ شريط لاصق أسود .
- ◆ قطع قماش ملونة أو ألوان مختلفة من الفوم .

طريقة العمل:

- ◆ قم بتنظيف الزجاجة المستخدمة جيدًا ثم اقطع جزءًا من الزجاجة بعد فمها متجهًا إلى أسفل مسافة كافية لتحصل على قمع من الزجاجة كما هو مبين في الصورة.
- ◆ قم بعمل قمع آخر من الورق المقوى يكون بحجم أصغر من القمع الذي قطعته من الزجاجة ثم قم بلصق القمعين معًا من الفتحة الضيقة في كل قمع باستخدام مسدس الشمع.
- ◆ غلف كل قمع على حدة بالفوم الأزرق باستخدام مسدس الشمع ويمكن عمل مثلثين متقابلين في كل قمع ليكون في القمع الكبير فم السمكة والقمع الصغير ذيل السمكة.



◆ قم بقص قشور السمكة بألوان مختلفة من الفوم ثم قم بلصق كل لون من القشور مكونًا به خطًا دائريًا حول السمكة على أن تبدأ من قبل نقطة التصاق القمعين معًا متجهًا إلى رأس السمكة.

◆ ثم شق الكرة الفلين نصفين وقم بلصق شريط اللصق الأسود على كل نصف لتحصل على شكل عيني السمكة ثم ألصق كل نصف في مكانه.. في النهاية تحصل على بوق بشكل سمكة يمكن أن يحدث صوتًا عاليًا.



الكرة السحرية

الأدوات المستخدمة:

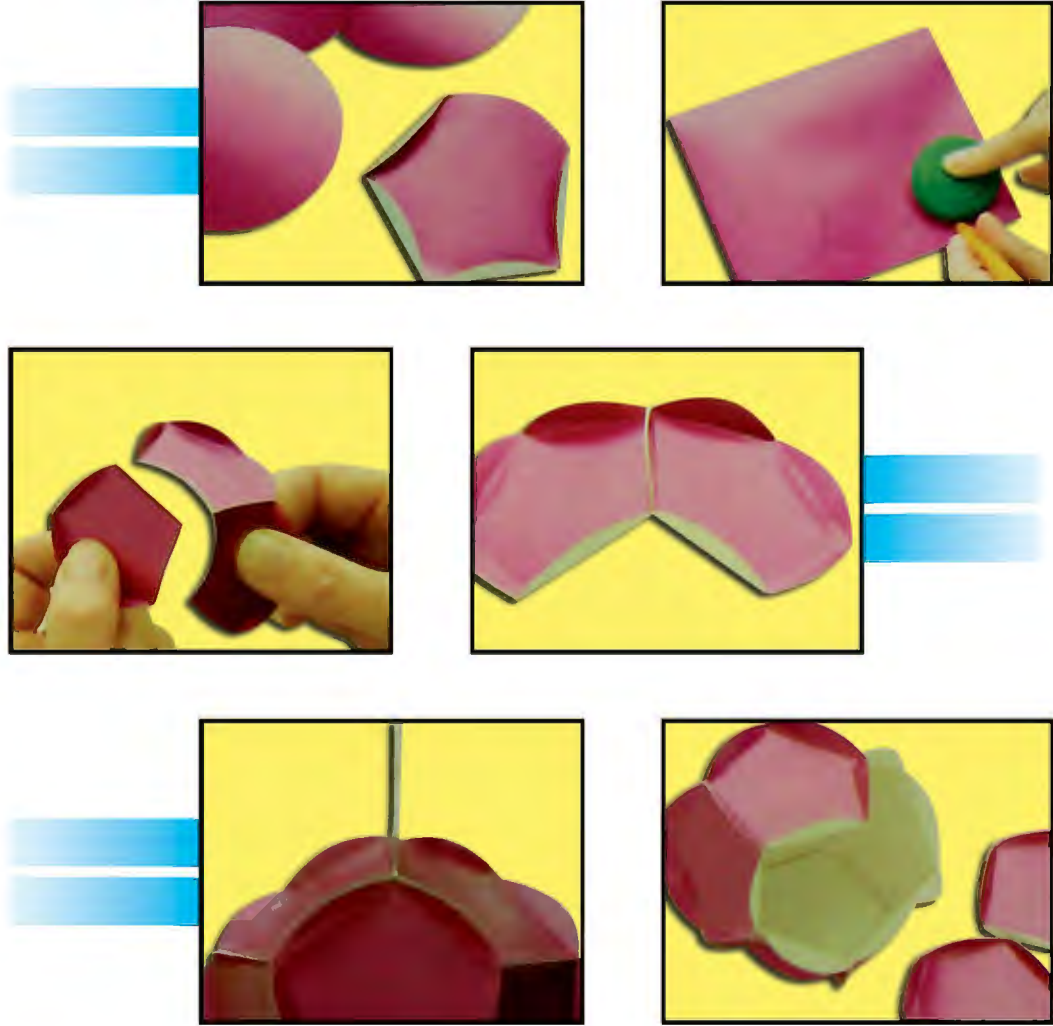
- ◆ ورق مقوى .
- ◆ فرجار .
- ◆ قلم رصاص .
- ◆ صمغ .
- ◆ شريط لاصق .
- ◆ مقص .
- ◆ خيط .

طريقة العمل:

- ◆ قم بشني الورق المقوى إلى نصفين وباستخدام الفرجار قم برسم ست دوائر ويكون قطرها على الأقل 4سم أو يمكنك استخدام غطاء مستدير يكون قطره مساوياً لقطر الدائرة التي تريد الحصول عليها .
- ◆ قم بتفريغ هذه الدوائر فتحصل على اثنتى عشرة دائرة .
- ◆ قم بشني الدائرة لتحصل على شكل خماسي كما هو مبين في الصورة . .
ويجب أن تراعي أن يكون ارتفاع الشيا متساوياً في الأضلاع الخمس وفي كل الدوائر .
- ◆ قم بوضع الصمغ في أحد الأضلاع ثم ألصق في أحد الأضلاع دائرة أخرى واتركه إلى أن يجف الصمغ وهكذا ألصق خمس دوائر حول الدائرة السادسة وتحصل على نصف الكرة وبنفس الطريقة قم بإعداد النصف الآخر .

◆ قبل أن تلتصق آخر دائرة في النصف الآخر قم بقطع قطعة من الخيط ثم اثنها نصفين لتحصل على عروة ثم ألصق طرفي قطعة الخيط في ظهر هذه الدائرة باستخدام الشريط اللاصق على أن يخرج الخيط من إحدى الزوايا الخمس للدائرة.

◆ ألصق النصفين معًا فتحصل على كرة لها عروة من الخيط تستطيع أن تعلقها منها.



◆ يمكنك صنع الكثير من الكور باستخدام ورق مقوى بألوان مختلفة ويمكنك استخدام لونين مثلاً في صنع كرة واحدة وأيضًا يمكنك أن ترسم بعض الرسومات عليها أو تزينها بأشكال كالنجوم أو الدوائر بألوان مختلفة عن اللون الأصلي للكرة. . ويمكنك أن تعلق هذه الكرة في حجرتك أو في مقبض باب الحجرة كقطعة جمالية للزينة.

عرائس من الملاعق



الأدوات المستخدمة:

- ◆ ألوان .
- ◆ إبرة خياطة .
- ◆ صمغ .
- ◆ فرشاة .
- ◆ خيط .
- ◆ مقص .
- ◆ ورق ملون .
- ◆ قلم رصاص .
- ◆ ملعقة خشب كبيرة .
- ◆ قطعة قماش بطول يد الملعقة وعرض 30 سم .

طريقة العمل:

- ◆ ارسم ملامح الوجه على الملعقة ثم لون هذه الملامح من عيني وأنف وفم وشعر ثم اتركها لتجف .
- ◆ قم بعمل سراجة في قطعة القماش من الجانب العريض «30سم» ثم شد الخيط بحرص لكي تجمع طرفي قطعة القماش لتحصل على طرف به كشكشة ويصبح عرض القماش صغيراً ثم لف قطعة القماش من الطرف الذي به الكشكشة حول يد الملعقة بعد نهاية رأس الملعقة وألصقه بها .
- ◆ لف شريط الستان حول الملعقة لكي تغطي به طرف القماش وفي الوقت نفسه تكون رقبة الدمية .



- ◆ قص تاجاً من الورق الملون وألصقه فوق شعر الدمية ثم قص دائرة من الورق باللون الأزرق ثم ألصقها فوق شريط الستان وكأنها جوهرة . . لتحصل في النهاية على دمية بسيطة جميلة يمكنك أن تلعب بها مع أصدقائك .

حمار من المشابك



الأدوات المستخدمة:

- ◆ خمسة مشابك خشبية بدون سوستة .
- ◆ قطعة كرتون أسطوانية .
- ◆ ورق مقوى .
- ◆ قلم رصاص .
- ◆ مقص .
- ◆ صمغ .
- ◆ ألوان «أبيض - بني - بنفسجي» .

طريقة العمل:

- ◆ ارسم دائرتين على الورق المقوى يكون محيطهما نفس محيط الأسطوانة الكرتونية «ويمكنك وضع الأسطوانة على الورق المقوى ثم حدد حولها بالقلم الرصاص» ثم فرغ الدائرتين .
- ◆ ألصق دائرة في كل نهاية من نهايتي الأسطوانة الكرتونية لكي تغلقها من الجهتين .
- ◆ ألصق مشبكين في كل جانب من جانبي الأسطوانة لتحصل على الأربعة أرجل .



- ◆ ألصق المشبك الخامس على إحدى الدائرتين لتحصل على الرأس .
- ◆ لون جسم الحمار باللون البنفسجي ثم اتركه يجف ثم ارسم نقطًا كبيرة باللون الأبيض . وباستخدام اللون البني لون نهايات المشابك وكأنها الحوافر . ثم لون الأذنين لتحصل في النهاية على حمار مصنوع بأبسط الخامات .

كارت على شكل قميص

الأدوات المستخدمة:

- ♦ ورق مقوى ملون.
- ♦ صمغ.
- ♦ مقص.
- ♦ عجلة التفصيل.
- ♦ قلم رصاص.
- ♦ مسطرة.



طريقة العمل:

♦ قم بقطع مستطيل من الورق المقوى على أن تكون أبعاده (15×7سم) ثم قم بقطع مستطيل آخر من الورق المقوى بنفس اللون على أن تكون أبعاده (15×9سم) في هذا المستطيل قم برسم مستطيل صغير في طرفه تكون أبعاده (5,3 × 2,5سم) ثم اقطع هذا المستطيل باستخدام عجلة التفصيل والمسطرة. . قم بعمل الثقوب على حافة هذا المستطيل وأيضًا قم بعمل خط من الثقوب مواز له على بعد 2,5سم.

♦ قم بفرد المستطيل الصغير وافرد المستطيل الأكبر بجواره ولكن يجب أن يكون فوق بعضهما من المسافة المثقوبة التي بعرض 2,5سم وقم بثني المستطيل من الحافة التي قطعت منها المستطيل الصغير لتحصل على الياقة وأيضًا قم بثقب جزء مماثل في المستطيل الآخر واثنه لتحصل على الطرف الثاني للياقة.

- ◆ قم بقطع مستطيل على أن تكون أبعاده (5,5×3سم) ثم اثنه من أحد طرفيه مسافة 1,5سم إلى الداخل ثم قم بعمل الثقوب حوله ليكون هذا المستطيل جيب القميص ثم ألصقه في مكانه على القميص .
- ◆ قم برسم الكرافة على ورق مقوى مزركش وقم بثني أطرافها ولصقها على القميص أيضًا وقم بعمل منديل الجيب .
- ◆ قم بقطع مستطيل من الورق المقوى الأحمر على أن تكون أبعاده (16×14سم) وقم بلصق القميص على هذا المستطيل .



- ◆ قم بقطع مستطيل من الورق المقوى بنفس لون القميص على أن تكون أبعاده (29×17سم) ثم قم بثنيه من المنتصف لتحصل على كارت من طبقتين . . ثم قم بلصق القميص الملتصق بالمستطيل الأحمر على واجهة هذا الكارت . . ويمكنك ابتكار أشكال أخرى لتزين واجهة الكارت .



منبه من الصلصال

الأدوات المستخدمة:

- ♦ ورق مقوى .
- ♦ جسم لقلم جاف .
- ♦ قاطع .
- ♦ سلك .
- ♦ قلم رصاص .
- ♦ مرقق العجين .
- ♦ مسطرة .
- ♦ دبائيس .
- ♦ ورق ألومنيوم .
- ♦ ماكينة ساعة حقيقية .
- ♦ صلصال بألوان مختلفة .
- ♦ علبة فيلم كاميرا أو
- ♦ غطاء بلاستيك مستدير .

طريقة العمل:

- ♦ باستخدام مرقق العجين قم بفرد قطعة من الصلصال الأصفر الفاتح إلى أن تحصل على مستطيل أبعاده 15×10سم وباستخدام المسطرة والقاطع اقطع الأحرف.. ويمكنك استدارة ضلع من الضلوع العريضة وذلك باستخدام منقلة كبيرة أو أن تقص شريطاً مستديراً تضعه على الصلصال وتقطع حوله.
- ♦ باستخدام علبة الفيلم الفارغة أو غطاء بلاستيك قم بقطع دائرة في منتصف الجزء الأسفل للمستطيل أي تكون هذه الدائرة قريبة من قاعدة المستطيل.

- ◆ قم بعمل إناء صغير من الصلصال الأصفر الغامق ثم قم بتثيته في هذه الدائرة من الخلف ويكون هذا الجزء بمثابة مسند تستند عليه ماكينة الساعة.



- ◆ باستخدام الجزء المستدير في القلم الجاف الفارغ قم بعمل ثقب مستدير في منتصف النصف العلوي في المستطيل الصلصال لكي يمرر من هذا الثقب الجزء الموجود في ماكينة الساعة التي يثبت فيها العقارب.

- ◆ قم بعمل شكل بيضاوي بالصلصال الأزرق الفاتح ثم انشر عليه نقطًا صغيرة من الصلصال الأزرق الغامق ثم ثبت هذا الشكل في الفراغ الموجود في الإناء الذي ثبتته في مكان الدائرة التي فرغتها في المستطيل باستخدام دبائيس الإبرة.



- ◆ قم بفرد شريط من الصلصال الأصفر الفاتح واستخدمه في عمل سور يحيط بالمستطيل الصلصالي من الخلف لكي تستطيع وضع ماكينة الساعة.

◆ قم بعمل كرات صغيرة من الورق الألومنيوم ثم ضعها في خلف المستطيل ثم افرد شريطاً من الصلصال لتغلق به على هذه الكرات.

◆ قم ببرم شريط من الصلصال الأخضر الفاتح وآخر من الصلصال الأخضر الغامق ثم ابرمهما معاً لتحصل على شريط من الصلصال لونه مزيج من اللونين وباستخدام السلك والصلصال قم بعمل فرع ثم ثبت فيه أوراق الشجر من الصلصال باللون الأخضر الغامق ثم قم بعمل زهرة من الصلصال الأصفر الفاتح لتضعها في قمة هذا الفرع.



◆ قم ببرم شريط من الصلصال الأزرق الفاتح مع آخر من الصلصال الأزرق الغامق لتحصل على شريط مزيج من اللونين ثم قم بقطع دوائر صغيرة من هذا الشريط. . وعلى الورق الأبيض قم برسم دائرة بحجم مناسب ثم قسم عليها مكان أرقام الساعة ثم ضعها على المستطيل وباستخدام دبوس الإبرة قم بعمل علامة بالدبوس ثم ارفع الدائرة الورقية ثم ثبت دائرة صغيرة باستخدام دبوس الإبرة في مكان كل رقم لتكون هذه الدوائر بدلاً من الأرقام ثم ثبت عقارب الساعة في مكانها. . لتحصل على منه رقيق من الصلصال يمكنك أن تضعه بجوار سريرك لتستيقظ على صوته كل صباح.

الأفيال المعلقة



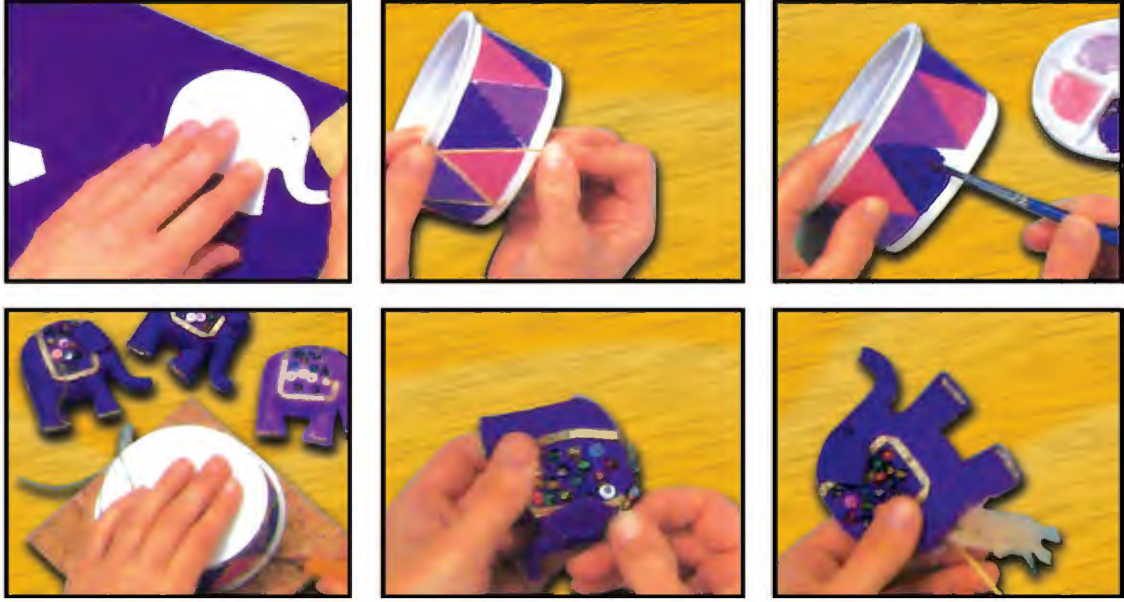
الأدوات المستخدمة:

- ◆ علبة مستديرة بلاستيكية .
- ◆ قطن للحشو .
- ◆ ألوان إكريليك .
- ◆ صمغ قوي .
- ◆ مقص .
- ◆ قماش بلونين مختلفين .
- ◆ طباشير أبيض .
- ◆ شريط للزينة رفيع ذهبي .
- ◆ ورق شفاف .
- ◆ إبرة خياطة .
- ◆ قلم رصاص .
- ◆ خرز .
- ◆ مخرز .
- ◆ ترتر .

طريقة العمل:

- ◆ قم بتنظيف العلبة البلاستيكية من الداخل والخارج وانزع أي أوراق ملتصقة بالعلبة . ثم قم برسم مثلثات على العلبة من الخارج باستخدام الفرشاة والألوان كما هو مبين بالصورة ثم اتركها تجف ثم ألصق الشريط الذهبي على أضلاع المثلثات التي رسمتها على العلبة .
- ◆ قم برسم جسم الفيل وأذنيه ثم فرغ الرسم على القماش وحدد حوله بالطباشير «ارسم على القماش الفيل مرتين بحيث يكون ظهر الفيل الأول بجوار ظهر الفيل الثاني» .

- ◆ قم بقص الفيل من على القماش وباستخدام الخيط قم بخياطة الشريط الذهبي على جسم الفيل وأطراف الأقدام وأيضاً ثبت الخرز والترتر.



- ◆ قم بخياطة طبقتي الفيل معاً لكن اترك مسافة صغيرة تسمح لك بحشو والفيل بالقطن.
- ◆ قم بخياطة قطعة من الخيط الذهبي في ظهر كل فيل ليعلق الفيل من هذا الخيط.
- ◆ باستخدام المخراز قم بعمل ثقب في منتصف قاعدة العلبة وأيضاً أربعة ثقوب حول حافة العلبة.
- ◆ قم بربط كل فيل من الخيط المثبت فيه في ثقب من الثقوب الموجودة حول حافة العلبة ثم اقطع قطعة من الشريط الذهبي ومررها في الثقب الموجود في قاعدة العلبة لتستطيع تعليق العلبة من هذا الشريط.
- ◆ قم بلف الشريط الذهبي حول حافة العلبة بعد ربط خيوط الأفيال فيها لكي يصبح شكل العلبة أكثر جمالاً ولا تظهر أماكن ربط خيوط الأفيال.
- ◆ في النهاية تحصل على أفيال مجسمة خفيفة يمكنك أن تعلقها في حجرتك للزينة.

القفاز



الأدوات المستخدمة:

- ◆ قطعة قماش صوف.
- ◆ ورق.
- ◆ عدد من الأزرار.
- ◆ مقص.
- ◆ خيط رفيع للتطريز.
- ◆ قلم رصاص.
- ◆ خيط صوف.
- ◆ إبرة خياطة.

طريقة العمل:

- ◆ ضع يدك على الورقة البيضاء وقم برسم يديك عليها بشكل بسيط. . ثم قم بقص الرسم من على الورقة ثم ضع شكل القفاز على قطعة القماش الصوف. . ثم قص قطعتين متطابقتين من القماش بنفس الشكل الذي رسمته.



- ◆ قم بتطريز العينين والفم في قطعة من القماش وأيضًا قم بتثبيت ثلاثة أزرار عليها كما هو في الصورة. . ثم قم بخياطة قطعتي القماش معًا بغرزة سراجة بسيطة وباستخدام الخيط الصوف الأسود قم بعمل شعر في مكان الأربعة أصابع. . لتحصل على قفاز مبتكر يمكنك استعماله في أيام الشتاء الباردة.

دمية الصلصال

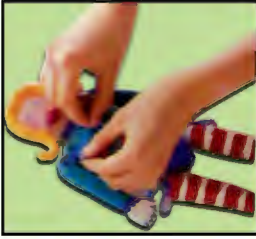


الأدوات المستخدمة:

- ◆ فرشاة.
- ◆ خيط قوي.
- ◆ أدوات النحت.
- ◆ ألوان أكريليك.
- ◆ صلصال أبيض.

طريقة العمل:

- ◆ قم بعمل أجزاء جسم الدمية من الصلصال .. وابدأ بتكوين الرأس ثم الجسم وأيضًا الذراعين والأرجل.
- ◆ باستخدام الأطراف المستديرة من أدوات النحت قم بعمل ثقوب في أطراف الجسم وأطراف الذراعين والأرجل .. ثم ضع الأجزاء على منضدة مسطحة واتركها حتى يجف الصلصال ويتماسك.



- ◆ ابدأ بتلوين الأجزاء بالألوان المفضلة لك أو يمكنك أن تسترشد بالصورة التي أمامك ثم اترك الألوان تجف.
- ◆ باستخدام الخيط قم بتجميع أجزاء الدمية معًا على أن تمرر الخيط من الثقوب الموجودة في أطراف الأجزاء .. ويمكنك الاحتفاظ بالدمية جالسة أو واقفة.



رجل الثلج من القفاز

الأدوات المستخدمة:

- ◆ قفاز صوف .
- ◆ صمغ .
- ◆ أزرار .
- ◆ عینان متحركتان .
- ◆ شراب صوف .
- ◆ مقص .
- ◆ خيط .
- ◆ إبرة خياطة .
- ◆ عصا رفيعة أو ملعقة .
- ◆ قطن أو حبوب جافة .

طريقة العمل:

◆ أدخل أصبع الإبهام داخل القفاز وقم بخياطة الأصبع من الخارج ليصبح القفاز بأربعة أصابع فقط .

◆ احش القفاز بالقطن ويمكنك أن تستخدم العصا الرفيعة في دفع القطن داخل الأصابع لكي تحشي القفاز بالقطن جيدًا . أو يمكنك أن تملأه بالحبوب باستخدام ملعقة .



◆ باستخدام الإبرة والخيط قم بغلق فتحة القفاز .

◆ قص الشراب جزئين، جزء الأصابع المغلق والجزء الخاص بالساق واستخدم الجزء المغلق لتحصل على طاقة لرجل الثلج . . والجزء الآخر قم بقصه إلى قطعتين ثم خيطهما معًا لتحصل على شريط من الصوف وكأنه كوفية .



◆ ألصق العينين قبل حافة القفاز بقليل من طرف اليد لتحصل على رأس رجل الثلج ثم لف

الكوفية في نهاية الجزء الذي يمسك القفاز في اليد . ثم ألصق زرين في الجزء الذي بين الكوفية وأصابع القفاز ليكون هذا الجزء هو جسم رجل الثلج ثم ضع الطاقة فوق رأسه .

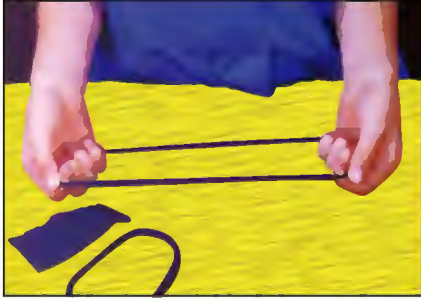
وجوه بالجوارب

الأدوات المستخدمة:

- ◆ جورب طويل خفيف.
- ◆ عینان متحركتان.
- ◆ قطع قماش ملون.
- ◆ مقص.
- ◆ صمغ.
- ◆ سلك.
- ◆ خيط.

طريقة العمل:

- ◆ كوّن إطارًا من السلك بشكل الوجه الذي تريده ويمكنك الاسترشاد بالصورة التي أمامك لتكون شكلًا من الأشكال الموجودة ويفضل ترك قطعة سلك بعد أن تكون الإطار لكي تستطيع تعليق الوجه الذي تضعه منها.



- ◆ أدخل إطار السلك داخل الشراب ثم اقطع قطعة خيط ولفها حول طرف السلك والجورب.. وبذلك تكون قد ثبت الجورب في الإطار.

- ◆ ارسم ملامح الوجه بقطع القماش ثم ألصق كل قطعة مكانها لتحصل على العينين والأنف والفم ثم ألصق العينين المتحركتين.. ثم لف شريطًا من القماش على قطعة السلك المتبقية وقم بشيها وكأنها شماعة لتحصل على وجه مبتكر يمكنك ابتكار الكثير منه.



فازة بلاستيكية



الأدوات المستخدمة:

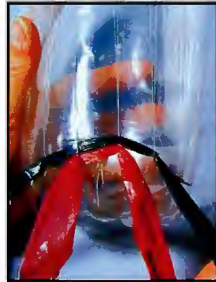
- ◆ زجاجتان طويلتان من البلاستيك .
- ◆ شنت بلاستيك ويفضل لونان مختلفان .
- ◆ مقص .
- ◆ قاطع .
- ◆ مخراز .

طريقة العمل:

- ◆ قم بقطع رقبة الزجاجاة ثم قطع الزجاجاة إلى أشرطة طويلة ويكون عرض الشريط 2سم بحيث لا تصل إلى القاعدة .
- ◆ قم بقص الشنت البلاستيكية إلى أشرطة بحيث يكون عرض الشريط 4سم .
- ◆ مرر شريطاً من البلاستيك حول أول شريط في الزجاجاة من الخلف على أن تخرج طرفيه خارج الزجاجاة مع مراعاة أن يكون الطرفان متساويين .



- ◆ مرر شريطاً آخر من البلاستيك حول ثاني شريط في الزجاجاة بنفس الطريقة مستخدماً لوناً آخر من الأشرطة .

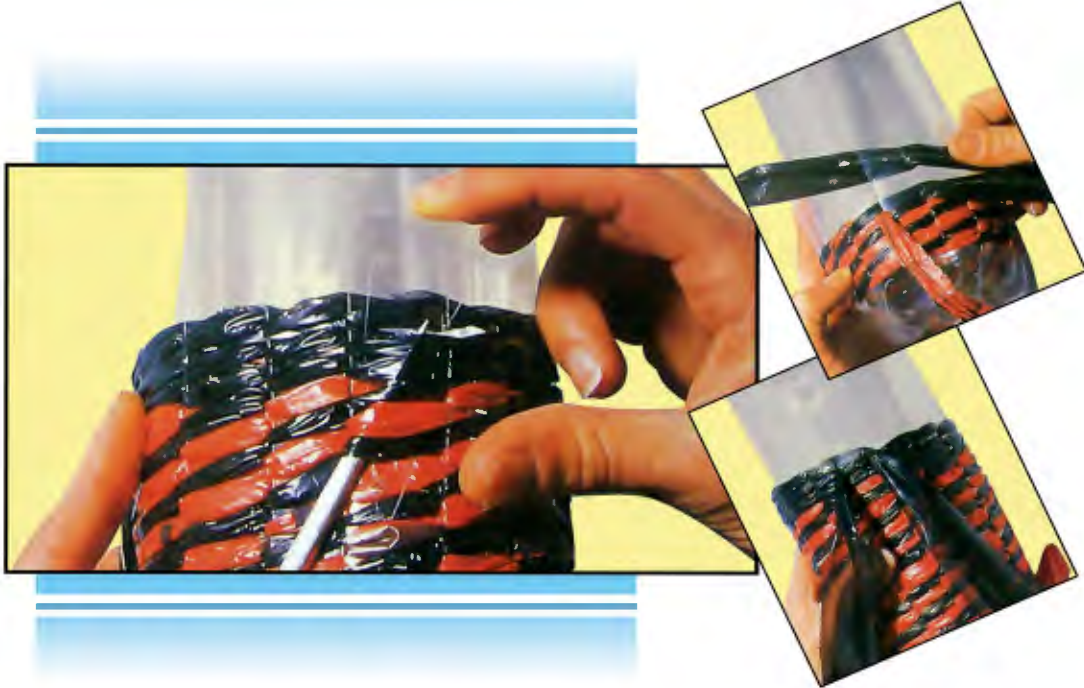


- ◆ ثم مرر الشريط الثاني فوق الشريط الأول ثم مرره حول الشريط التالي من أشرطة الزجاجاة من الخلف وهكذا أيضاً بالنسبة للشريط الأول مرره حول الشريط الثاني ثم حول شريط آخر من أشرطة الزجاجاة كما هو مبين في الصورة .

◆ استمر هكذا إلى أن تغطي أشرطة الزجاجاة بالأشرطة البلاستيكية بطريقة التضمير حولها واستمر حتى تصل إلى ارتفاع الفازة الذي تريده. . وإذا انتهى أي شريط منهم يمكنك استخدام شريط آخر من نفس اللون.



◆ قص نهاية أشرطة الزجاجاة بزاوية وبعد أن تصل إلى الارتفاع المناسب قم بثني الأشرطة وإدخال أطرافها خلف الأشرطة البلاستيكية التي قمت بلفها حول الزجاجاة. . ويمكنك استخدام المخراز في رفع الأشرطة البلاستيكية.



◆ قم بقطع الزجاجاة الأخرى بنفس الارتفاع وقم بوضعها داخل الزجاجاة التي غلفتها بالبلاستيك لتجعلها أكثر صلابة. .

◆ في النهاية تحصل على فازة مزخرفة وقوية يمكنك أن تضع فيها زهورك.

عنكبوت من الصلصال



الأدوات المستخدمة:

- ◆ قاطع.
- ◆ مرقق العجين.
- ◆ صلصال ألوان مختلفة.
- ◆ خمسة أزرار نفس الشكل والحجم.

طريقة العمل:

- ◆ باستخدام مرقق العجين قم بفرد قطع الصلصال الأخضر بسمك نصف سنتيمتر.
- ◆ قم بقطع الصلصال على شكل دوائر يمكنك أن تضع الزر الذي سوف تستخدمه على الصلصال وتقطع دوائر أكبر قليلاً من الزر باستخدام القاطع.
- ◆ قم بتغطية كل زر بدائرة من الصلصال الأخضر الذي جهزته.
- ◆ قم بعمل أشرطة مبرومة رفيعة من الصلصال الأسود لتكون هي أرجل العنكبوت ثم ضعها على الزر المغطى بالصلصال الأخضر.



- ◆ قم بعمل كرات صغيرة من الصلصال الأسود ثم اضغط عليها لتحصل على دوائر صغيرة ثم ألصقها في منتصف الزر لتكون جسم العنكبوت.
- ◆ قم بعمل كرات أصغر من الكرات السوداء بالصلصال الأبيض لتكون العينين. . ويمكنك وضع العنكبوت كقطعة ديكور فوق مكتبك.

السمة المتحركة

الأدوات المستخدمة:

- ◆ كوب زجاجي متسع الفم .
- ◆ ألوان أكريليك .
- ◆ مقص .
- ◆ ورق مقوى ملون .
- ◆ قطعة ورق كرتون .
- ◆ فرجار .
- ◆ قلم رصاص .
- ◆ صامولة .
- ◆ ورق شفاف .
- ◆ مخراز .
- ◆ مسدس شمع .
- ◆ سلك قوي .

طريقة العمل:

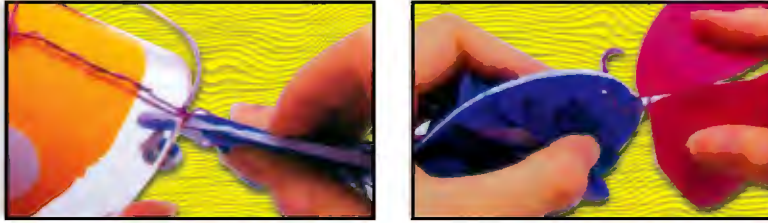
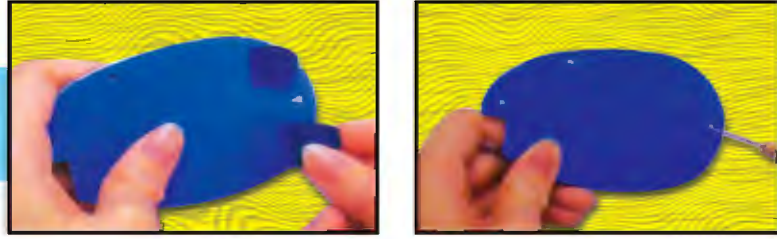
- ◆ لون الكوب باللون الأصفر بداية من القاعدة ومتجهًا إلى أعلى على أن تترك مسافة حوالي واحد سنتيمتر شفاف دون تلوين .
- ◆ لف السلك حول القاعدة من الخارج لفاً محكمًا على أن تربط الطرفين معًا . واترك الطرف الطويل كما هو ثم لف شريط اللاصق حول السلك الملفوف فوق القاعدة من الخارج لكي تضمن أنه مثبت جيدًا .



- ◆ ثم اثن الطرف الطويل إلى داخل الكوب ثم لف السلك أيضًا حول القاعدة من الداخل ولكي يثبت جيدًا قم بتغطيته بالشمع ثم أخرج طرف السلك مرة أخرى واترك مسافة فيه واربط نهايته في السلك الرأسي الخارجي من القاعدة لتحصل على عروة من السلك يمكن أن تمسك منها الكوب .

◆ باستخدام الفرجار ارسم العينين من الورق المقوى باللونين الأبيض والأسود ثم فرغهما وألصقهما في مكانهما.

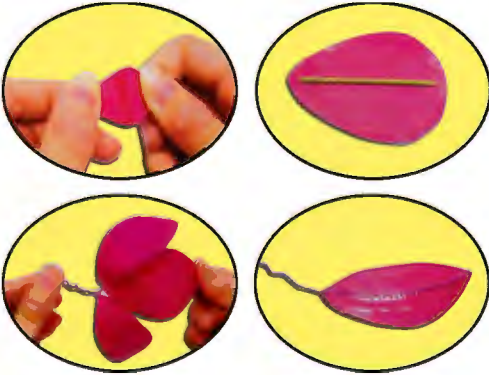
◆ قم بشف الشكل البيضاوي الذي أمامك في الصورة التي يتكون منها جسم السمكة ثم فرغ هذا الرسم وضعه على الورق الكرتون وحدد حوله بالقلم الرصاص. ثم فرغ الورق الكرتون. وباستخدام المخراز قم بعمل ثلاثة ثقوب كما في الصورة.



◆ قص قطعًا من الورق المقوى على شكل قشور السمك ثم ألصقها على القطعة الكرتون لتحصل على جسم السمكة.

◆ لعمل الذيل قص ثلاث أوراق على الورق المقوى ثم ضع قطعة سلك في وسط كل ورقة ثم ألصق السلك في الورق المقوى باستخدام الشريط اللاصق. ثم جمع الثلاثة أسلاك معًا واربط الذيل في جسم السمكة عن طريق الثقب الأخير الموجود في جسم السمكة.

◆ اربط الصامولة بخيط في الثقب الأمامي من جسم السمكة.



◆ ضع جسم السمكة داخل الكوب وثبت الجسم في الكوب عن طريق ربط قطع سلك في الثقب الباقي في جسم السمكة. وفي الوقت نفسه تحدث الصامولة صوتًا كلما حركت السمكة ذيلها سوف يتمايل مع كل حركة.

رعاة البقر

الأدوات المستخدمة:

- ◆ مشبك ملابس خشب بدون سوستة.
- ◆ مقص.
- ◆ ورق شفاف.
- ◆ صمغ.
- ◆ قلم رصاص.
- ◆ ألوان.
- ◆ ورق مقوى ملون.
- ◆ فرشاة.



طريقة العمل:

- ◆ ارسم جسم الحصان على الورق الشفاف ثم فرغ الرسم وضعه على الورق ثم حدد حوله بالقلم الرصاص ثم فرغ الرسم من الورق المقوى.
- ◆ ارسم الأرجل على شكل حدوة الحصان.. ثم فرغ الأرجل من الورق المقوى.
- ◆ قص مثلثًا صغيرًا في قمة كل حدوة وأيضًا مثلثين صغيرين في قاعدة جسم الحصان ثم قم بتثبيت الأرجل في جسم الحصان عن طريق إدخال الأرجل في جسم الحصان من المثلثات المفرغة.
- ◆ لون الحصان وارسم ملامح الوجه.



- ◆ لون المشبك على أن تلون الجزء العلوي وكأنه القميص والجزء السفلي وكأنه البنطلون وارسم ملامح الوجه على الجزء المستدير الذي في قمة المشبك.
- ◆ ارسم الذراعين والكوفية والكاب على الورق ثم فرغهم وألصقهم في مكانهم. . لتحصل في النهاية على شكل مجسم لرعاة البقرة يمكن عمل أكثر من راع لتحصل على مجموعة كبيرة تصلح للعب أو للزينة.

بيضة من الفلين



الأدوات المستخدمة:

- ◆ قطعة من الفلين الأبيض.
- ◆ قطع قماش صغيرة ملونة.
- ◆ شرائط ستان رفيعة.
- ◆ أزرار ألوان وأحجام مختلفة.
- ◆ شرائط دانتيل زجاج.
- ◆ دبائيس إبرة. ◆ صمغ.

طريقة العمل:

◆ ثبت قطع القماش على قطعة الفلين بالطريقة الآتية: قم بوضع أول قطعة من القماش على قطعة الفلين ثم اغرس دبائيس الإبرة في أطراف القماش بحيث تثبتها في قطع الفلين. ثم ضع طرف قطعة القماش الثانية فوق طرف القطعة الأولى. وأيضًا ثبتها بدبائيس الإبرة وهكذا إلى أن تغطي قطعة الفلين كلها بقطع القماش حتى تحصل على شكل بيضة.



◆ غط دبائيس الإبرة بلصق شرائط الستان فوقها وأيضًا شرائط الزجاج فوق البعض الآخر.

◆ قم بعمل فيونكة من الستان وألصقها في قمة البيضة.

◆ ألصق زرا فوق كل تقاطع من تقاطعات شرائط الستان والزجاج مع بعضها لكي تخفي الأزرار هذه التقاطعات وتجميلها.



القطة الفضائية

الأدوات المستخدمة:

- ◆ سلك كهربائي رفيع أبيض .
- ◆ خمسة أزرار صفراء .
- ◆ خمس خرزات حمراء كبيرة .
- ◆ إستيكر دوائر ألوان مختلفة .
- ◆ علبتا زبادي .
- ◆ مقص .
- ◆ غطاء زجاجة .
- ◆ شاليموه .
- ◆ صمغ .
- ◆ مسطرة .
- ◆ قلم أسود .
- ◆ بعض حبوب الأرز .



طريقة العمل:

- ◆ باستخدام المسطرة والمقص قم بقطع أربع قطع شاليموه طول كل قطعة 6سم وأيضًا قم بقطع أربع قطع سلك طول كل قطعة 30سم . ثم قم بثني قطع السلك إلى نصفين ثم مرر كل طرف من السلك في ثقب من ثقب الأزرار ثم اجمع الطرفين معًا . ثم مررهما في خرزة ثم في قطعة من قطع الشاليموه لتحصل على رجل القطة وهكذا قم بتجهيز الثلاث أرجل الباقية .

- ◆ قم بعمل ثقبين في جانب علبة الزبادي ثم قم بتثبيت رجل في كل ثقب عن طريق تمرير السلك وربطه في العلبة من الداخل وهكذا قم بتثبيت الرجلين في العلبة بنفس الطريقة.



- ◆ لعمل الذيل قم بقطع قطعة الشاليموه بطول 2سم ثم اقطع قطعة سلك بطول 20سم ثم قم بثني قطعة السلك نصفين ثم مرر في قطعة السلك الزر والخرزة وقطعة الشاليموه بنفس الطريقة التي جهزت بها الأرجل.
- ◆ قم بعمل ثقب في قاعدة إحدى العلبتين ثم قم بتثبيت الذيل في هذا الثقب عن طريق تمرير السلك واربطه في العلبة من الداخل.
- ◆ ضع حبوب الأرز في علبة من العلبتين. وهذه الحبوب تجعل القطة أكثر ثباتاً عندما تضعها واقفة وأيضاً تحدث صوتاً عند تحريكها.
- ◆ قم بلصق العلبتين معاً بشكل متقابل «ألصق حافة العلبة الأولى في حافة العلبة الثانية». فتحصل على جسم القطة ثم قم بلصق غطاء الزجاجاة في قاعدة العلبة الفارغة غير الملتصق فيها الذيل لتحصل على رأس القطة.
- ◆ قم برسم ملامح القطة من العينين والفم باستخدام الدوائر الإستيكر وباستخدام قلم أسود قم برسم النني في العينين ثم جمل جسم القطة بدوائر الإستيكر.

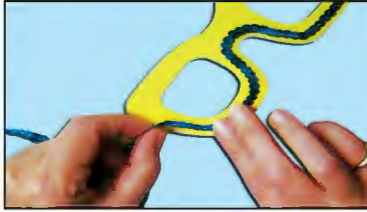
نظارة ورقية

الأدوات المستخدمة:

- ♦ ورق مقوى .
- ♦ قلم رصاص .
- ♦ قلم ذهبي .
- ♦ صمغ .
- ♦ تترتر .
- ♦ خرز .



طريقة العمل:



♦ قم بقطع مستطيل من الورق بأبعاد تكفي لتغطية النصف الأعلى من رأسك .

♦ باستخدام القلم الرصاص ارسم الشكل الذي تريد أن يكون هو شكل نظارتك «يمكنك أن ترسم نظارتك على شكل فراشة أو على شكل تاج أو نظارة بشكلها المعتاد» .

♦ يجب تحديد التصميم الذي تريده أولاً حتى تراعي ذلك عندما تقطع شكل النظارة .

♦ قم برسم وتفريغ الشكل الذي تريده وأيضاً قم برسم وتفريغ ذراعي النظارة ثم ألصقهما في مكانهما . ثم ابدأ في تزيين نظارتك بذوقك الخاص باستخدام التترتر والخرز والقلم الذهبي . . ويمكنك أن تصنع من النظارة تصميمات مختلفة لك ولأصدقائك .



ماسك من الأكياس

الأدوات المستخدمة:

- ◆ كيس ورقي مقاس (30×40سم).
- ◆ قلم رصاص.
- ◆ مناديل ورقية ملونة.
- ◆ صمغ.
- ◆ شريط لف الهدايا.
- ◆ أشرطة ستان.
- ◆ قطعة خشب صغيرة.
- ◆ مقص.
- ◆ قاطع.
- ◆ ألوان.
- ◆ فرشاة.

طريقة العمل:

- ◆ قم بارتداء الكيس الورقي في رأسك وباستخدام القلم الرصاص قم بوضع علامة في مكان العينين والفم.
- ◆ قم بخلع الكيس وباستخدام القاطع قم بتفريغ العينين والفم ويفضل أن تضع قطعة الخشب تحت الجزء الذي تقوم بتفريغه لكي لا يقطع الكيس من الجانب الآخر.
- ◆ باستخدام الفرشاة والألوان قم بتحديد رسم العينين والحواجب باللون الأسود وارسم الفم باللون الأحمر واستخدم اللون الوردي لتحديد الخدود.



◆ لعمل الشعر يمكنك أن تستخدم طرقًا مختلفة. . الأولى أن تقص المناديل على شكل أشرطة بالمقص المشرشر وتلصقها في قمة الكيس مكان الشعر. . والثانية هي أن تقطع شريط لف الهدايا إلى قطع طويلة بعض الشيء ثم تقوم بجذب طرف كل قطعة من الشريط بالقاطع فتحصل على شريط بشكل لولبي ثم تلصق الأشرطة اللولبية التي جهزتها مكان الشعر. . والطريقة الثالثة هي أن تقطع أشرطة الستان وتلصقها مكان الشعر. . في النهاية تحصل على ماسك بسيط لا تخاف أن يقع من على وجهك.



طائر معلق



الأدوات المستخدمة:

- ◆ قاطع.
- ◆ خرامة.
- ◆ قلم رصاص.
- ◆ فرخ فوم أصفر.
- ◆ فرخ فوم أزرق فاتح.
- ◆ عینان جاهزتان لطائر.
- ◆ خمس مجموعات من الخرز بألوان «أزرق - بنفسجي - أبيض - أصفر - أخضر».
- ◆ خيط.
- ◆ صمغ.
- ◆ مقص.
- ◆ ورق شفاف.

طريقة العمل:

- ◆ ارسم جسم الطائر بدون الجناحين بالقلم الرصاص على ورقة خارجية ثم قص الرسم وضعه فوق فرخ الفوم الأزرق وحدد حوله بالقلم الرصاص ثم قص الجسم.
- ◆ قم برسم الجناحين ثم قص الرسم وضعه على فرخ الفوم الأصفر وحدد حوله بالقلم الرصاص ثم قص الجناحين مع مراعاة أن يكونا ملتصقين.
- ◆ على كل جانب من الجسم قم برسم فتحة على شكل نصف دائرة. . ولا تصل إلى النهاية. . وكن حريصًا لكي لا تفصل أي جزء من الجسم.
- ◆ أدخل الجناحين من الأمام إلى الخلف ثم إلى الأمام لتحصل على الجناحين مثبتين في الجسم وأيضًا يمكنك استخدام الصمغ ليلتصق جيدًا. . ثم ألصق العينين وقص مثلثًا صغيرًا من الفوم الأصفر وألصقه في مكان الأنف.
- ◆ اثقب ثقبًا في أعلى كل جناح ليتمكنك تمرير خيط لتعليق الطائر.
- ◆ اثقب أيضًا ذيل الطائر واصنع خمسة ثقوب لتضع في كل ثقب خيطًا وفي كل خيط مجموعة مختلفة الألوان من الخرز بترتيب الألوان الذي يروق لك أو كما هو في الصورة التي أمامك.

طبق من علب العصير

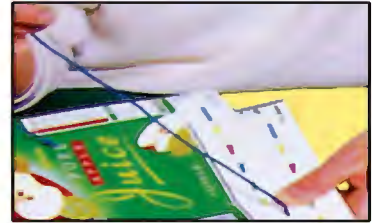


الأدوات المستخدمة:

- ◆ خيط سميك .
- ◆ مقص .
- ◆ إبرة خياطة كبيرة .
- ◆ 9 علب عصير كرتون فارغة .

طريقة العمل:

- ◆ بحرص شديد افصل زوايا علبة العصير التي في الأسفل لتصبح علبة العصير ورقة كرتون مسطحة .
- ◆ قم بعمل ثقبين في نفس الزاوية لكل علب العصير .
- ◆ باستخدام إبرة الخياطة والخيط السميك قم بإمرار الخيط في الثقب القريب من الحافة في العلبة الأولى . .
- ◆ ثم في الثقب الداخلي للعلبة الثانية . . ثم قم بعمل عقدتين ، لذلك يجب أن تراعي أن يكون الثقب في نفس المكان في كل العلب . . واستمر هكذا في إضافة العلب وربطها معًا حتى تحصل على صف من علب العصير المتشابكة .
- ◆ لف صف العلب وقرب العلب من بعضها بشكل دائري ثم اثقب ثقبين في كل زاوية علوية لكل علب العصير .
- ◆ اربط أول علبة في حرف الشكل الدائري بآخر علبة ثم اربط كل العلب معًا كما سبق لتحصل على طبق للفاكهة من علب العصير الفارغة .





تلفزيون من الكرتون

الأدوات المستخدمة:

- ◆ قاطع.
- ◆ سلوتيب.
- ◆ صندوق كرتوني كبير.
- ◆ ثلاثة أغطية زجاجات.
- ◆ ورق مقوى ألوان مختلفة.
- ◆ ورق ألومنيوم.
- ◆ قلم رصاص.
- ◆ طبق ألومنيوم.
- ◆ إبرتا تريكو.
- ◆ مسطرة.
- ◆ مقص.

طريقة العمل:

◆ قم بقطع الأطراف التي يفتح منها الصندوق ليكون هذا الجانب هو قاعدة التلفزيون. . وباستخدام المسطرة والقلم الرصاص قم برسم مربع كبير على أحد الجانبين الكبيرين في الصندوق الكرتوني ثم فرغ هذا المربع بالقاطع ليكون هذا المربع هو الشاشة.

◆ قم بتغليف الصندوق في الخارج بالورق الألومنيوم.

◆ قم بلصق الطبق الألومنيوم في قمة التلفزيون ثم اغرس فيها إبرتي التريكو لتحصل على إريال التلفزيون.



◆ قم بقطع مستطيل رفيع من الورق المقوى ثم ألصقه على جانب الشاشة ثم ألصق عليه الأغطية الثلاثة لتكون هي مفاتيح التشغيل. . ثم قم بلصق مستطيل الورق المقوى في

جانب الصندوق الداخلي المقابل للشاشة لتحصل على خلفية ملونة لتلفزيونك.

غطاء للقلم الرصاص

الأدوات المستخدمة:

- ◆ صمغ.
- ◆ قاطع.
- ◆ خلة أسنان.
- ◆ ألوان خشبية.
- ◆ قلم رصاص.
- ◆ كرتان من الفلين.
- ◆ خرز صغير أسود.
- ◆ شريط ستان رفيع.
- ◆ دبائيس إبرة ذات رؤوس ملونة.
- ◆ شريط من الفرو الرفيع أو خيط.



طريقة العمل:

- ◆ أحضر الكرة التي ستكون رأس الغطاء وألصق خرزتين مكان العينين ثم لون الخدود باللون الذي تفضله . . أما الكرة التي ستكون قاعدة الشكل قم بغرس القلم الرصاص الذي سيغطي بهذا الغطاء . . ولكن بحرص ثم حركه برفق داخل الحفرة التي أحدثتها ثم أخرج القلم الرصاص .
- ◆ بواسطة خلة الأسنان وبعد تحديد الارتفاع الذي تريده اغرس نهاية منها في الكرة الأولى والنهية الأخرى في الكرة الثانية ولكن كن حريصًا لكي لا تنفذ على الفتحة التي سوف يغطي منها القلم . . ثم لف شريط الفرو حول خلة الأسنان وألصق طرفه في الكرة الأولى وطرفه الثاني في الكرة الثانية . . باستخدام الدبائيس ذات الرؤوس الملونة يمكنك عمل الأذنين والذراعين وأيضًا عمل فيونكة من شريط الستان الرفيع وألصقهما على قمة الكرة الثانية .

الفانوس المعدني

الأدوات المستخدمة:

- ◆ قلم رصاص .
- ◆ كاوية اللحام .
- ◆ سلك ألومنيوم رفيع .
- ◆ قطعة خشب مستطيلة .
- ◆ علبه صفيح طويلة نسبيًا .
- ◆ مقص يصلح لقص الصفيح .
- ◆ قفاز .
- ◆ شاكوش .
- ◆ مسمار كبير .
- ◆ شريط قصدير .
- ◆ فرخ ألومنيوم .
- ◆ مفك .
- ◆ زرادية .
- ◆ فرجار .

طريقة العمل:



- ◆ قم بقطع مستطيل من أحد جوانب العلبة على أن تترك مسافة 2سم بين المستطيل وقاعدة العلبة .



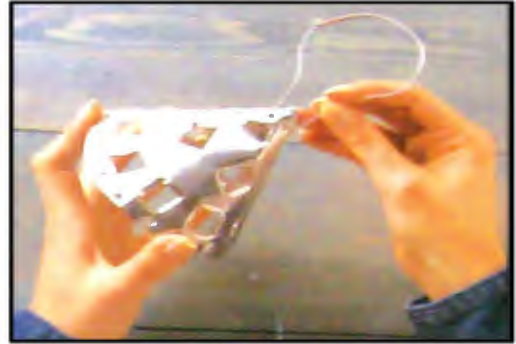
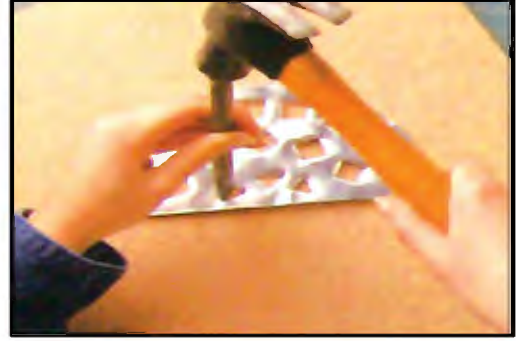
- ◆ باستخدام الذرادية قم بثني طرفي العلبة المفتوحين إلى الداخل لكي لا تجرح يديك عندما تستخدم الفانوس .



- ◆ لعمل غطاء الفانوس قم برسم نصف دائرة على فرخ الألومنيوم ثم قم بتفريغ هذا الشكل وأيضًا قم بثني الأطراف إلى الداخل ليصبح الطرف مستويًا وغير حاد .

- ◆ باستخدام المفك والشاكوش قم بقطع أشكال على هذا الغطاء مثل مربعات صغيرة ومثلثات .
- ◆ باستخدام المسمار والشاكوش قم بعمل ثقوب حول الحافة المستديرة المفتوحة من العلبة .

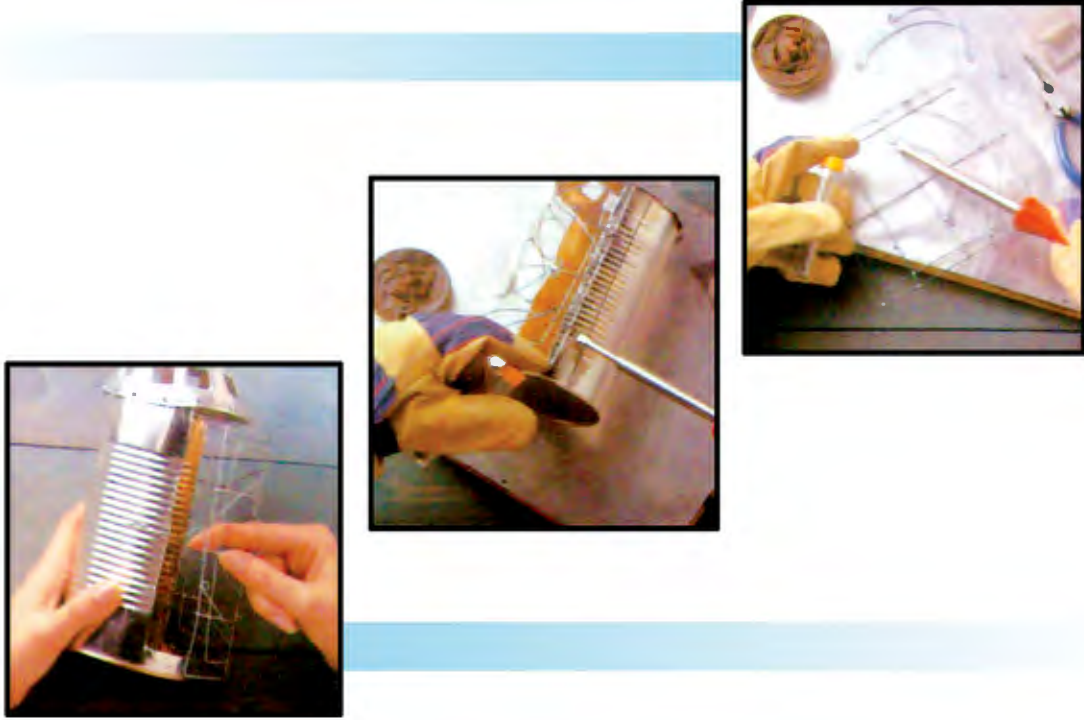
◆ لعمل قاعدة للشمعة قم بقطع شريط من الصفيح بعرض 1سم «طوله حسب اتساع محيط الشمعة التي تريد وضعها في الفانوس» ثم لف هذا الشريط ليصبح بشكل مستدير ثم باستخدام كاوية اللحام والقصدير قم بلحمه في منتصف قاعدة العلبة الصفيح.



◆ باستخدام المسمار والشاكوش قم بعمل ثقب حول الغطاء الذي على شكل نصف دائرة. . ويجب مراعاة أن يكون عدد الثقوب الموجودة في الحافة المستقيمة لنصف الدائرة مساوياً للثقوب التي ثقتها على حافة العلبة الصفيح.

◆ قم بلف نصف الدائرة لتحصل على شكل مخروطي وباستخدام سلك الألومنيوم اربط النهايتين معاً ويمكنك أن تترك قطعة سلك في الطرف تصنع منها مقبضاً للفانوس.

◆ باستخدام سلك الألومنيوم أيضًا قم بشبك الغطاء مع العلبة الصفيح وذلك عن طريق إمرار السلك من الثقوب الموجودة في حافة العلبة والثقوب الموجودة في حافة الغطاء. . ويمكنك استخدام الزرادية في سحب السلك لكي تشده فيكون الربط محكمًا ويمكن أن تستخدم غرزة السراجة العادية وكأنك تخطيها معًا بالخيط ويكون السلك بدلاً من الخيط .



◆ لعمل باب للфанوس قم بتشكيل مستطيل من السلك يكفي عند استدارته أن تغلق الجزء المفتوح من العلبة ثم قم بإعداد التصميم الذي تريده من السلك وباستخدام كاوية اللحام قم بلحم الأسلاك معًا .

◆ لتثبيت الباب في الفانوس قم بعمل قطعتين صغيرتين من السلك على شكل حرف (U) ثم اثقب ثقبين ضيقين لكل قطعة وثبت كل قطعة في طرف. . ثم ضع قطعتي السلك حول الباب ثم أدخلهما في الثقوب المجهزة لهما ثم الحمهما من الداخل لكي يثبت الباب في الفانوس. . ويمكنك عمل قفل للباب وذلك عن طريق تثبيت قطعة سلك على شكل حرف (U) في منتصف الطرف الذي سوف يفتح منه الباب ثم قم بعمل شكل من السلك واجعل طرفه الآخر على شكل حلقة ثم أدخله في سلك الباب وبذلك يكون حر الحركة تستطيع من خلاله فتح وغلق الباب لكي تضع الشمعة .

عروس البحر



الأدوات المستخدمة:

- ◆ ترتر.
- ◆ خرز.
- ◆ خيط.
- ◆ مقص.
- ◆ فرشاة.
- ◆ قلم رصاص.
- ◆ إبرة خياطة.
- ◆ ورق شفاف.
- ◆ مرقق العجين.
- ◆ ألوان أكرليك.
- ◆ صلصال أبيض.
- ◆ قطعة حبل ذهبي.
- ◆ قطعتا قماش بلونين مختلفين.

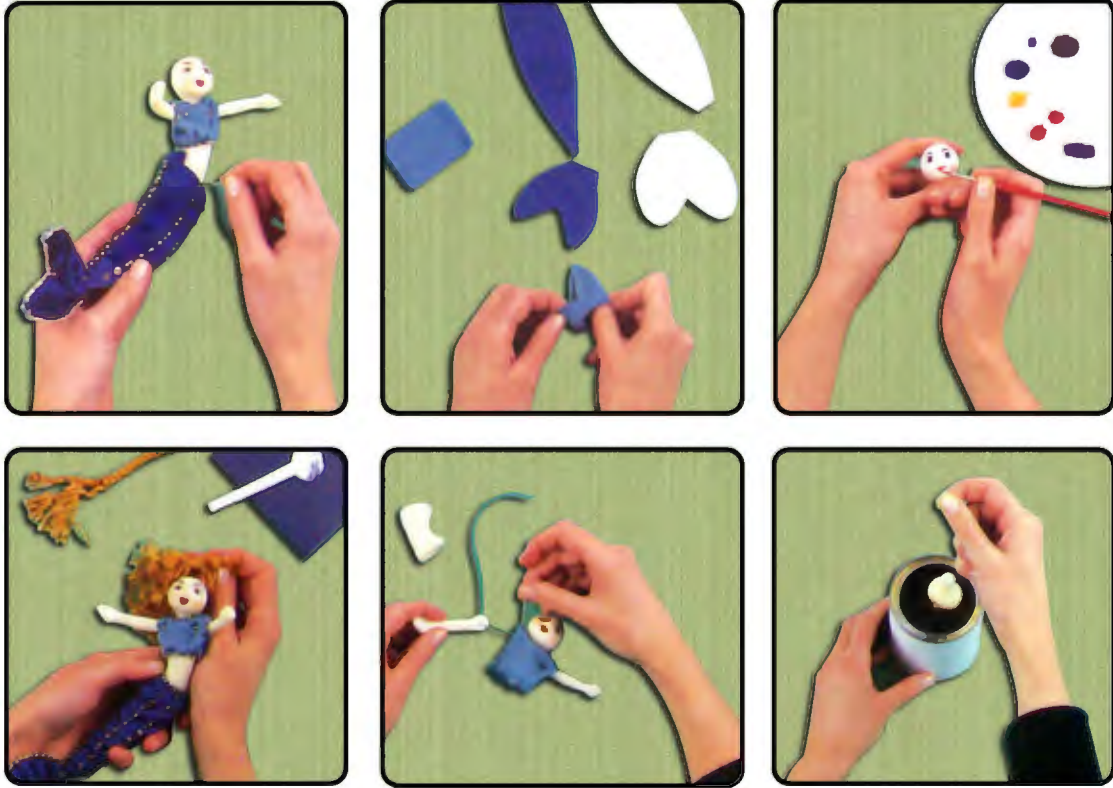
طريقة العمل:

- ◆ قم بعمل كرة صغيرة من الصلصال لتكون هذه الكرة هي الرأس ثم اعمل في أحد جوانبها بروزًا طويلًا ليكون هذا البروز هو الرقبة.



- ◆ باستخدام مرقق العجين قم بفرد قطعة مستطيلة من الصلصال ثم قم بلفها حول نفسها ثم اضغط عليها من المنتصف بأصبعك لتحصل على دوران الجسم.

- ◆ قم بلف شريط من الصلصال لتحصل على اليدين.. وباستخدام الفرشاة والألوان قم برسم ملامح الوجه للعروسة.
- ◆ قم بشف أجزاء الذيل وملابس العروس ثم فرغها من على الورق الشفاف ثم ضع الرسومات على قطع القماش ثم حدد حولها بالقلم الرصاص ثم فرغها على القماش.



- ◆ باستخدام الإبرة والخيط قم بخياطة الجزء الخاص بملابس العروس واترك فتحة من أعلى للرقبة وفتحتين من الجانبين لتخرج من كل فتحة يد.
- ◆ قم بتمرير الإبرة والخيط في الرقبة ثم ضعها في مكانها في قطعة القماش وأغلق عليها الفتحة الموجودة في القماش وهكذا قم بتثبيت الذراعين بنفس الطريقة ثم ثبت الجزء الصلصال الخاص بجسم العروسة وثبت فيه قطعة القماش الخاص بالذيل ثم قم بخياطة بعض الخرز والترتر على القماش.
- ◆ قم بفك الحبل الذهبي وألصق أطرافه معًا لتحصل على شعرات ذهبية تكون هي شعر العروس ثم ألصق الحبل في رأس العروس.. لتحصل في النهاية على شكل بسيط لعروس البحر.



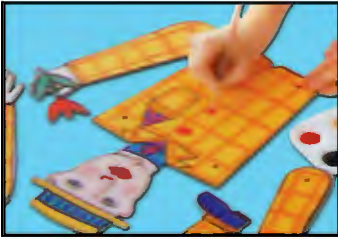
الرجل المتحرك

الأدوات المستخدمة:

- ◆ ورق مقوى .
- ◆ ورق شفاف .
- ◆ ألوان .
- ◆ مقص .
- ◆ خيط .
- ◆ شريط لاصق .
- ◆ قلم رصاص .
- ◆ أربعة مسامير بصواميل .
- ◆ فرشاة .

طريقة العمل:

- ◆ ارسم صورة الرجل التي أمامك بالقلم الرصاص على الورق المقوى كل قطعة على حدة .
- ◆ قص الأجزاء المرسومة ولونها بألوانك المفضلة .
- ◆ باستخدام طرف المقص قم بعمل أربعة ثقوب في الجسم وأيضًا قم بعمل ثقب في نهاية كل ذراع وكذلك ثقب في نهاية كل رجل .
- ◆ باستخدام المسامير الصغيرة قم بتجميع أجزاء الرجل على أن تترك مسافة بين المسامير والصامولة لتسمح بتحريك الأجزاء .



- ◆ اقطع قطعة خيط بطول مناسب ثم ألصق طرفيها معًا في خلف الرجل باستخدام شريط اللصق لتحصل على عروة يمكنك أن تعلق الرجل منها .
- ◆ في النهاية تحصل على رجل متحرك يمكنك أن تعلقه في حجرتك وسوف يسليك كلما قمت بتحريكه .

مقلمة لكتبة

الأدوات المستخدمة:

- ◆ ورق مقوى .
- ◆ ألوان .
- ◆ فرشاة رسم .
- ◆ صمغ .
- ◆ ورق جرائد .
- ◆ مقص .
- ◆ ورق مذهب للترزين .
- ◆ علبة معدنية ويفضل أن يكون ارتفاعها مناسبًا .

طريقة العمل:

- ◆ قم بإعداد العلبة التي سوف تستخدمها إعدادًا جيدًا من حيث تنظيفها والتأكد أن أطرافها متساوية .

- ◆ قم بتغطيتها بأوراق الجرائد وألصقه جيدًا حول العلبة ليكون هذا الورق بمثابة بطانة للورق المقوى الذي سوف نلصقه فيما بعد .

- ◆ أحضر الورق المقوى ولفه حول العلبة مع ترك مسافة 1سم في الارتفاع و1سم في العرض ثم قص الورقة .

- ◆ ارسم التصميم الذي تريده على الورق المقوى بالألوان المفضلة لك ثم اترك الألوان تجف .

- ◆ ألصق الورق المقوى حول العلبة مع ثني المسافة الزائدة في الارتفاع إلى داخل العلبة .

- ◆ استخدم الورق المذهب في ترزين العلبة مع استخدام الألوان .



شمعدان من السلك

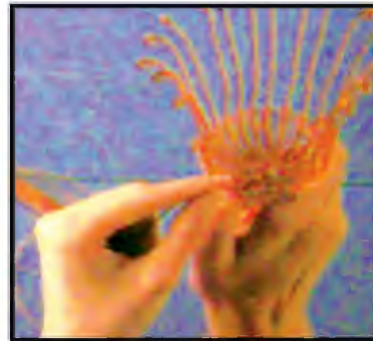
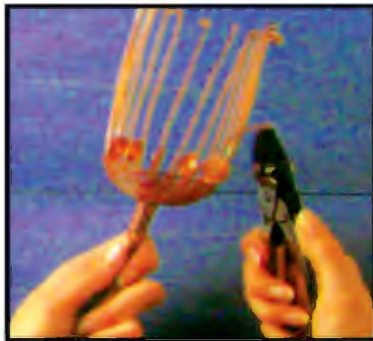
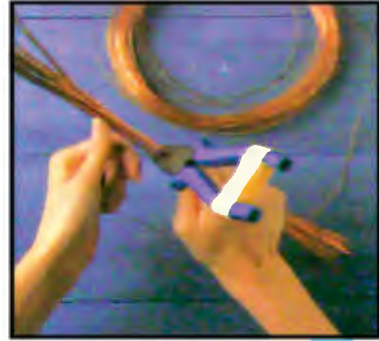
الأدوات المستخدمة:

- ◆ زرادية .
- ◆ مسطرة .
- ◆ قصافة سلك .
- ◆ بنسة ذات طرف طويل .
- ◆ سلك من النحاس غليظ وآخر رفيع .

طريقة العمل:

- ◆ قم بقطع 21 قطعة سلك من السلك الغليظ بطول 35سم .
- ◆ قم بربط قطع السلك معًا من المنتصف لتحصل على حزمة من الأسلاك سيكون الجزء الأسفل هو مقبض الشمعدان والجزء العلوي هو قاعدة الشمعدان .
- ◆ قم بثني الأسلاك في الجزء العلوي من حزمة السلك بشكل عمودي على الجزء السفلي للحزمة لتحصل على فروع من السلك على شكل دائرة كما هو مبين في الصورة التي أمامك .
- ◆ باستخدام البنسة التي لها طرف طويل قم بلف كل طرف لفة بسيطة لكي لا تنجرح يداك وأنت تكون قاعدة الشمعدان .
- ◆ باستخدام السلك الرفيع قم بجذله حول هذه الفروع بالطريقة الآتية: لف السلك حول أول فرع لفة كاملة ثم لفة حول الفرع الثاني وهكذا إلى أن تصل إلى أول فرع مرة أخرى وهكذا استمر في لف السلك الرفيع إلى أن تحصل على دائرة باتساع القاعدة التي تريدها لتكون هي قاعدة الشمعدان . . ويجب أن ترفع الفروع قليلاً لأعلى لكي يكون للقاعدة عمق ولا تكون مسطحة .

◆ قم بلف طرف كل فرع من الفروع حول نفسه إلى أن تصل إلى القاعدة التي كونتها.



◆ لكي تكون مقبض الشمعدان قم بلف أول فرع حول نفسه إلى أن تصل إلى القاعدة التي كونتها ثم لف الفرع الثاني حول نفسه إلى أن تصل إلى الفرع الأول وهكذا أن تلف ثمانية فروع يستند كل منها على السابق له.

◆ قم بلف ثمانية فروع في الجانب الآخر بنفس الطريقة السابقة وفي الوقت نفسه يكون أول فرع مقابل لأول فرع في الجانب الآخر لكي تحصل على الشكل المبين في الصورة.. وبذلك تكون قد صنعت شمعدانًا بسيطًا من السلك النحاسي يمكنك تعليقه في الحائط وتضع فيه شمعة تستخدم إضاءتها في مناسبات مختلفة.

أجراس العنكبوت

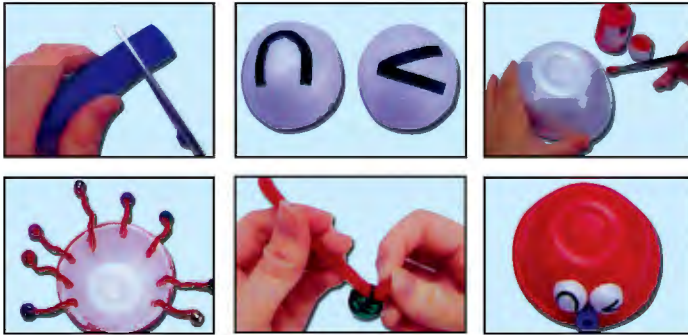
الأدوات المستخدمة:



- ◆ صمغ.
- ◆ مقص.
- ◆ ألوان وفرشاة.
- ◆ كرة من الفلين.
- ◆ طبق من الفلين.
- ◆ 8 أجراس صغيرة.
- ◆ شريط لصق أسود.
- ◆ شريط أحمر من الفرو الرفيع.
- ◆ دائرة مفرغة من الفلين الأزرق.

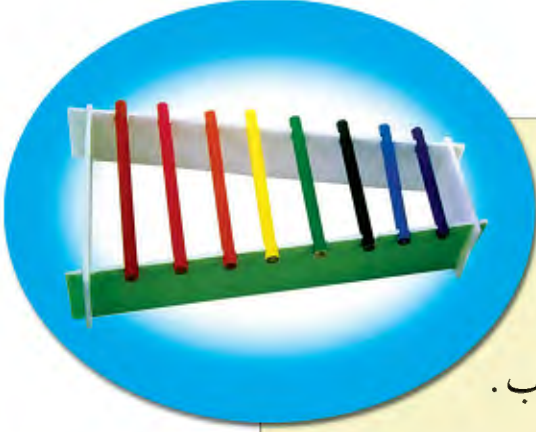
طريقة العمل:

- ◆ لون الطبق من الخارج باللون الأحمر ثم اتركه يجف. . وقم بقص 8 قطع متساوية بطول مناسب من الشريط الأحمر الفرو لتكون هي أرجل العنكبوت.
- ◆ اربط في نهاية كل قطعة جرسًا من الأجراس الصغيرة ثم ألصق القطع كل منها في مكانها من الجهة الداخلية للطبق لتكون أرجل العنكبوت.
- ◆ قسم الكرة الفلين من المنتصف فتحصل على نصفين، كل نصف يمثل عينًا. .



ألصق الدائرة المفرغة في مكان الفم وشريط اللصق في كل نصف من الكرة الفيلين. . لتحصل على عنكبوت مجسم يحدث صوتًا كلما حركته.

إكسليفون



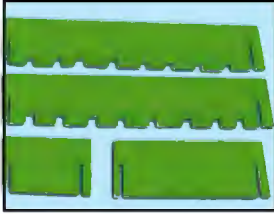
الأدوات المستخدمة:

- ◆ قاطع .
- ◆ مسطرة .
- ◆ علبة ألوان خشبية .
- ◆ ألوان لتلوين الخشب .
- ◆ 4 أشربة خشبية بأطوال مختلفة وعرض حوالي 4سم .

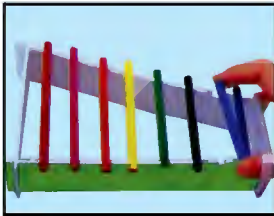
طريقة العمل:

- ◆ جهز الأشربة الخشبية . . واقطع قطعتين بنفس الطول كما في الصورة ثم اقطع قطعتين واحدة أصغر قليلاً من الأخرى .
- ◆ لون القطع الخشبية من الجهة الخارجية باللون المفضل لك .

- ◆ باستخدام المسطرة والقلم الرصاص قسم القطعتين التين بنفس الطول وضع علامات لعدد ثمانين نقط ثم اصنع مجرى عند كل نقطة في القطعتين مع مراعاة التطابق لأنه سيستقر القلم الألوان في هذا المجرى . . كل حافة للقلم في مجرى من أحد الشريطين .



- ◆ ثبت الأشربة الأربع الخشبية في بعضها كما هو موضح بالصورة لتحصل على جسم الإكسليفون .



- ◆ ضع كل قلم من الألوان في المجرى الخاص به ويمكنك أن تقصر كل قلم لتجعله بالمقاس المناسب للمجرى الذي سوف يوضع فيه . . قم بوضع القلم أولاً ثم علّم على الجزء الذي تريد التخلص منه . . لتحصل في النهاية على إكسليفون بسيط تستطيع أن تعزف عليه في أوقات فراغك .

صندوق الألعاب



الأدوات المستخدمة:

- ◆ صندوق من الخشب.
- ◆ ورق صنفرة.
- ◆ مقص.
- ◆ ألوان زيت.
- ◆ ورنيش.
- ◆ فرشاة دهان كبيرة.
- ◆ صمغ أبيض.
- ◆ أشكال مرسومة لحيوانات وزهور.

طريقة العمل:

◆ صنفّر الصندوق الخشبي لكي يصبح ناعمًا ومتساويًا. . ادهن الصندوق من الخارج ويفضل أن تدهن كل جانب بلون مختلف مع مراعاة أن تختار ألوانًا متناسقة.

◆ اترك الصندوق حتى يجف.

◆ قص الأشكال من على الورق ويمكنك أن تحصل على هذه الأشكال والرسومات من مجلات قديمة موجودة لديك من قبل.



◆ ضع هذه الأشكال على جوانب الصندوق لتكون بها تصميمًا جميلًا ثم باستخدام الصمغ ألصق كل شكل على الصندوق في المكان الذي حددته له.

◆ عندما يجف الصمغ وتأكد أن الأشكال قد لصقت بالصندوق، ابدأ في دهن وتلميع الصندوق بالورنيش وادهن أيضًا فوق الصورة. . لتحصل في النهاية على صندوق خشبي قوي له شكل جميل يمكنك أن تحتفظ بألعابك فيه.

النمر المتحرك

الأدوات المستخدمة:



- ◆ فرخ فوم برتقالي .
- ◆ خرامة .
- ◆ قلم أسود عريض .
- ◆ مقص .
- ◆ قلم رصاص .
- ◆ ورق شفاف .
- ◆ شريط لاصق .
- ◆ شريط ستان .
- ◆ ثلاثة دبابيس بأطراف مشقوقة .

طريقة العمل:

- ◆ قم برسم أجزاء النمر مثل الصورة التي أمامك على ورق الشفاف ثم فرغ الأجزاء من على الورق ثم ضع كل جزء على فرخ الفوم ثم حدد حوله بالقلم الرصاص ثم فرغ الفوم .
- ◆ باستخدام القلم الأسود قم برسم الخطوط المميزة على جلد النمر .
- ◆ باستخدام الخرامة قم بعمل ثلاثة ثقوب في جسم النمر . . ثقب لتثبيت الذيل . . وثقبين في مكان تثبيت الأرجل .
- ◆ قم أيضًا بعمل ثقب في كل رجل وأيضًا في طرف الذيل . . وباستخدام الدبابيس ذات الطرف المشقوق قم بتجميع أجزاء النمر معًا . . فسوف تحصل على نمر يستطيع تحريك ذيله وأرجله .
- ◆ لتعليق النمر قم بتثبيت طرفي شريط الستان في جسم النمر من الخلف باستخدام الشريط اللاصق .

سلة الحائط

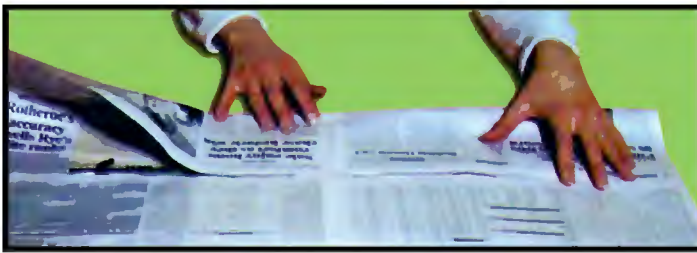


الأدوات المستخدمة:

- ◆ صمغ .
- ◆ زرادية .
- ◆ مقص .
- ◆ مشابك غسيل .
- ◆ قطعة سلك .
- ◆ سبع صفحات من ورق الجرائد .

طريقة العمل:

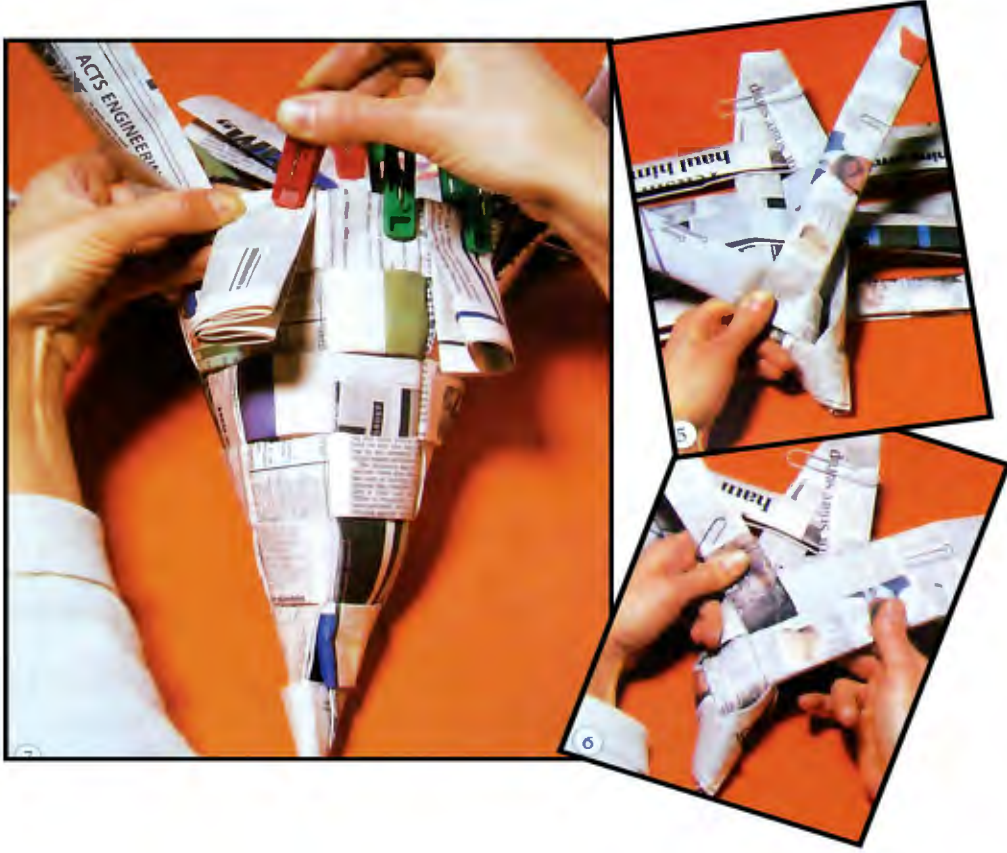
- ◆ افرد ورقة الجرائد ثم اثنها إلى المنتصف من الجهة الأطول ثم اثنها إلى المنتصف مرة أخرى واستمر في ثني الورقة إلى أن تحصل على شريط من الجرائد بعرض 8 سم .
- ◆ قم بتجهيز الست صفحات الأخرى بنفس الطريقة فيصبح لديك سبعة أشرطة من الجرائد .



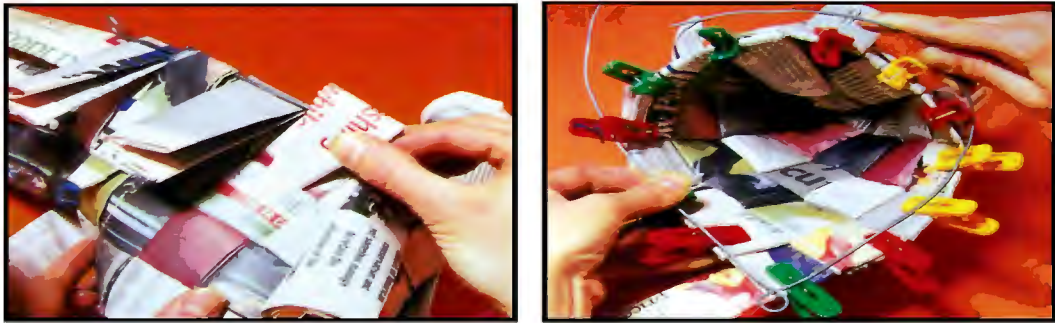
- ◆ قم بثني الشريط الأول من المنتصف ثم لف الطرفين حول بعضهما فتحصل على الطرف المدبب للسلة .



- ◆ ثم أضف الستة أشرطة الباقية بطريقة التضمير أي شريط مرة فوق الطرفين . . ومرة أخرى أسفل الطرفين .



- ◆ ثم أمسك طرفي الشريط الأول معًا بمشبك بعد إضافة الستة أشرطة.
- ◆ ابدأ في تضيف الستة أشرطة معًا كما هو مبين في الصورة، إلى أن تصل إلى الارتفاع الذي تريده لا تقص الأطراف بل قم بنثها إلى أسفل وباستخدام المخراز أدخل الأطراف بين الأشرطة المجدولة. . ويمكنك قص الطرف على شكل مثلث صغير ليسهل إدخاله ولتثبيت النهاية يمكنك استخدام الصمغ.



- ◆ قم بعمل عروة في منتصف قطعة السلك باستخدام الزرادية. . ثم قم بإدخال السلك في ثنايا النهاية الخاصة بالسلك. . فتحصل على سلك للحائط من ورق الجرائد ويمكنك أن تستخدمها في وضع الزهور وتزيين المكان.

زجاجة لحفظ الأزهار



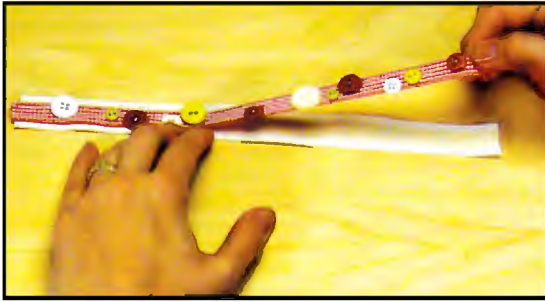
الأدوات المستخدمة:

- ◆ زجاجة فارغة .
- ◆ أستك عريض أبيض .
- ◆ أستك رفيع ملون .
- ◆ إبرة خياطة .
- ◆ خيط بألوان مختلفة .
- ◆ شريط ستان أحمر .
- ◆ شريط ستان أبيض .
- ◆ عدد من الأزهار مختلفة الألوان .
- ◆ مسدس شمع .
- ◆ قطعة من السلك أو بنسة شعر .

طريقة العمل:

- ◆ قم بقياس محيط الزجاجة المستخدمة بواسطة الأستك ويمكنك شده قليلاً ليكون ثابتاً بعد تركيبه . . واطرك مسافة لتثبيت النهايتين على بعضهما في النهاية .
- ◆ باستخدام إبرة الخياطة قم بتثبيت بعض الأزهار مختلفة الألوان والأحجام على الأستك الملون بشكل عشوائي ولكنه متناسق .
- ◆ قم بتثبيت الأستك الملون فوق الأستك الأبيض باستخدام إبرة الخياطة ثم ضع الأستك مرة أخرى حول محيط الزجاجة وقم بتثبيت النهايتين معاً باستخدام الخيط وذلك بخززة صغيرة ليكون شكلها جميلاً .

◆ ولعمل غطاء للزجاجة أحضر زرًا مناسبًا ثم قم بإمرار قطعة السلك من ثقب الزر . . ويمكنك عمل دائرة في قطعة السلك قبل إمرار الطرف الآخر منها في الثقب الثاني ثم قم بعمل نهايتي قطعة السلك كنصف دائرة يكون غطاء محكمًا للزجاجة لأن قطعتي السلك معًا سوف يكونان دائرة . . فيكون دخول وخروج الغطاء ليس سهلاً.



◆ أحضر شريط الستان الأحمر ومرره خلال الدائرة التي أعلى الغطاء ثم اربطه على شكل فيونكة .

◆ أحضر شريط الستان الأبيض وقم بتمريره أيضًا خلال هذه الدائرة مع صنع عروة لنستطيع من خلالها تعليق الزجاجة .



◆ وبذلك تكون قد حصلت على زجاجة لحفظ الأزهار الزائدة لكي تجدها عند الحاجة وفي الوقت نفسه تكون قطعة ديكور للزينة .

الساعة



الأدوات المستخدمة:

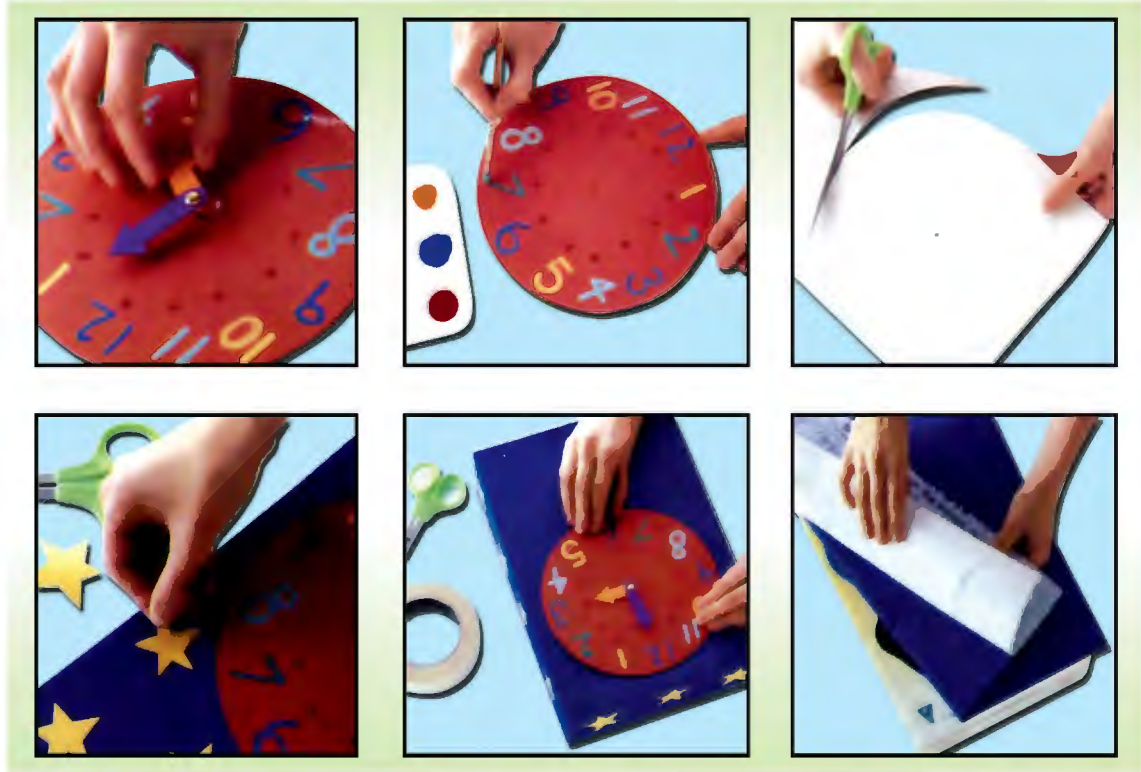
- ♦ ورق مقوى .
- ♦ ألوان .
- ♦ قلم رصاص .
- ♦ مقص .
- ♦ طبق مستدير باتساع مناسب .
- ♦ صندوق كرتوني قليل الارتفاع .
- ♦ دبوس مكتب .
- ♦ مسطرة .
- ♦ صمغ .

طريقة العمل:

- ♦ قم بوضع الطبق على الورق المقوى ثم حدد حوله بالقلم الرصاص فتحصل على دائرة مرسومة على الورق باتساع الطبق .
- ♦ باستخدام المسطرة والقلم الرصاص قم بتحديد مكان الأرقام داخل الدائرة .
- ♦ باستخدام الألوان والفرشاة قم بكتابة أرقام الساعة كل رقم في مكانه .
- ♦ لعمل عقارب الساعة قم بقص سهمين من الورق المقوى ويفضل أن يكون كل سهم بلون ويجب أن يكون هناك سهم صغير يمثل الساعة وسهم كبير يمثل الدقائق .

◆ قم بتثبيت العقارب في مكانها في منتصف دائرة الساعة باستخدام دبوس المكتب ويمكنك وضع قليل من الصمغ حول الدبوس من الخلف لكي يتم تثبيته جيدًا. وفي الوقت نفسه لا تضغط على الدبوس لكي يسمح بحرية حركة العقارب.

◆ قم بتغليف الصندوق الكرتوني بالورق المقوى من كل الجوانب وباستخدام الصمغ ألصق الورق في الصندوق ويمكنك استخدام ورق باللون الأزرق.



◆ باستخدام القلم الرصاص قم برسم نجوم على الورق المقوى ويفضل أن يكون باللون الأصفر.

◆ قم بلصق الساعة فوق الصندوق الكرتوني المغلف بالورق المقوى. ثم ألصق حول الساعة النجوم التي جهزتها بشكل متناسق على الصندوق الكرتوني.

◆ في النهاية تحصل على ساعة مبتكرة يمكنك تحريك عقاربها. وتساعدك أيضًا في أن تعلم إخوتك الصغار كيفية معرفة الوقت بطريقة سهلة.



القطعة المعلقة

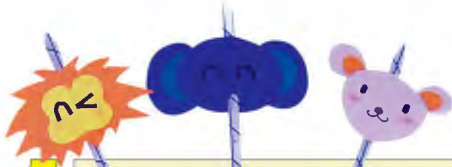
الأدوات المستخدمة:

- ◆ دائرة خشبية كبيرة وأخرى صغيرة.
- ◆ مثلثان صغيران خشب. ◆ غراء.
- ◆ قطعة قماش. ◆ فرشاة.
- ◆ إبرة خياطة. ◆ شنيور.
- ◆ خيط. ◆ حبل ملون.
- ◆ ألوان أكريليك. ◆ شريط ستان.

طريقة العمل:

- ◆ ألصق الدائرة الصغيرة على الدائرة الكبيرة بحيث تكون الدائرة الصغيرة قريبة من الحافة السفلية للدائرة الكبيرة «الدائرة الكبيرة تمثل جسم القطعة والصغيرة رأس القطعة».
- ◆ باستخدام الشنيور قم بعمل ثقب في الحافة العلوية للدائرة الكبيرة.
- ◆ ألصق المثلثين الصغيرين في مكان أذني القطعة وباستخدام الألوان ارسم عيني القطعة باللون الأخضر وأنف القطعة باللون الأحمر ثم ارسم شوارب القطعة والفم باللون الأسود وأيضاً لون الأذن والجسم والرأس كما هو مبين في الصورة التي أمامك.
- ◆ ارسم شكل الأرجل على القماش وباستخدام إبرة الخياطة والخيط ارسم الأصابع بالخيط ثم ألصق الأرجل في الدائرة الكبيرة من الخلف.
- ◆ قم بتمرير الحبل الملون في الثقب الموجود في أعلى الدائرة الكبرى. ثم اربط طرفي الحبل لتكون عروة يمكنك أن تعلق القطعة منها في شجرة الاحتفالات ويمكنك أن تربط شريط الستان بشكل فيونكة في الحبل لتضيف شكل جمال للقطعة.

شاليموه بأشكال طريفة

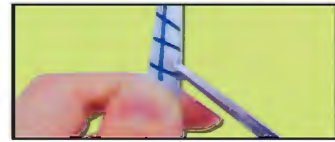
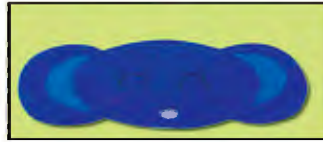
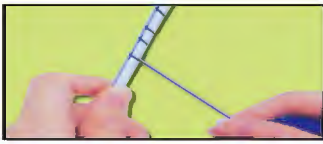


الأدوات المستخدمة:

- ◆ مقص .
- ◆ فرجار .
- ◆ خيط رفيع .
- ◆ مسطرة .
- ◆ عدد من الشاليموهات .
- ◆ صمغ قوي .
- ◆ ورق مقوى .
- ◆ قلم فلوماستر أسود أو شريط لاصق أسود .

طريقة العمل:

- ◆ قم بإحضار الشاليموه ثم قص أحد أطرافها بزاوية كما هو مبين في الصورة التي أمامك .
- ◆ ألصق طرف الخيط في الطرف الذي قمت بقصه على بعد نصف سنتيمتر من الطرف . . ثم ابدأ في لف الخيط حول الشاليموه بشكل لولبي . . ثم ألصق نهاية الخيط في الشاليموه عند نهاية الطرف الآخر .
- ◆ ارسم الأشكال الموجودة أمامك على الورق المقوى باستخدام القلم الرصاص والفرجار والمسطرة أو ارسم أشكالاً أخرى من خيالك .



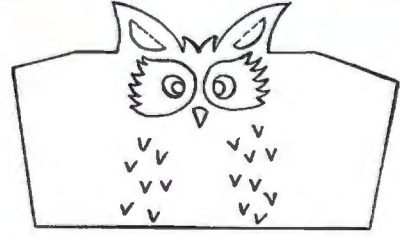
- ◆ فرغ حول الرسومات التي رسمتها وباستخدام الصمغ ألصق الأجزاء لتكون شكلاً واضحاً . . ويمكنك استخدام شريط اللصق أو القلم الفلوماستر في رسم العينين والفم على الورق المقوى لتحديد ملامح الشكل الذي كونه . . ثم اثقب الورق المقوى ثقباً يسمح بإمرار الشاليموه منه . . أو ثبت الشكل في الشاليموه باستخدام الصمغ فتحصل على شاليموه بأشكال طريفة .

مقلمة على شكل بومة



الأدوات المستخدمة:

- ◆ ورق مقوى ملون.
- ◆ صمغ.
- ◆ مقص.
- ◆ مسطرة.
- ◆ قلم رصاص.
- ◆ ملقاط.



طريقة العمل:

◆ قم بشف التصميم بالقلم الرصاص وبعد قصه ضعه على الورق المقوى وحدد حوله بالقلم الرصاص ثم فرغ التصميم بالقاطع بحرص في الأجزاء التي بها أطراف واستخدم المسطرة في الأجزاء المستقيمة.

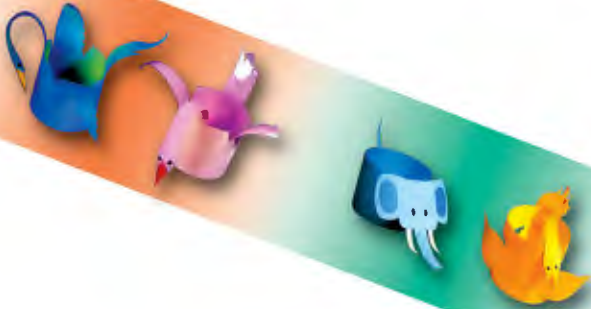


◆ قم برسم العينين والمنقار وبعد قصهما ضعهما على الورق المقوى وحدد حولهما بالقلم الرصاص ثم فرغ التصميم بالقاطع.

◆ ألصق العينين والمنقار في مكانهما ثم ألصق طرفي نهاية التصميم لتحصل على الأسطوانة..

ثم اجذب المثلثات التي في جسم الأسطوانة إلى الخارج بالملقاط لتعطي شكل الريش.

◆ في النهاية تحصل على مقلمة على شكل بومة وهذه نماذج لأشكال أخرى.



منزل من علبة كرتون

الأدوات المستخدمة:

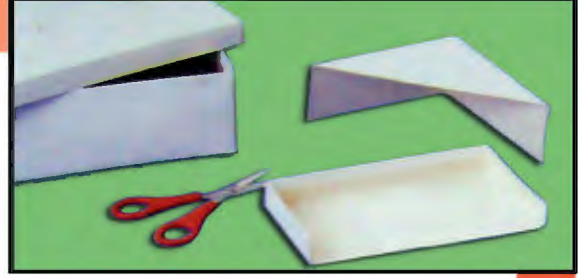
- ◆ صندوق كرتوني لهما غطاء مثل صندوق الأحذية.
- ◆ شريط لاصق ورقي.
- ◆ دبائيس كلبس كبيرة.
- ◆ علب كرتون صغيرة وعلب كبريت.
- ◆ قلم فلوماستر أسود عريض.
- ◆ ورق مقوى.
- ◆ صمغ.
- ◆ ورق أبيض.
- ◆ ألوان.



طريقة العمل:

- ◆ قم بقص صندوق منهما من الزاوية كما في الصورة لتحصل على شكل مثلث ليكون هذا المثلث هو سطح المنزل وأيضًا قم بقص جزء من الغطاء يكون عرضه هو ارتفاع الصندوق الثاني لكنه يكون أرضية الطابق العلوي في المنزل.
- ◆ قم بلصق السطح باستخدام الشريط اللاصق والصمغ في الصندوق الثاني بعد أن تضع الصندوق واقفًا بشكل رأسي ثم ضع صمغًا على الحافتين القائمتين في الجزء الذي قطعته من الغطاء وقم بلصقه في منتصف الصندوق الثاني ويمكنك أن تشبك طرفي الغطاء بدبائيس الكلبس الكبيرة حتى يجف الصمغ.

- ◆ بعد أن يجف الصمغ ابدأ في تجميل المنزل وتلوينه ثم قم بتغليف الغطاء بالورق الأبيض وابدأ في قطع مكان الشباك ورسم الباب . . ويمكنك أن ترسم زهورًا ورسمًا ما تشاء على واجهة منزلك .



- ◆ باستخدام العلب الصغيرة وعلب الكبريت قم بعمل الأثاث كما هو مبين في الصورة . . ويمكنك أن تغلف العلب بالورق الأبيض لترسم عليها الأجهزة من البوتاجاز والثلاجة . . ويمكنك أن تستخدم ورق الحائط أو الجلود المزخرف أو الورق في عمل باقي الأثاث مثل السرير والدولاب وغيرها .
- ◆ قم بوضع كل الأشياء التي كونتها في مكانها في المنزل في الطابق الأسفل والطابق العلوي .
- ◆ وفي النهاية تحصل على منزل صغير بسيط تضع فيه أشياء خاصة بك أو ألعابك الصغيرة ويمكنك أن تلعب بالمنزل نفسه وتكون قد صنعت لعبة لا تكلفك واستفدت من العلب الفارغة .

حوض أسماك الزينة



الأدوات المستخدمة:

- ◆ قاطع .
- ◆ ألوان .
- ◆ مقص .
- ◆ مسطرة .
- ◆ ورق مقوى .
- ◆ قلم رصاص .
- ◆ خيط رفيع بلون فاتح .
- ◆ ورق مذهب للتجميل .
- ◆ عدد من الصخور الصغيرة .
- ◆ عدد من الأصداف والقواقع .
- ◆ شرائط من ورق المناديل الملون .
- ◆ ورق سلوفان أزرق فاتح أو بلاستيك شفاف .
- ◆ صندوق كرتوني كبير له غطاء مثل صندوق الأحذية .

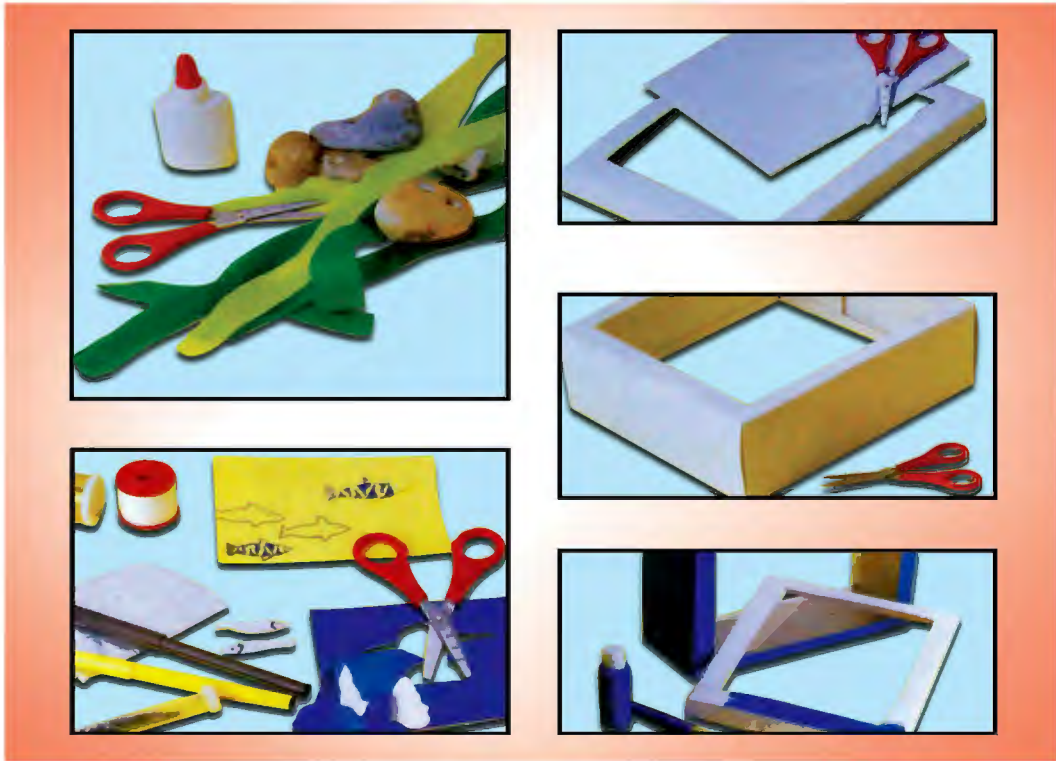
طريقة العمل:

- ◆ باستخدام القلم الرصاص والمسطرة ارسم مستطيلًا كبيرًا على الغطاء على أن تترك جزءًا كافيًا من الغطاء على الحواف . ثم ارسم مستطيلًا مطابقًا للمستطيل الذي على الغطاء على قاعدة الصندوق ثم فرغ المستطيلين فيصبح لديك صندوق مفرغ له أجناب محيطة به فقط .

◆ ألصق مستطيلًا من الورق السلوفان الأزرق أو البلاستيك الشفاف في مكان المستطيل الذي فرغته من الغطاء وكذلك مستطيلًا آخر عوضًا عن المساحة التي فرغتها من قاعدة الصندوق.

◆ قم بتغليف جوانب الصندوق بالورق المقوى والصمغ ويمكنك أن ترسم أشكالًا جميلة على الورق المذهب وتلصقها على الصندوق لتجميله.

◆ ارسم على الورق المقوى أشكالًا لأسماك مختلفة ولونها بألوانك المفضلة ثم قم بعمل ثقب صغير في منتصف كل سمكة باستخدام إبرة الخياطة ثم قم بربط الخيط الرفيع في كل سمكة بأن تمرر الخيط من الثقب الذي جهزته ثم اربط الخيط على أن يكون الخيط المربوط به الأسماك بأطوال مختلفة.



◆ ألصق خيوط الأسماك في الجانب الذي يمثل قمة حوض السمك من الداخل وألصق بينهم شرائط المناديل الورقية الملونة.

◆ ألصق الصخور الصغيرة والقواقع والأصداف في قاع الحوض.

◆ في النهاية ضع حوض الأسماك بشكل رأسي. . فإذا تعرض الحوض لأي هزة فسوف تتمايل الأسماك وكأنها تسبح في البحر.

شنطة تسرق

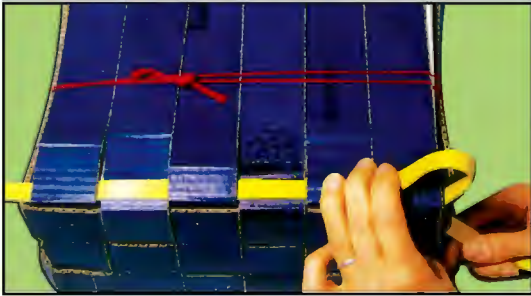


الأدوات المستخدمة:

- ◆ مقص .
- ◆ دباسة .
- ◆ شريط قياس .
- ◆ ورق كرتون .
- ◆ شريط قماش قوي .
- ◆ أشرطة بلاستيك عريضة .
- ◆ صندوق كرتوني فارغ بحجم الشنطة التي تريدها .

طريقة العمل:

- ◆ قم بقص تسعة أشرطة من الكرتون بطول 80 سم وعرض 4 سم .
- ◆ قم بعمل قاعدة مستطيلة من شرائط الكرتون عن طريق تضييق الأشرطة معًا «ضع ستة أشرطة بالطول ثم ضفر معهم 4 أشرطة في العرض» .

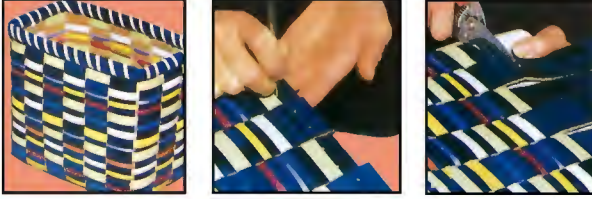


- ◆ قم بتدبيس زاوية القاعدة ثم أحضر الصندوق الكرتوني الفارغ وضع قاعدته فوق القاعدة التي كونتها ثم اثن أطراف الشرائط الكرتونية في اتجاه الصندوق (أي تكون ملاصقة لجدران الصندوق) ثم اربط الأشرطة في الصندوق الكرتوني بالشريط القماشي «أي لف الشريط القماشي حول الصندوق والأشرطة معًا كما في الصورة» .

◆ بعد أن تحدد طول الأشرطة قم بقص الباقي ثم دبس الأطراف معًا.

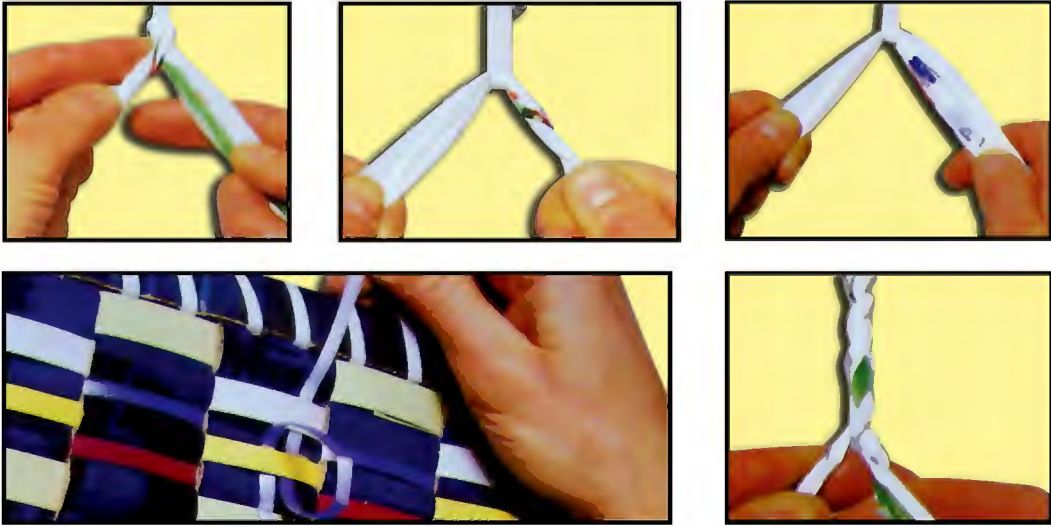


◆ ابدأ بتدكيك الشرائط البلاستيكية العريضة حول الشرائط الكرتونية لتمسك هذه الشرائط الكرتونية معًا بطريقة التصفير، أيضًا يمكنك استخدام ألوان مختلفة من الأشرطة البلاستيكية.



◆ باستخدام المخراز قم بعمل

ثقوب حول حافة الشنطة ثم قم بعمل برواز من الكرتون حول الحافة بلف الشريط البلاستيك حول البرواز الكرتوني وإمراره من الثقوب الموجودة على الحافة.



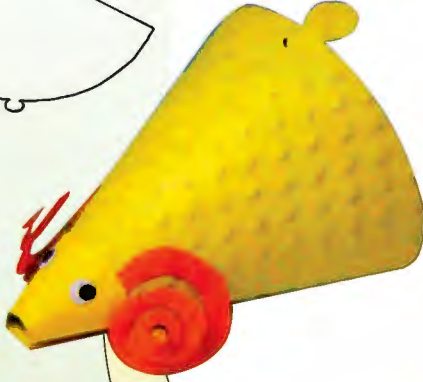
◆ قم بقص أشرطة بلاستيكية بعرض نصف سنتيمتر وقم بلفها حول الأشرطة البلاستيكية الموجودة في الشنطة.

◆ قم بتصفير أشرطة من البلاستيك معًا لتصنع منها أيدي الشنطة.

◆ باستخدام المخراز قم بعمل أربعة ثقوب على حافة الشنطة ليتمكنك تثبيت الأيدي فيها.

◆ في النهاية تحصل على شنطة من الكرتون مزينة بالأشرطة البلاستيكية وقوية لأن البلاستيك يضيف لها متانة.

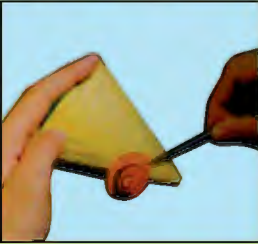
فأر على شكل قمع



الأدوات المستخدمة:

- ◆ صمغ.
- ◆ قاطع.
- ◆ فرجار.
- ◆ ملقاط.
- ◆ مسطرة.
- ◆ ورق مقوى.
- ◆ قلم رصاص.

طريقة العمل:



- ◆ انقل الباترون على الورق المقوى بالقلم الرصاص والمسطرة والفرجار. . ثم فرغ الرسم على الورق المقوى.
- ◆ قم بقلب الجزء الخاص بجسم الفأر وضعه على راحة يدك وتمرر القلم الرصاص على الورق بشكل نصف دائري لتحصل على التجسيم ويمكنك عمل فتحات صغيرة ثم تجذب حرفها إلى الخارج باستخدام الملقاط. . ثم ألصق نهايتي الورق لتكون جسم الفأر.
- ◆ قم بتجهيز الأجزاء الأخرى مثل الأذن ومقدمة الرأس والعينين.
- ◆ باستخدام الملقاط أدخل الأذن بين جسم الفأر ومقدمة الرأس بعد أن تكون قد لصقت العينين. . فسوف تحصل على شكل مخروطي على هيئة فأر. . وهذه نماذج لأشكال أخرى.

نظارة مزخرفة

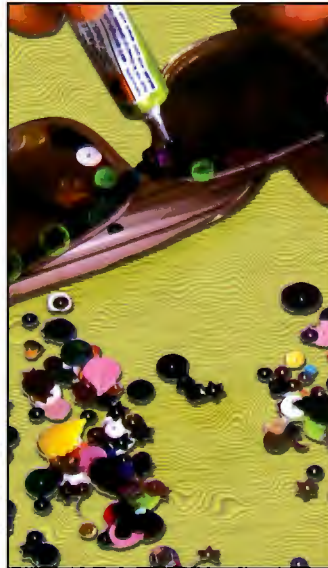
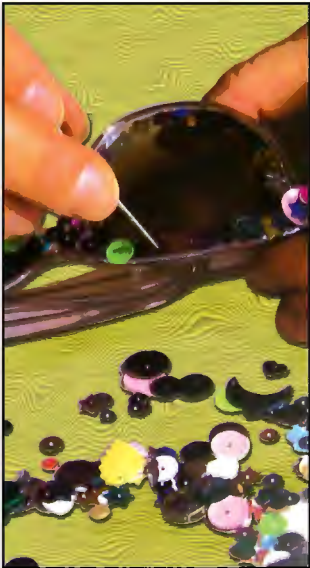
- ◆ برونز .
- ◆ دبوس إبرة .
- ◆ نظارة شمسية قديمة .
- ◆ صمغ مناسب للبلاستيك .
- ◆ ترتر بألوان وأحجام مختلفة .

الأدوات المستخدمة:



طريقة العمل:

- ◆ تأكد أن عدسات النظارة نظيفة .
- ◆ قم بعمل خط رفيع من الصمغ حول العدسة الأولى ثم ابدأ في لصق الترتير حولها ويمكنك وضع الترتير كبير الحجم أولاً ثم ألصق فيه الترتير صغير الحجم بأشكال مختلفة . . ويمكنك استخدام دبوس إبرة لكي يساعدك في لصق الترتير دون أن تلمس أصابعك اللصق . . ثم اتركها لتجف .



- ◆ بنفس الطريقة قم بلصق الترتير حول العدسة الأخرى . . ويمكنك الاستعانة بالصورة التي أمامك لكي تنفذ نفس التصميم الموجود فيها أو تبتكر تصميمًا مختلفًا حسب الخامات المتاحة لديك . . وفي النهاية تحصل على نظارة مبتكرة تكون قد غيرت من شكلها بخامات بسيطة . . كما لو كنت اشترت نظارة جديدة .



البطريق المتزحلق

الأدوات المستخدمة:

- ◆ قطعة صغيرة من ورق الزينة.
- ◆ قطن.
- ◆ شراب (جورب) أطفال صغير.
- ◆ فرشاة.
- ◆ قطعة قماش أسود.
- ◆ قطعة خيط.
- ◆ صمغ.
- ◆ عصا خشبية مستديرة.
- ◆ جرس صغير.
- ◆ خرزتان.
- ◆ عصاتان لآيس كريم.
- ◆ ألوان أكريليك.
- ◆ ملعقتان صغيرتان خشب.
- ◆ قطعة خشبية صغيرة على شكل نجمة وقطعة أخرى على شكل بيضاوي.

طريقة العمل:

- ◆ غط جانباً من قطعة الخشب المستديرة بالقطن ثم لف الجانب الآخر بقطعة القماش السوداء.. وبذلك تحصل على جسم البطريق الذي يكون ملوناً باللون الأبيض والأسود.
- ◆ اربط قطعة الخيط وفيها الجرس في قمة قطعة الخشب ليكون الجزء الذي فوق قطعة الخيط هو رأس البطريق.
- ◆ لون الشكل البيضاوي باللون الأصفر ثم ارسم خطاً خارجياً منقطاً حول الشكل واتركه يجف.
- ◆ ألصق الشكل البيضاوي مكان المنقار ثم ألصق مكان العينين وبذلك تكون قد رسمت ملامح الوجه.
- ◆ لون الملعقتين الخشبيتين ثم ألصقهما في مكان الذراعين.. أيضاً لون عصاتي الآيس كريم ثم ألصقهما في نهاية جسم البطريق ليكونا هما لوحة التزحلق التي يتزحلق عليها.
- ◆ اقطع شراب (جورب) الأطفال من بعد الطرف المغلق فيه لتحصل على طاقة صغيرة قم بوضعها على رأس البطريق ثم لون النجمة الخشبية وألصقها على الطاقة.. لتحصل في النهاية على بطريق متزحلق يمكنك أن تزين به مكتبتك.

غزالة معدنية



الأدوات المستخدمة:

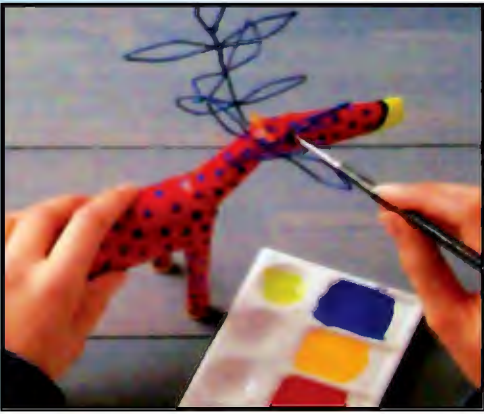
- ◆ فرخ ألومنيوم.
- ◆ مقص.
- ◆ ورق شفاف.
- ◆ سلك.
- ◆ قلم رصاص.
- ◆ ألوان.
- ◆ شريط لاصق.
- ◆ فرشاة.
- ◆ عصا خشبية مستديرة.
- ◆ شاكوش.
- ◆ كاوية لحام.
- ◆ قصدير.



طريقة العمل:

- ◆ ارسم جسم الغزالة وهو عبارة عن مستطيل في المنتصف يخرج منه أربعة مستطيلات هي الأرجل ومستطيل أصغر هو ذيل الغزالة وأيضاً ارسم الرقبة والرأس.. ثم فرغ الرسم من على الورق ثم ضعه على فرخ الألومنيوم ثم حدد حوله بالقلم الرصاص ثم فرغه.

◆ باستخدام الشاكوش والعصا الخشبية قم بعمل استدارة طرفي المستطيل الخاصة بالأرجل والذيل إلى أن يقترب الطرفان من بعضهما حتى تحصل على أرجل مستديرة.. وأيضًا قم بعمل الرأس والرقبة بنفس الطريقة.



◆ باستخدام السلك قم بعمل تصميم لقرون الغزالة والحمهما في مكانهما في رأس الغزالة وأيضًا الحم الرقبة في جسم الغزالة.. ولعمل عيني الغزالة لف قطعتين من السلك كل واحدة حول نفسها ثم الحم كل قطعة مكان عين من عيون الغزالة.. ثم لون الغزالة.



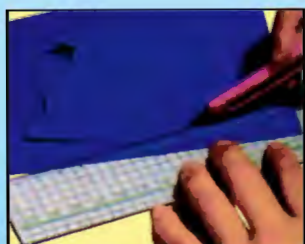
بطريق مجسم

الأدوات المستخدمة:

- ◆ ورق مقوى ألوان مختلفة.
- ◆ ورق شفاف.
- ◆ قلم رصاص.
- ◆ مسطرة.
- ◆ ملقاط.
- ◆ قاطع.
- ◆ صمغ.

طريقة العمل:

- ◆ قم بشف التصميم بالقلم الرصاص ثم قص حوله وضعه على الورق المقوى الأسود ثم حدد حول التصميم بالقلم الرصاص وقص الورق بكل حرص.
- ◆ ارسم الأجزاء البيضاء في البطريق ثم قص حولها وضعها على الورق المقوى الأبيض وحدد حولها بالقلم الرصاص ثم قص الورق وضع الصمغ على الخلفية للورق الأبيض وامسكه بالملقاط وألصقه بكل حرص في موضعه على جسم البطريق الأسود.. ثم ألصق المنقار والعينين في مكانهما.
- ◆ قم بشي الجسم إلى جزئين كما في الشكل لتحصل على بطريق مجسم يمكنك رؤيته من الجانبين.



طوق للشعر

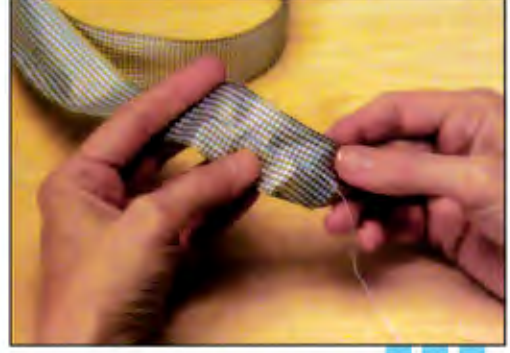
الأدوات المستخدمة:



- ◆ طوق بلاستيك.
- ◆ صمغ.
- ◆ إبرة خياطة.
- ◆ خيط.
- ◆ شريط ستان رفيع.
- ◆ شريط عريض بلون مفضل لك.
- ◆ 12 وردة صغيرة.

طريقة العمل:

- ◆ قم بسرفلة الشريط العريض من الجانبين.
- ◆ باستخدام إبرة الخياطة وبخيط مناسب للون الشريط قم بعمل سراجة في منتصف الشريط.
- ◆ قبل أن تقطع الخيط بعد الانتهاء من السراجة اجذب الخيط بكل رفق لتصنع كشكشة في الشريط وكن حريصًا أن توزعها في الشريط بالتساوي بعد أن تترك قطعة مستقيمة في كل نهاية ليكون الشكل العام متناسقًا.
- ◆ قم بتثبيت الشريط العريض بعد الكشكشة بالصمغ في الطوق.
- ◆ أحضر شريط الستان الرفيع وقم بقياس محيط الطوق ثم ثبت الورد الصغير بالخيط على مسافات متساوية في الشريط الرفيع. ثم ألصق شريط الستان



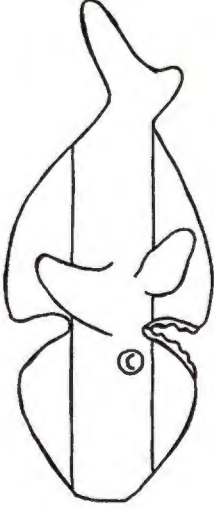
المثبت فيه الورد في منتصف الشريط العريض الملتصق بالطوق وهذا الشريط الرفيع يجمال الطوق وفي الوقت نفسه يغطي السراجة التي صنعنا بها الكشكشة. . لتحصل في النهاية على طوق مبتكر للشعر ويمكن أن تختار الألوان التي تفضلها لصنع أشكال متنوعة.

سمكة القرش



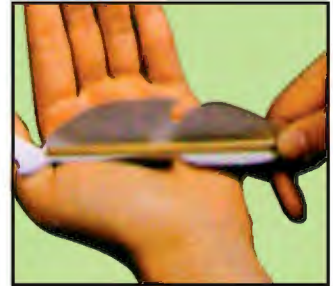
الأدوات المستخدمة:

- ♦ ورق مقوى «أبيض وأسود».
- ♦ ورق شفاف.
- ♦ قاطع.
- ♦ قلم رصاص.
- ♦ صمغ.
- ♦ خرامة ورق



طريقة العمل:

- ♦ شف الخطوط الخارجية للرسم الذي أمامك ثم قص الباترون وضعه على الورق المقوى الأبيض وحدد حوله بالقلم الرصاص ثم قصه.
- ♦ شف الأجزاء الداخلية للرسم ثم قص الباترون وضعه على الورق المقوى الأسود.. ثم حدد حوله بالقلم الرصاص ثم قصه.
- ♦ ألصق الجزئين بالصمغ وباستخدام الخرامة يمكنك أن تثقب مكان العين.
- ♦ مرر القلم الرصاص على الزعانف من الداخل إلى الخارج لترتفع ثم اقلب الورق ومرر القلم الرصاص بشكل دائري في منتصف الورق فتحصل على سمكة قرش مجسمة.



المروحة

الأدوات المستخدمة:



- ◆ قاطع .
- ◆ مقص .
- ◆ صمغ .
- ◆ مسطرة .
- ◆ قلم رصاص .
- ◆ ورق مقوى ملون .
- ◆ دبوس مكتب طرفه مشقوق .

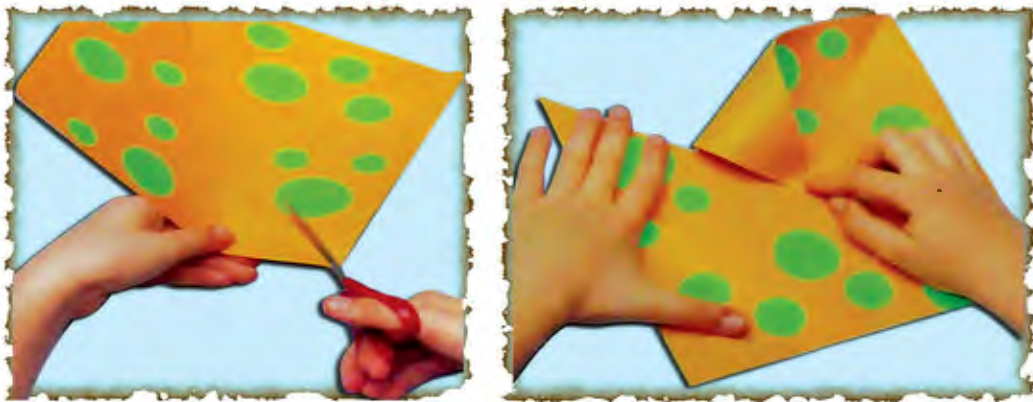
طريقة العمل:

- ◆ ارسم مربعاً على الورق المقوى باستخدام المسطرة والقلم الرصاص بحيث يكون طول ضلعه 20سم .
- ◆ قص المربع الذي رسمته ثم قص أشكالاً هندسية على ورق مقوى بلون آخر . ثم ابدأ في لصق هذه الأشكال على واجهة المربع الذي جهزته بشكل متناسق .
- ◆ باستخدام المسطرة ارسم قطري المربع بخطين بالقلم الرصاص الخفيف ثم قم بعمل شق على الخطوط التي رسمتها من الأربع زوايا بحيث لا تصل هذه الشقوق إلى منتصف المربع ويجب أن تترك ثلث طول نصف قطر المربع من نقطة المنتصف .
- ◆ اجذب طرف الزاوية الأولى إلى نقطة منتصف المربع ثم ألصق طرفها في المنتصف ثم اترك الطرف الذي بجوارها ثم بنفس الطريقة اجذب طرف الزاوية الأخرى وألصقه على الطرف الذي سبق لصقه . . وهكذا حتى تلصق الأربعة أطراف .

- ◆ قص شريطاً من الورق المقوى بطول 30سم وعرض 4سم ثم ارسم ثلاثة خطوط على الشريط بداية من طرف الشريط على أن تكون المسافة بين كل خط 1سم.



- ◆ فينقسم الشريط إلى ثلاثة أجزاء.. جزءين عرضهما 1سم والجزء الثالث عرضه 2سم.. ثم اثن الشريط لتحصل على عصا مثلثة يكون الجزءان المتساويان هما ضلعي المثلث ثم ألصق أطراف العصا ويجب أن تظل ماسكاً بمكان الصمغ إلى أن يجف وتتماسك العصا.

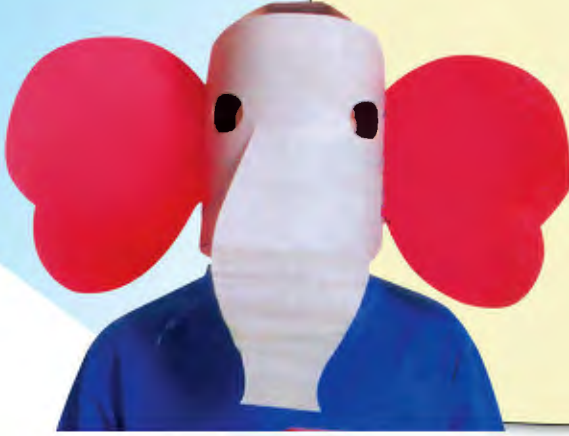


- ◆ باستخدام القاطع اعمل شقاً صغيراً في العصا بالقرب من أحد طرفيها على بعد 2سم من نهاية هذا الطرف.
- ◆ بطرف القاطع قم بعمل ثقب صغير في منتصف المروحة يسمح بمرور الدبوس.. ثم ضع الدبوس في الثقب ثم مرره أيضاً في الشق الموجود في العصا ثم اثن كل طرف من أطراف نهاية الدبوس في اتجاه.. في الوقت نفسه لا تضغط عليه بقوة حتى يسمح بحرية المروحة ودورانها عندما توجهها إلى مصدر هواء.

ماسك الفيل

الأدوات المستخدمة:

- ◆ ورق مقوى ملون.
- ◆ ورق شفاف.
- ◆ قلم رصاص.
- ◆ مقص.
- ◆ مسطرة.
- ◆ دباسة.



طريقة العمل:

- ◆ اقطع مستطيلاً من الورق المقوى على أن تكون أبعاده (50×70سم) ثم اثن الورق المقوى إلى نصفين من الجانب العريض لتصنع الجزء الذي سوف تبني عليه الماسك.
- ◆ قم بقياس مسافة 10سم من الحرف إلى الداخل ثم قم برسم خط وأيضاً ارسم خطاً بالطول على بعد 1,5سم من الحرف المثنى وباستخدام المقص فرغ المستطيل لتحصل على قطعة مستطيلة عرضها 10سم وهي طبقتان متصل فيهما مستطيل بطول 70سم وعرض 1,5سم وهذا المستطيل طبقتان أيضاً كما هو مبين بالصورة.
- ◆ ثم لف هذه القطعة المستطيلة حول رأسك لتحدد عليها مكان العينين ومكان الأذنين ثم فرغ مكان العينين وقص مكان الأذنين. لكي تسمع وأنت مرتدي الماسك، وباستخدام الدباسة قم بتدبيس طرفيها على مقاس محيط رأسك ثم اجذب المستطيل الذي بطول 70سم إلى أسفل إلى أن يصل للقطعة المستطيلة الذي حول رأسك ثم دبس هذا الطرف في القطعة بمقاس رأسك.

♦ لتحصل على الجزء الداخلي للماسك والذي سوف ترتدي الماسك منه ويكون ثابتًا في رأسك.

♦ باستخدام ورق الشفاف قم بشف خرطوم الفيل والأذنين والوجه ثم فرغها من على الورق الشفاف وضعها على الورق المقوى وحدد حولها بالقلم الرصاص ثم فرغها. . ثم ارسم خطوطًا عريضة في خرطوم الفيل على أن تكون المسافة بين كل خطين 1سم ثم اثن الخرطوم من الخطوط.



♦ فرغ العينين في وجه الفيل ثم لف الوجه على الجزء الداخلي الذي جهزته ثم دبس طرفيه في الجزء الداخلي ثم ألصق الأذنين في مكانهما وأيضًا خرطوم الفيل. . لتحصل في النهاية على ماسك على شكل فيل يمكنك أن ترتديه دون خوف لأنه سيكون ثابتًا على رأسك.

كارت الأزهار



الأدوات المستخدمة:

- ♦ ورق مقوى
- ♦ قاطع.
- ♦ ورق شفاف.
- ♦ قلم رصاص.
- ♦ مسطرة معدنية.
- ♦ صمغ.
- ♦ مقص.

طريقة العمل:

- ♦ قم بثني فرخ الورق المقوى باللون الأبيض إلى نصفين من الجانب الطويل لتحصل على كارت بطبقتين ملتصقتين .
- ♦ قم برسم مستطيل على الورق المقوى الموف بحيث يكون طوله 12,5سم وعرضه 10سم على الجانب العريض من فرخ الورق ثم فرغ المستطيل لتحصل على برواز من الورق المقوى ثم قم بلصق هذا البرواز على وجه الكارت.



- ♦ باستخدام الشفاف قم بشف الزهور وأصيص الزرع ثم فرغ هذا الرسم وضع الرسم على الورق المقوى ثم فرغ الرسومات على الورق المقوى على أن ترسم كل زهرة بلون مختلف وأصيص الزرع باللون الأزرق الغامق.. ثم قم بلصق أصيص الزرع على البرواز الموف

ثم ألصق الزهور على واجهة الكارت الذي يمكن أن تقدمه هدية لأحد أصدقائك.

ثعبان من الشاليموه

الأدوات المستخدمة:



- ◆ قاطع .
- ◆ مقص .
- ◆ خيط قوي .
- ◆ قلم رصاص .
- ◆ ورق مقوى .
- ◆ علبة زبادي .
- ◆ ثلاث خرزات .
- ◆ إبرة خياطة كبيرة .
- ◆ عدد من الشاليموه .
- ◆ غطاء برطمان مستدير .
- ◆ ثلاث شنت بلاستيك حمراء وصفراء وخضراء .

طريقة العمل:

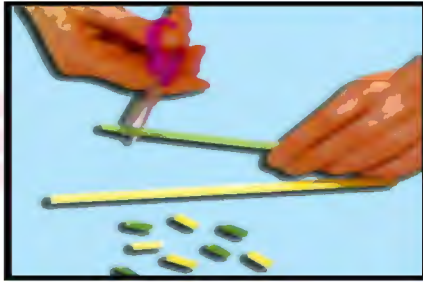
- ◆ قص أجناب الشنت البلاستيك (الخضراء - الصفراء) لتحصل على قطع مستطيلة من البلاستيك .
- ◆ باستخدام غطاء البرطمان والقاطع قم بقص دوائر من الشنت البلاستيك وسوف تحتاج خمس عشرة دائرة من كل لون .
- ◆ اثن كل دائرة إلى نصفين ثم اثنها إلى نصفين مرة أخرى ثم قص الطرف لتحصل على فتحة في منتصف كل دائرة .

◆ اقطع الشاليموه إلى قطع ، طول كل قطعة واحد سنتيمتر وسوف تحتاج حوالي 20 قطعة من كل لون .

◆ ضع علبة الزبادي على الورق المقوى ثم حدد حولها بالقلم الرصاص ثم فرغ الشكل الذي رسمته ثم اعمل ثقباً في منتصفه وأيضاً ثقباً آخر في منتصف قاعدة علبة الزبادي .

◆ الضم الإبرة بقطعة خيط طويلة ثم مرر الإبرة من الثقب الذي في منتصف قاعدة علبة الزبادي ثم من منتصف قطعة الورق المقوى ثم ألصق الورق المقوى في علبة الزبادي لكي تغلقها ويكون الجزء هو رأس الثعبان .

◆ قم بعمل عقدة ولا تقطع الخيط ثم ابدأ في تمرير الإبرة في قطع الشاليموه والدوائر البلاستيكية بالترتيب التالي : قطعة شاليموه خضراء ثم دائرة خضراء ثم قطعة صفراء ثم قطعة خضراء ثم دائرة خضراء وهكذا . . إلى أن تنتهي كل الدوائر التي جهزتها . . وبعد أن تنتهي ضع خرزة في النهاية واعمل عقدة في الخيط واقطع الطرف المتبقي .



◆ ألصق خرزتين بعد تلوينهما باللون الأخضر مكان العينين ثم اقطع شريطاً رفيعاً من الشنطة البلاستيكية الحمراء وألصقه في الثقب الموجود في منتصف قاعدة علبة الزبادي ليكون هو اللسان . . لتحصل في النهاية على ثعبان تستطيع أن تلعب به في أوقات فراغك أو تزين به حجرتك .

برواز من الورق

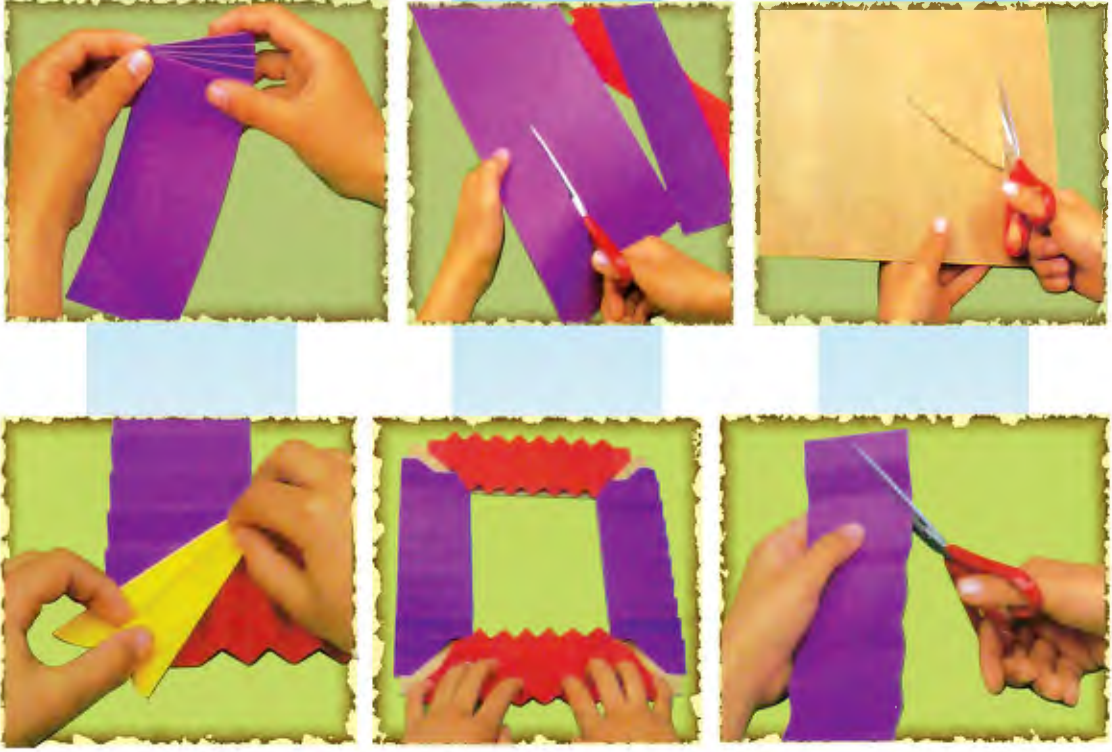


الأدوات المستخدمة:

- ◆ صمغ .
- ◆ مقص .
- ◆ مسطرة .
- ◆ قلم رصاص .
- ◆ ورق كرتون .
- ◆ ورق مقوى ملون .

طريقة العمل:

- ◆ قم بقص قطعة الكرتون بشكل مستطيل طوله 25سم وعرضه 22سم .
- ◆ قم بعمل أربعة خطوط باستخدام القلم الرصاص والمسطرة على الحواف الأربعة للورق الكرتون على أن يبتعد الخط عن الحافة مسافة 5سم كما في الصورة .
- ◆ قم بتفريغ المستطيل الداخلي الذي تكوّن من رسم الخطوط الأربعة .
- ◆ قم بقص شريطين من الورق المقوى بطول 30سم وعرض 6سم . ثم قم بقص شريطين آخرين من الورق المقوى بلون آخر بطول 27سم وعرض 6سم .
- ◆ باستخدام القلم الرصاص والمسطرة قم برسم خطوط في الأربعة أشرطة التي جهزتها من الورق المقوى مع مراعاة أن يكون قلم الرصاص خفيفاً .
- ◆ باستخدام حافة المقص والمسطرة قم بعمل حزّ على كل خط ليساعدك هذا الحز في ثني الورق المقوى كما هو مبين في الصورة .



♦ افرد الأشرطة بعد ثنيها ثم قم بقياس مسافة 1سم من عرض الشريط ثم ضع علامة وأيضاً ضع علامة أخرى في نهاية ثلاث ثنيات ثم صل خطاً بين العلامتين. . . وقم بقص هذا المثلث ثم قم بقياس وبقص مثلث من كل طرف من أطراف الأربعة أشرطة المستخدمة في عمل البرواز.

♦ أحضر البرواز الكرتون الذي سبق وجهازته ثم ابدأ بلصق الأشرطة عليه باستخدام الصمغ. . . بعد لصق الأشرطة في مكانها تجد أن كل زاوية في البرواز فارغة «مكان المثلث الذي تم سابقاً تفريغها».

♦ قم بقص أربع دوائر يكون حجمها مناسباً لتغطية هذه الزاويا ويمكن أن تلون كل دائرة بلون.

♦ في النهاية تحصل على برواز بسيط ولكنه رائع يمكن أن تضع فيه صورتك أو لوحة من رسوماتك.



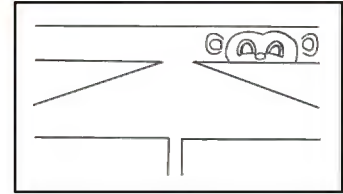
القرد الورقي

الأدوات المستخدمة:

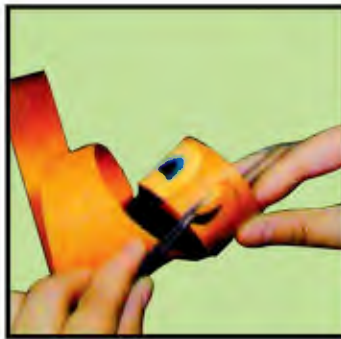
- ◆ صمغ
- ◆ قلم رصاص.
- ◆ قاطع.
- ◆ ملقاط.
- ◆ ورق شفاف.
- ◆ مسطرة.
- ◆ ورق مقوى.



طريقة العمل:



- ◆ قم بشف الشكل المرسوم ثم قصه وضعه على الورق المقوى وحدد حوله بالقلم الرصاص. . وباستخدام المسطرة والقاطع فرغ الرسم من على الورق المقوى.



- ◆ باستخدام القلم الرصاص لف حوله الورق المقوى لتكوّن الرأس واليدين والذيل لتحصل على الشكل المبين في الصورة. . ثم ألصق ورقًا مقوى بألوان أخرى على الأذنين والعينين أو لونها بألوانك المفضلة. . باستخدام الملقاط اجذب الأذنين ليخرجا قليلاً عن الرأس وتحصل على قرد مجسم.

غطاء لعبة المناديل



الأدوات المستخدمة:

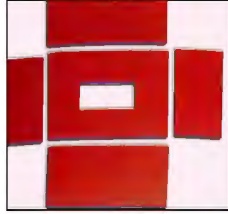
- ♦ ورق مقوى .
- ♦ صمغ .
- ♦ ورق ملون .
- ♦ مقص .
- ♦ شريط لاصق .
- ♦ مسطرة .

طريقة العمل:

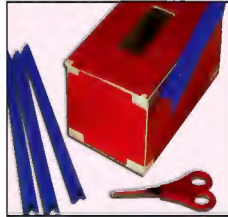
♦ اتخذ من علبة المناديل التي تريد عمل الغطاء لها باترونًا لك تسترشد به واقطع أجزاء من الورق المقوى مساوية لجميع جوانب العلبة ما عدا قاعدة العلبة . . كما هو مبين في الصورة التي أمامك .

♦ قم بتجميع الأجزاء المكونة لغطاء العلبة باستخدام الشريط اللاصق .

♦ قص أشرطة من الورق المقوى بعرض 4سم وألصق شريطًا على كل حافة من حواف العلبة كما هو مبين في الصورة .



♦ لعمل زهور تزين بها العلبة قم بقص شكل الزهرة الموجودة في الصورة ثم قص أوراقًا طويلة على الورق الأخضر ثم قص قطعة ورق مقوى مستطيلة و قم بلفها بين أصابعك وألصق طرفيها معًا ثم ألصقها على شكل الزهرة . . وألصق أيضًا الورق الأخضر . . وباستخدام المقص قم بقص قلب الزهرة . .



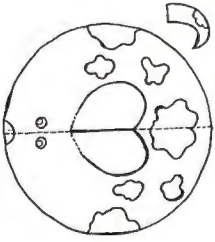
ويمكنك عمل أربع وردات . . ثم ألصق وردة في كل زاوية من زوايا الغطاء . . وبذلك تكون قد صنعت غطاء لعبة المناديل . . ويمكنك أن تستخدمه دائمًا كلما نفذت علبة المناديل .

كلب يتأرجح



الأدوات الاستخدمة:

- ◆ فرجار.
- ◆ مقص.
- ◆ ورق شفاف.
- ◆ قلم رصاص.
- ◆ قلم فلوماستر أسود.
- ◆ قاطع.
- ◆ صمغ.
- ◆ ورق مقوى بألوان مختلفة.



طريقة العمل:

- ◆ قم بشف الرسم الذي أمامك على الورق الشفاف ثم انقله على الورق المقوى باستخدام الفرجار والقلم الرصاص.
- ◆ قم بشف الأجزاء الداخلية الموجودة في الرسم ثم فرغ حولها وضعها على ورق مقوى بلون آخر ثم حدد حولها.. وباستخدام القاطع فرغ حولها ليصبح لديك قطع صغيرة من الورق المقوى.
- ◆ مسترشداً بالصورة فرغ الجزء الذي في منتصف الرسم الذي نقلته على الورق المقوى في البداية ثم ابدأ في لصق الأجزاء الصغيرة التي جهزتها في موضعها ثم ارسم العينين.
- ◆ وهذه نماذج أخرى يمكنك تنفيذها بنفس الطريقة.



طاولة الأرقام

الأدوات المتخدمة:

- ◆ شريط خشب سمكه 3 سم وطوله 2 متر.
- ◆ قطعة خشب طولها (40×70 سم) وسمكها 1 سم.
- ◆ قطعة خشب مبرومة بقطر 8 مم وطولها 60 سم.
- ◆ ألوان زيت.
- ◆ قلم رصاص.
- ◆ شنيور.
- ◆ عدد من البلي.
- ◆ غراء.
- ◆ ورقة صنفرة.
- ◆ منشار.
- ◆ مسطرة.
- ◆ فرشاة.



طريقة العمل:

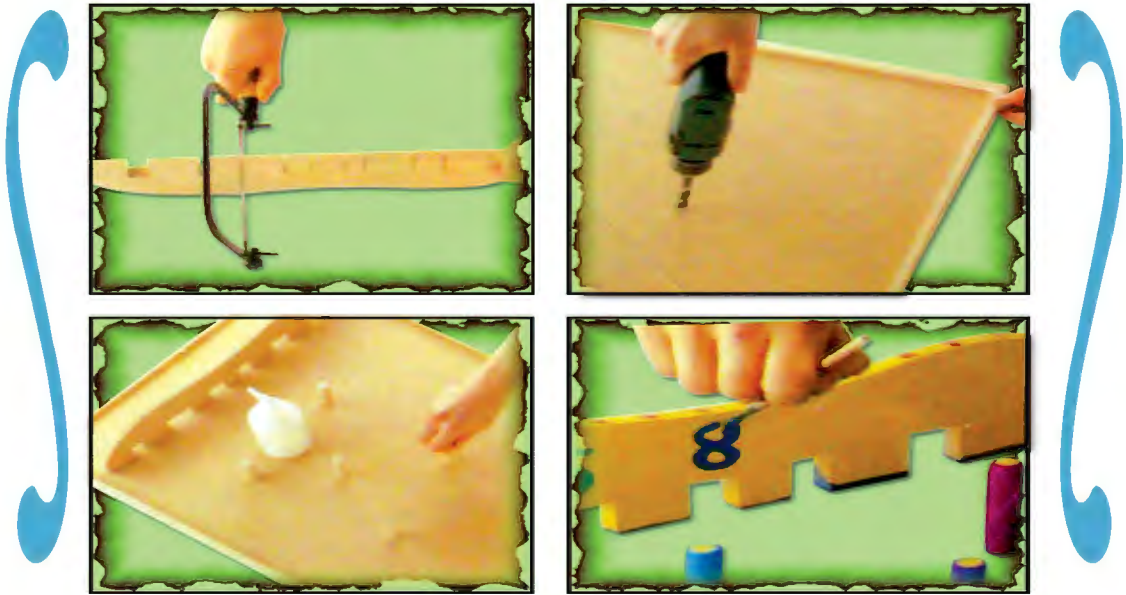
- ◆ باستخدام المنشار اقطع شريطاً عرضه 10 سم من قطعة الخشب من الجانب الصغير (40 سم) ثم اقطع من هذا 5 سم من طوله.
- ◆ باستخدام القلم الرصاص والمسطرة حدد على طول الشريط مكاناً لست فتحات على شكل حرف (U) وكل فتحة تختلف عن الأخرى في اتساعها. .
ثم باستخدام المنشار فرغ الفتحات التي حددت مكانها واستخدم ورق الصنفرة لتنعيم مكان التفريغ. . ثم ألصق هذا الشريط على قطعة الخشب على بعد 5 سم من أحد طرفيها.

◆ بروز القطعة الخشبية المتبقية والتي أصبحت (40×60سم) بالشريط الخشب من الأربع جهات ليكون هذا البرواز حاجزًا لكي لا يتساقط البلي أثناء اللعب .

◆ باستخدام المنشار اقطع قطعة الخشب المبرومة إلى عشر قطع طول القطعة 6سم .

◆ باستخدام الشنيور اعمل ستة ثقوب عشوائية التوزيع ولكن بالقرب من حائط الصد الذي فرغت فيه الفتحات .

◆ ثبت قطعة من قطع الخشب المبروم الذي قطعه بطول 10سم في كل ثقب من الثقوب الستة الموجودة على قطعة الخشب لتعمل هذه العمدان على صد وعرقلة البلي وهو في طريقه للدخول من الفتحات الستة الموجودة في حائط الصد .



◆ ثَبَّتْ الأربع قطع الخشبية المبرومة مكان الأرجل لتصبح قطعة الخشب التي أعددتها للعب مرتفعة ومستندة على الأربع أرجل . . ثم ادهن اللعبة على أن تدهن حائط السد بلون وتكتب رقمًا على كل فتحة بحيث تكون أصغر فتحة تحمل الرقم الأكبر ثم ادهن أرضية اللعب بلون آخر . . ثم اتركها تجف . . ابدأ في اللعب بضرب البلي بإصبعك لتدخل كل بلية من فتحة في حائط الصد وتحصل على الرقم الموجود أعلى الفتحة التي دخلت منها البلي . . والفائز هو الذي يحصل على رقم أكبر من الآخرين .



قط يُحدِث نغمًا

الأدوات المستخدمة:

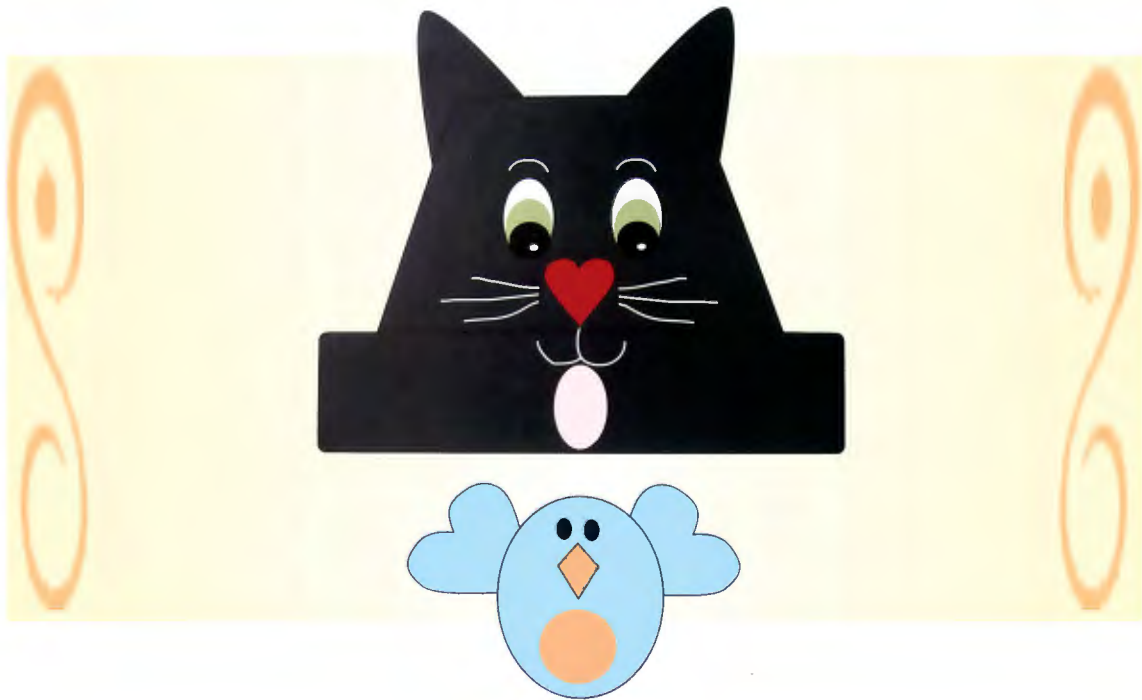
- ◆ فرخ فوم أسود.
- ◆ ألون أكريليك.
- ◆ أصيص زرع صغير.
- ◆ مواسير رفيعة.
- ◆ قلم رصاص.
- ◆ أحمر بودرة.
- ◆ ورقة بيضاء.
- ◆ طباشير.
- ◆ فرشاة.
- ◆ مقص.
- ◆ أشكال خشبية «شكل قلب متوسط الحجم - شكل دائرة صغيرة - شكل قلب صغير - شكل بيضاوي صغير - شكل بيضاوي كبير نسبيًا».

طريقة العمل:

- ◆ لوّن أصيص الزرع باللون الأسود ثم اتركه يجف .
- ◆ لوّن الأشكال الخشبية كالتالي: الدائرتان باللون الأسود ثم لون شكلين من الأشكال البيضاوية باللون الأبيض والأخضر ثم لون القلب الصغير باللون الأحمر ثم لون القلبين المتوسطين باللون الأزرق الفاتح ثم لون الشكل البيضاوي الصغير المتبقي باللون البني ثم لون الشكل البيضاوي الكبير باللون الأزرق الفاتح ثم اترك هذه الأشكال لتجف .

◆ ارسم على الورقة شكل قلب كبير بالقلم الرصاص ثم قص الشكل بالمقص ثم ضعه على فرخ القوم وحدد حوله بالطباشير الأبيض ثم قص قطعتين من هذا الشكل، ثم في منتصف كل قلب ارسم خطًا ثم اقطع بالمقص جزءًا من هذا الخط. . . وكن حريصًا ألا تصل إلى النهاية. . . وسوف يكون هذان القلبان هما أذني القطعة.

◆ بعد أن يجف الأصيص ابدأ في لصق الأشكال الخشبية عليه وقد سبق تلوينها أيضًا. . . ثم ألصق الشكلين البيضاوين الملونين باللون الأبيض والأخضر في مكان العينين، والدائرتان الملونتان باللون الأسود فوقهما ليكونا هما نبي العين، ثم ألصق القلب الملون باللون الأحمر في مكان الأنف ثم ألصق الشكل البيضاوي الملون باللون البمبي في مكان اللسان ثم ألصق القلبين القوم في قاعدة الأصيص وألصق طرفًا في القاعدة والطرف الآخر جانب الأصيص.



◆ ألصق القلبين الملونين باللون الأزرق الفاتح على جانبي الشكل البيضاوي الكبير ثم ارسم العينين والفم. . . والحاجبين وشوارب القطعة وكذلك الفم. . . ثم جهز المواسير الرفيعة وأضف إليها الطائر الخشبي الذي جهزته ثم ضع طرف خيط المواسير في الفتحة الصغيرة الموجودة في قاعدة الأصيص. . . ثم قم بتعليقها.

المهرج



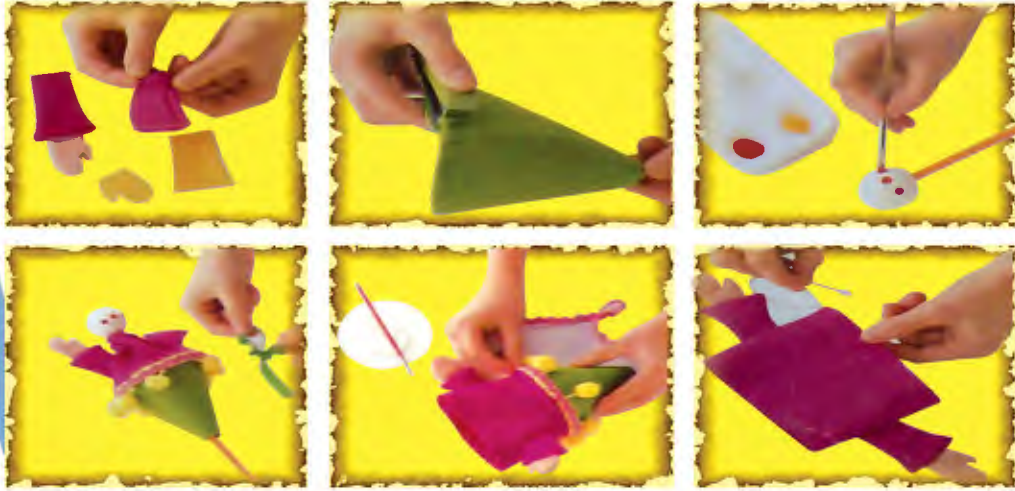
الأدوات المستخدمة:

- ◆ ورق.
- ◆ مقص.
- ◆ خيط.
- ◆ إبرة خياطة.
- ◆ شريط ستان رفيع.
- ◆ شريط دانتيلا زجاج.
- ◆ قطع قماش ألوان مختلفة.
- ◆ شريط من الكور الصغيرة.
- ◆ قطعة خشب مبرومة مثل القلم الرصاص طولها 35سم.
- ◆ صمغ.
- ◆ فرجار.
- ◆ مخراز.
- ◆ مسطرة.
- ◆ كرة صغيرة.
- ◆ قلم رصاص.
- ◆ ألوان أكريليك.

طريقة العمل:

- ◆ باستخدام المخراز اثقب ثقبًا صغيرًا في الكرة ثم أدخل القطعة الخشبية في هذا الثقب ويمكنك أن تضع صمغًا على قطعة الخشب وأيضًا حولها بعد دخولها في الكرة لتكون أكثر ثباتًا.
- ◆ ارسم وجه المهرج على الكرة باستخدام اللون الأحمر للأنف والحدود ثم حدد العينين باللون الأسود.
- ◆ ارسم دائرة نصف قطرها 8سم على الورق باستخدام الفرجار والقلم الرصاص. ثم قص هذه الدائرة وضعها على القماش وأيضًا دائرة مثلها من الورق المقوى.

- ◆ لف الدائرة التي من الورق المقوى فتحصل على قمع ثم ألصق الدائرة الأخرى التي في القماش عليه كما هو مبين في الصورة أمامك .
- ◆ لعمل ملابس المهرج قص قطعتين من القماش يكون طولهما يساوي (14×8سم) ثم قم بخياطتهما معًا . . ولكن اترك مكانًا في كل جانب لتثبيت الذراعين .
- ◆ ارسم الذراعين على الورق ثم فرغهما وضعهما على القماش وقص مثلهما من القماش ثم قم بخياطة الذراعين في ملابس المهرج .
- ◆ ألصق الطرف السفلي للملابس الخاصة بالمهرج في الطرف العلوي للقمع الذي جهزته من قبل ثم لف فوقهما شريط الكور وألصقه جيدًا ثم ألصق شريط الدانتيل الزجراج فوق شريط الكور . . ثم ضع العصا الخشبية الملتصق بها رأس المهرج في داخل الملابس ومرره من الثقب أسفل القمع .



- ◆ قم بعمل سراجة على الطرف العلوي لملابس المهرج ثم شد حرف الطرف فتحصل على كشكشة . . ثم ألصق الوجه في هذه الجهة .
- ◆ قم بعمل سراجة أخرى في منتصف شريط الستان ثم اعمل به كشكشة ولفه وألصقه حول رقبة المهرج .
- ◆ ارسم دائرة نصف قطرها 4 سم على القماش ثم فرغها واثن طرفيها وألصقهما فتحصل على طرطور المهرج . . ثم ضع هذا الطرطور فوق رأس المهرج وألصق كرة في قمته وزينه بشريط الدانتيل .

الخوذة

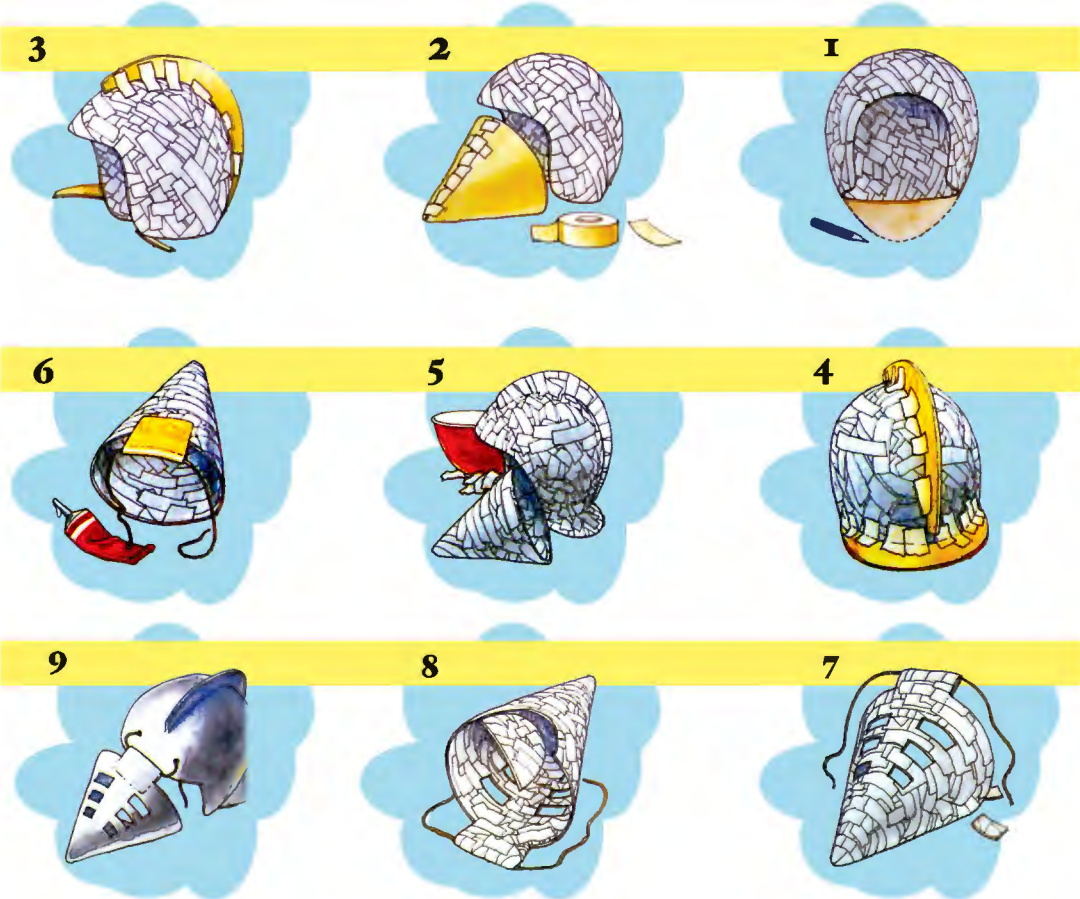
الأدوات المستخدمة:



- ◆ بالونة .
- ◆ فازلين .
- ◆ دقيق .
- ◆ قاطع .
- ◆ إبرة .
- ◆ خيط .
- ◆ ورق أبيض .
- ◆ لون فضي .
- ◆ ورق مقوى .
- ◆ قلم رصاص .

طريق العمل:

- ◆ قم بإعداد لصق من الدقيق وذلك بإذابة الدقيق في الماء ثم ارفع الخليط على النار إلى أن يتماسك الخليط فتحصل على لصق لزج القوام .
- ◆ انفخ البالونة ثم ادهنها بالفازلين ثم اقطع الورق الأبيض إلى أشرطة صغيرة أو مربعات صغيرة . . وقم بتغطية البالونة بهذه القطع الصغيرة ويجب أن تبللها قليلاً لكي تلتصق على جدار البالونة . . ثم ادهن الورق باللصق الذي أعدته واستمر هكذا إلى أن تغطي البالونة بسبع طبقات من قطع الورق الصغيرة ثم اتركه إلى أن يجف تمامًا ثم فك البالونة وأخرجها خارج الورق . . وباستخدام القلم الرصاص حدد فتحة الخوذة كما هو مبين في الصورة ثم فرغ هذه الفتحة بالقاطع .



◆ قم بعمل شكل مخروطي من الورق المقوى وأيضًا هلالين، واحد لكي يلصق في قمة الخوذة والآخر في القاعدة.. ثم غط الهلالين والشكل المخروطي بثلاث طبقات من الورق الصغير المقطع بنفس الطريقة التي سبق وأن استخدمتها في تغطية البالونة ولا تقلق إذا كان هناك فرق بين الهلالين والخوذة لأن ذلك يغطيه الورق الملصق عليها.

◆ اقطع مستطيلًا من الورق المقوى ثم ألصقه في الشكل المخروطي بحيث يكون طرفه ملتصقًا من الخارج والطرف الآخر ملتصقًا من الداخل.

◆ غط المستطيل الملصق في الشكل المخروطي بعد تمرير قطعة من الخيط فيه بثلاث طبقات من الورق الصغير المقطع ثم اتركه يجف.. ثم قم بعمل ست فتحات مستطيلة في هذا الشكل المخروطي على أن يكون كل فتحتين متجاورتين متساويتين ثم اقطع من الشكل المخروطي جزءًا على شكل نصف دائرة من الجزء المقابل للمستطيل الذي سبق ولصقته ليكون هذا الجزء الخاص بالذقن والرقبة.. ثم لون الخوذة باللون الفضي لتعطيك شكل المعدن.

ماسك السمكة

الأدوات المستخدمة:



- ◆ قاطع .
- ◆ أستك .
- ◆ صمغ .
- ◆ خرامة .
- ◆ ورق شفاف .
- ◆ قلم رصاص .
- ◆ قلم ألوان أسود .
- ◆ ورق مقوى بألوان مختلفة .

طريقة العمل:

- ◆ قم برسم أجزاء الماسك بالحجم المناسب على ورقة عادية ثم ضع الرسم على الورق المقوى وحدد حوله بالقلم الرصاص ثم قص كل جزء بحرص . .
والصق الأجزاء مع بعضها ثم اتركها لتجف .
- ◆ ضع الماسك على وجهك ثم حدد مكان العينين ثم فرغ مكانها بكل حرص بالقاطع .
- ◆ بالقلم الأسود قم برسم الحواجب وقشور السمكة .
- ◆ بالخرامة اثقب ثقبًا في كل جانب لكي تمرر منه الأستك لكي تستطيع أن ترتدي الماسك . . ويمكنك أن تبتكر أشكالًا أخرى عديدة بنفس الطريقة .

الإنسان الآلي



الأدوات

المستخدمة:

- ◆ كوب بلاستيك .
- ◆ قطعة من الفيلين .
- ◆ سلك بلاستيك رفيع .
- ◆ أغطية بلاستيكية مستديرة .
- ◆ صندوق كرتوني مستطيل .
- ◆ ثلاث ليفات غسيل مستديرة .
- ◆ طبقان صغيران من الألومنيوم .
- ◆ أربع أسطوانات كرتونية لبكرات المناديل .
- ◆ مقص .
- ◆ صمغ .
- ◆ أستاذك يد .
- ◆ قطعة أسفنج .
- ◆ إستانكر دوائر .
- ◆ كوبا زبادي .
- ◆ ورق ألومنيوم .
- ◆ دبوس ملابس .

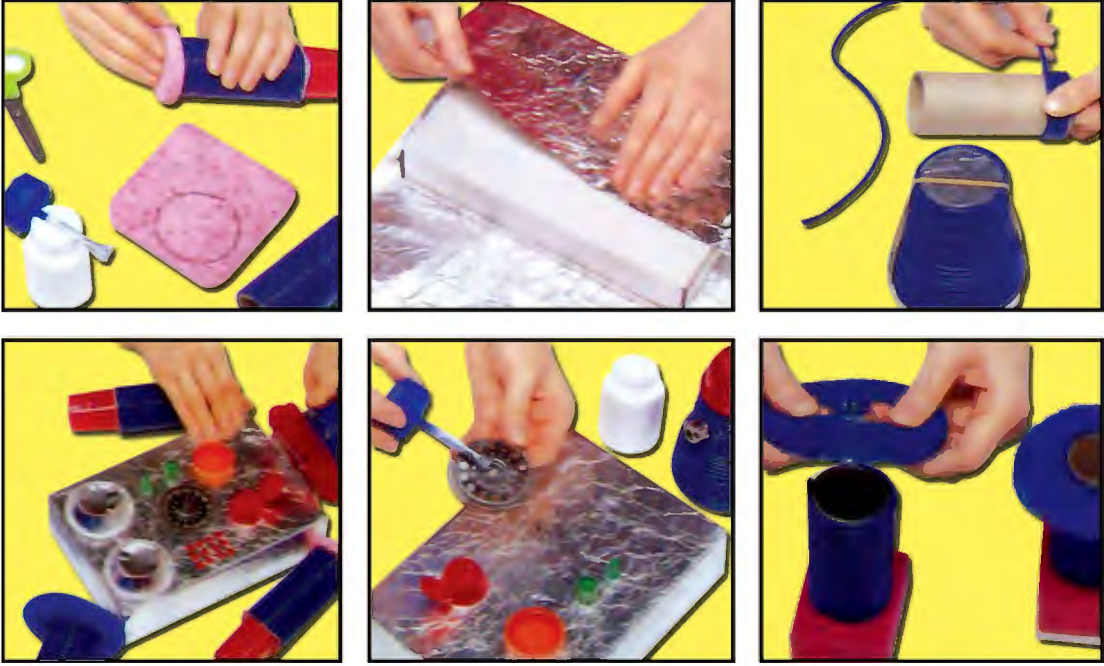
خطوات العمل:

- ◆ ضع قليلاً من الصمغ على طرفي الأسطوانات الكرتونية ثم قم بلف السلك البلاستيك حول كل أسطوانة بحيث تغطي الأسطوانة تماماً بالسلك البلاستيك ثم قص طرف السلك ويمكنك أن تستخدم أستاذك اليد لتضعه حول الأسطوانة بالطول لكي يمسك السلك إلى أن يلتصق في الأسطوانة الكرتونية . . وبنفس الطريقة قم بتغطية الأربع أسطوانات الكرتونية وكذلك الكوب البلاستيك . . ثم غلف الصندوق الكرتوني بورق الألومنيوم .

◆ اقطع دائرتين من الفيلين بحيث يكون محيطهما أكبر قليلاً من محيط الأسطوانة الكرتونية ثم ألصق دائرة في طرف أسطوانة كرتونية والدائرة الأخرى ألصقها في أسطوانة أخرى وفي الطرفين الآخرين لكل أسطوانة قم بلصق علبة من علب الزبادي.

◆ قص مستطيلين من الأسفنج ثم ألصق كل مستطيل في طرف من طرفي الأسطوانتين الكرتونيتين المتبقية . . ثم ألصق الأغشية البلاستيكية على الصندوق الكرتوني ثم ألصق الإستيكر الدوائر على جانبه ثم ألصق الطبقين الألومنيوم بجوار بعضهما في إحدى طرفيه.

◆ ضع ليفة مستديرة حول الكوب البلاستيك ثم ألصق دبوس الملابس في الكوب وكأنه فم الروبوت وألصق دائرتين صغيرتين معدن وكأنهما العينان ثم ألصق الكوب في قمة الصندوق الكرتوني وبذلك تكون قد كونت الرأس.



◆ ألصق أسطوانة كرتونية والتي لصق بها علبة الزبادي في جانب الصندوق والأخرى في الجانب الثاني وهما ذراعا الروبوت.

◆ ضع ليفة حول الأسطوانة الملتصق بها مستطيل الأسفنج ثم ألصقها في الجانب المقابل لرأس الروبوت وألصق الأسطوانة التي مثلها بجوارها وبذلك تكون قد كونت أرجل الروبوت.

شمعدان من الصلصال



الأدوات المستخدمة:

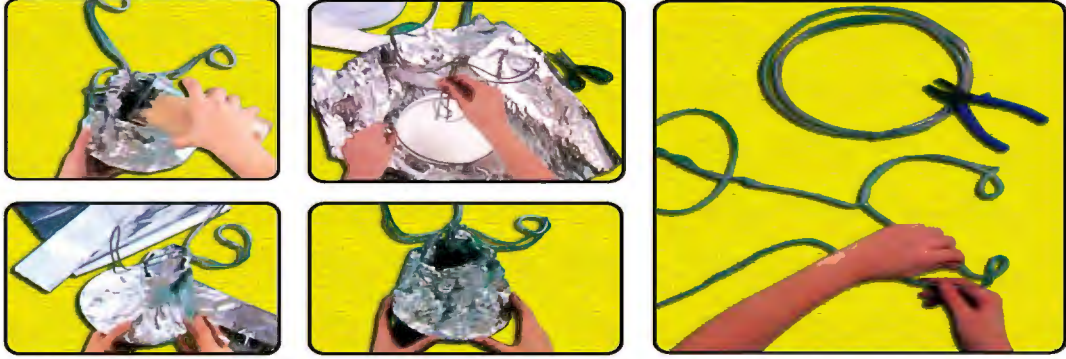
- ◆ رمل
- ◆ صمغ
- ◆ مقص
- ◆ زرادية
- ◆ سلك قوي
- ◆ ورق مقوى
- ◆ قلم رصاص
- ◆ مرقق العجين
- ◆ شريط لاصق
- ◆ ورق ألومنيوم
- ◆ طبق مسطح مستدير
- ◆ صلصال ألوان مختلفة

طريقة العمل:

- ◆ اقطع قطعة طويلة من السلك ثم قم بعمل دائرة بطول قاطع معقول لتكون هذه الدائرة هي قاعدة الشمعدان ثم لف طرفي السلك معًا.
- ◆ من الطرف الباقي للسلك قم بعمل ثلاثة فروع على أن تذهب بالسلك لعمل الفرع ثم تكون دائرة لوضع الشمعة ثم تعود بالسلك مرة أخرى . . وهكذا إلى أن تكون الثلاثة فروع ويكون السلك طبقتين لكي يكون متماسكًا.

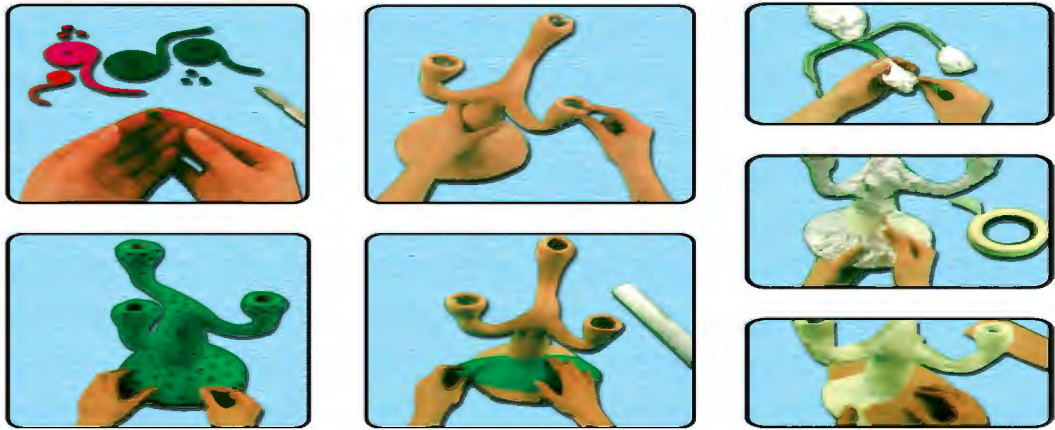
◆ باستخدام الطبق المسطح ارسم دائرة على الورق المقوى على أن تكون هذه الدائرة مساوية للدائرة السلك التي جهزتها.

◆ اقطع خمسة أفرخ كبيرة من أوراق الألومنيوم ثم افرد لها معًا على منضدة ثم ضع الدائرة التي من الورق المقوى ثم ضع فوقها هيكل الشمعدان السلك.



◆ اثن الورق الألومنيوم لأعلى لتصنع قاعدة مرتفعة للشمعدان ثم اسكب الرمل في هذه القاعدة لتصبح القاعدة ثقيلة ويكون الشمعدان ثابتًا.

◆ اقطع أشرطة من الورق الألومنيوم ثم لف هذه الشرائط حول الهيكل السلك. وبعد أن تغطي الهيكل بالورق الألومنيوم غط الهيكل بالشرائط اللاصق.



◆ باستخدام مرقق العجين افرد الصلصال واقطعه قطعًا مستطيلة ثم قم بتغطية الشمعدان بالصلصال.

◆ افرد صلصالًا بلون آخر وغط الشمعدان مرة أخرى بالصلصال.

◆ قم بعمل كرات صغيرة من الصلصال بألوان مختلفة عن اللون الذي غلفت به الشمعدان ثم ألصقها على هيكل الشمعدان.

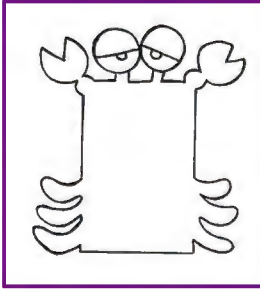
سرطان البحر

الأدوات المستخدمة:

- ◆ صمغ.
- ◆ قاطع.
- ◆ ملقاط.
- ◆ مسطرة.
- ◆ ورق مقوى.
- ◆ ورق شفاف.
- ◆ قلم رصاص.



طريقة العمل:



- ◆ قم بشف الباترون بالقلم الرصاص ثم قص الباترون وضعه على الورق المقوى وحدد حوله بالقلم الرصاص .
- ◆ بالقاطع مر على الخطوط لتفريغ الشكل . ثم قم بقص دوائر من الورق المقوى وألصق اثنتين مكان العينين وضع واحدة مكان الأنف .



- ◆ ألصق نهايتي الشكل كما في الشكل الذي أمامك لتحصل على سرطان بحر مجسم يمكنك أن تضعه على مكتبك أو تلعب به مع أصدقائك .

خفاش لقبض الباب



الأدوات المستخدمة:

- ◆ قاطع .
- ◆ مقص .
- ◆ صمغ .
- ◆ قلم رصاص .
- ◆ ورق شفاف .
- ◆ أفرخ فوم ملونة .
- ◆ قلم ألوان أسود .
- ◆ عيانان جاهزتان أو أزرار صغيرة .

طريقة العمل:

- ◆ قم برسم جسم الخفاش بالقلم الرصاص على ورق أبيض ثم ضعه على فرخ الفوم البنفسجي . . وحدد حول الرسم بالقلم الرصاص ثم قص الجسم .
- ◆ قم بتحديد جسم الخفاش بقلم الألوان الأسود كما هو مبين .
- ◆ قم برسم الأجزاء الداخلية للجناحين ثم قص الرسم وضعه على فرخ الفوم الأسود وحدد حوله بالقلم الرصاص . . وقص هذه الأجزاء وقم بلصقها فوق الجناحين .
- ◆ قم بقص مثلثين من الفوم الأسود ومثلثين من الفوم الأبيض ثم ألصق العينين في مكانهما والمثلثين من الفوم الأسود مكان الأذنين والمثلثين من الفوم الأبيض مكان الأنياب .
- ◆ بالقلم الأسود ارسم الفم والأنف ثم ارسم دائرة في جسم الخفاش وفرغها بالقاطع لكي تستطيع تعليقها في مقبض الباب وبذلك تكون قد حصلت على شكل تجمل به مقبض باب غرفتك .

جراب لزجاجة الماء

الأدوات المستخدمة:



- ◆ صمغ.
- ◆ قاطع.
- ◆ مقص.
- ◆ خرامة.
- ◆ مسطرة.
- ◆ قلم أسود.
- ◆ ورق مقوى.
- ◆ قلم رصاص.
- ◆ زجاجة فارغة.
- ◆ فرخ فوم أزرق فاتح.
- ◆ فرخ فوم أزرق غامق.
- ◆ شريط بلاستيك أبيض.
- ◆ أشكال من الفوم «دولفين - 4 سمكات».

طريقة العمل:

- ◆ لتحديد ارتفاع ومحيط الغطاء بدقة لف فرخ الفوم الأزرق الفاتح حول الزجاجاة الفارغة وحدد بالقلم الارتفاع الذي تريده والمحيط الذي يغطي الزجاجاة.
- ◆ افرد الفرخ وأضف على العرض الذي حددته 1سم لكي تضع نهاية الطرفين فوق بعضهما عند إضافة الصمغ ثم ألصقهما . . واترك الغطاء ليجف.
- ◆ ضع الزجاجاة داخل الغطاء الفوم الذي صنعته ثم أحضر ورقة وضعها تحت الزجاجاة وبالقلم الرصاص لف حول الزجاجاة لكي تحدد محيط القاعدة . . وبعد ذلك اقطع الورق بالقاطع مسترشداً بالخط الذي رسمته ثم ضع الورقة على فرخ الفوم الأزرق الغامق واقطع قاعدة من الفوم مطابقة لمقاس الورقة.
- ◆ اقطع شريطاً عريضاً نسبياً من الفوم الأزرق الغامق ولفه حول الغطاء الأزرق الفاتح ولا تترك أي مسافات . . ثم اقطع شريطاً آخر بنفس المقاس ويمكنك أن ترسم أمواج البحر على الحافة التي ستكون من الطرف الداخلي وليس عند حافة الزجاجاة.
- ◆ قم بلصق شريط في الطرف العلوي للغطاء والشريط الآخر على الطرف السفلي للغطاء.
- ◆ بالخراطة قم بثقب حافة الغطاء من أسفل ومن أعلى ثقباً على أبعاد متساوية وليكن البعد حوالي نصف سنتيمتر ثم أحضر القاعدة التي جهزتها من قبل واثقبها نفس عدد الثقوب التي في الأسفل ثم بالشريط البلاستيك الأبيض ثبت القاعدة في الغطاء بشكل لولبي ثم لف أيضاً شريطاً حول الحافة العلوية ليكون الشكل الجمالي متناسقاً . . وفي النهاية ألصق الأشكال التي من الفوم «الدولفين والسماك» على الغطاء وليكن الدولفين في الوسط وحوله الأربع سمكات.

رجل الثلج

الأدوات المستخدمة:

- ◆ مبرد.
- ◆ شريط زينة مشرشر.
- ◆ قاطع.
- ◆ قطعة فيلين عريضة.
- ◆ مسطرة.
- ◆ خلة أسنان أو دبوس.
- ◆ صمغ.
- ◆ خرزتان بلون أسود حجم صغير.
- ◆ قلم رصاص.
- ◆ خرزتان بلون أسود حجم متوسط.
- ◆ فرخ فوم أسود.

طريقة العمل:

- ◆ على قطعة الفلين حدد شكل رجل الثلج بالقلم الرصاص وبالقاطع فرِّغ حوله لتحصل على قطعة من الفيلين بشكل رجل الثلج. . وباستخدام المبرد مر حول الشكل بكل حرص ليتساوى الجسم وتنعم حوافه.
- ◆ ألصق الخرزتين الصغيرتين في مكان العينين والخرزتين المتوسطتين على جسم رجل الثلج.
- ◆ ثم قم بقص دائرة متوسطة الحجم من الفوم الأسود لتكون هي قاعدة القبعة ثم لف شريطاً من الفوم الأسود قد سبق وضع صمغ فيه لتحصل على جسم القبعة ثم ألصق الجسم في الدائرة فتتكون قبعة رجل الثلج.
- ◆ ثبت القبعة في رأس رجل الثلج بواسطة خلة الأسنان أو الدبوس.
- ◆ لف شريط الزينة الأحمر حول رقبة رجل الثلج. . والشريط الأسود ثبته في جسم الرجل. . ثم ثبت عصا رفيعة طويلة في قاعدة رجل الثلج ليتمكنك الإمساك به منها ولتضعه وسط أقلامك.

لاعب الأكروبات

الأدوات المستخدمة:

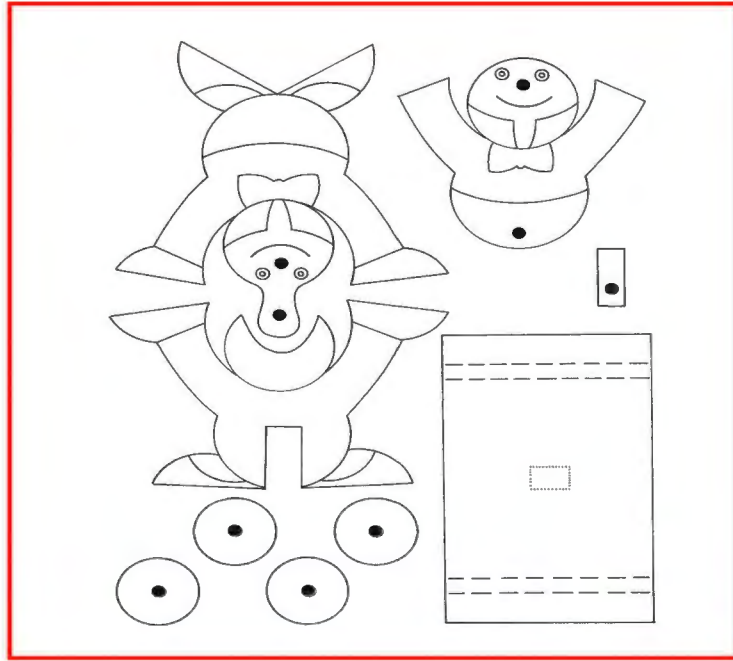


- ◆ غراء .
- ◆ ألوان .
- ◆ فرشاة .
- ◆ مقص .
- ◆ ورق شفاف .
- ◆ قلم رصاص .
- ◆ قطع خشب بسمك 1 سم .
- ◆ قطعة خشب بسمك 3 مللي .
- ◆ شنيور أو مسمار وشاكوش .
- ◆ قطع خشب رفيعة مستديرة «عصافير لربط الخشب» .

طريقة العمل:

- ◆ شف أجزاء الباترون على الورق الشفاف على أن تشف اللاعب الذي بمفرده مرتين ثم فرغ الرسم من على الورق الشفاف .
- ◆ ضع الأجزاء كلها على قطع الخشب التي بسمك واحد سنتيمتر ما عدا اللاعب الذي قمت بشفه مرتين، فقم بوضعه على قطعة خشب بسمك 3 مم وباستخدام منشار الأركت فرغ الأجزاء الخشبية جميعًا وكن حريصًا على وضع النقط الموجودة في الباترون في مكانها على الأجزاء الخشبية .

- ◆ باستخدام الشنيور أو المسمار والشاكوش قم بعمل ثقب مكان النقط الموجودة في الأجزاء الخشبية وأيضًا قم بعمل ثقب في القاعدة الخشبية بين الخططين المرسومين في الباترون ثم صنفر القطعة الخشبية لكي تجعل ملمسها ناعمًا ومتساويًا. ثم لون الأجزاء الخشبية واتركها تجف.
- ◆ اقطع العصافير الخشبية ثم ألصق كل عصفورة في عجلة ثم مررها في القاعدة ثم ألصق العجلة الأخرى في الطرف الثاني وبنفس الطريقة ثبت العجلتين الأخريين.



- ◆ جمع أجزاء لاعب الأكروبات على أن تضع اللاعب الذي قمت بعمل نسختين منه. واحد في واجهة اللاعب الذي وجهه غير مكتمل. والآخر في خلف هذا اللاعب لكي يصبح مكتمل الملامح. ثم ضع اللاعب الذي كان له بروز في رأسه بينهما بحيث تمرر عصفورة الخشب في النسخة الأولى ثم من مكان الأنف ثم في الثقب الموجود في بروز اللاعب ثم في أنف النسخة الثانية ثم قم بتثبيت النسختين معًا. وبذلك تكون قد جمعت أجزاء لاعب الأكروبات معًا ويكون اللاعب الذي على القمة حر الحركة ويتأرجح يمينًا ويسارًا.
- ◆ ألصق قطعة الخشب على القاعدة ثم ألصق فوقها لاعبي الأكروبات وبذلك يكون لهما قاعدة ذات عجل للتحريك.

ثعبان متحرك

الأدوات المستخدمة:

- ◆ ألوان .
- ◆ مقص .
- ◆ شاكوش .
- ◆ خيط قوي .
- ◆ فرشاة رسم .
- ◆ مسمار كبير .
- ◆ أغشية زجاجات مياه غازية كثيرة .
- ◆ قطعة خشب .
- ◆ إبرة كبيرة مناسبة للخيط المستخدم .
- ◆ قطعتان من الفيلين .



طريقة العمل:

- ◆ اجمع عددًا كبيرًا من أغشية زجاجات المياه الغازية ويمكنك أن تطلب من أصدقائك أيضًا أن يحتفظوا بعدد آخر لتكوين أعداد كبيرة في وقت قصير .
- ◆ دق المسمار في قطعة الخشب بالقرب من نهايتها .
- ◆ باستخدام المسمار المدقوق في قطعة الخشب والشاكوش قم بعمل ثقب في كل غطاء في الوسط .
- ◆ بعد الانتهاء من ثقب كل الأغشية وباستخدام الإبرة قم بإمرار الخيط في الأغشية من نفس الجهة لتحصل على جسم ثعبان طويل .
- ◆ لون قطعتي الفيلين وثبت واحدة في أول الخيط باستخدام الإبرة أيضًا لتكون هي رأس الثعبان مع مراعاة أن تكون عند التلوين قد حددت العينين والفم . . ثم ثبت الفيلين في نهاية الخيط فتكون هي ذيل الثعبان . . وبذلك تكون قد صنعت ثعبانًا متحركًا يمكنك أن تلعب به مع أصدقائك .

ماسك النهر

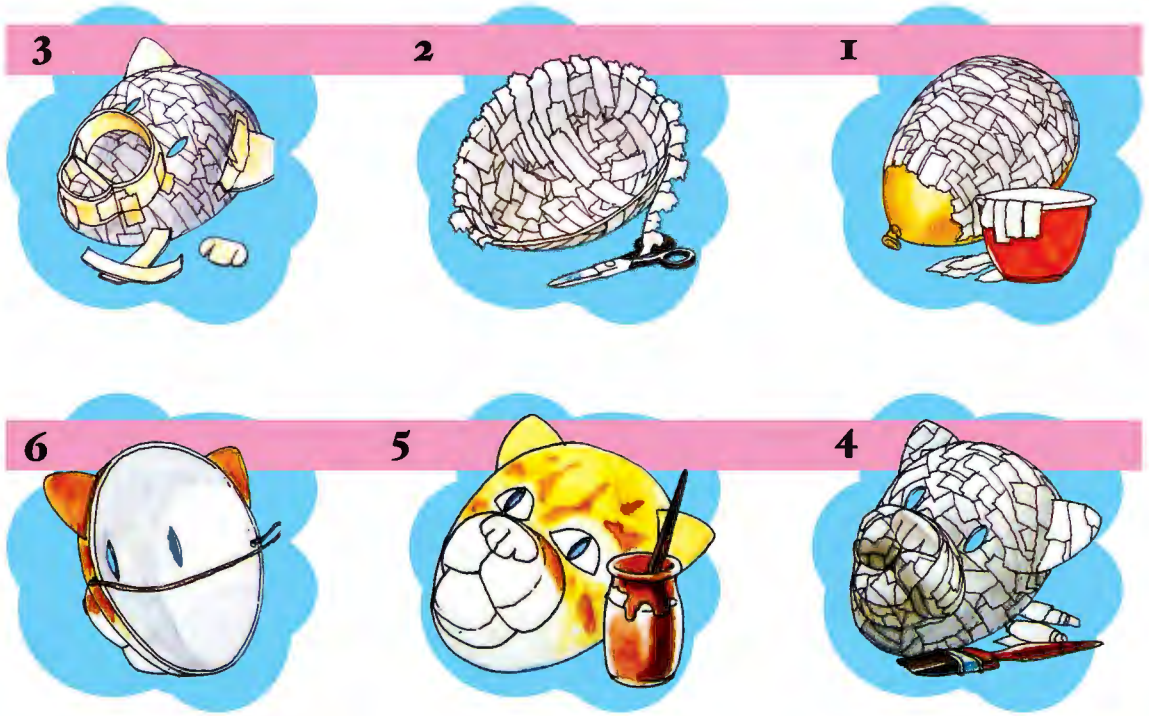


الأدوات المستخدمة:

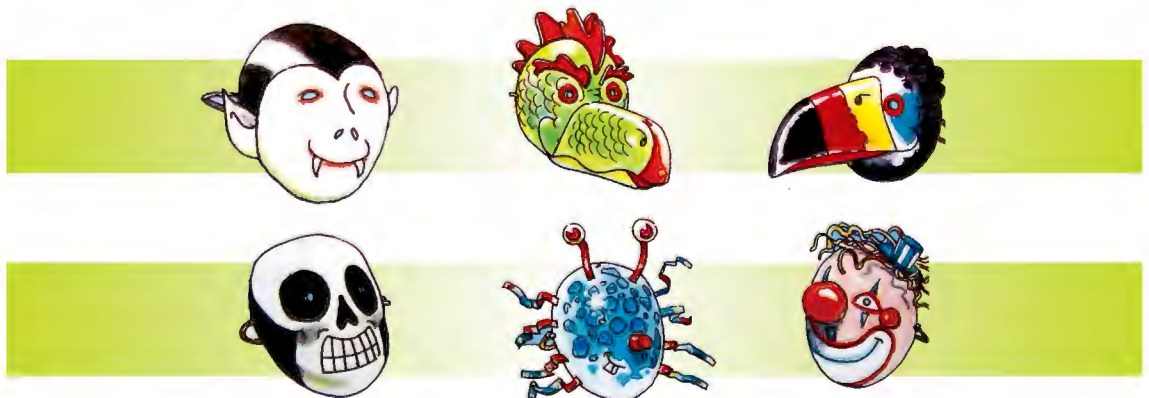
- ◆ مقص .
- ◆ قاطع .
- ◆ ألوان .
- ◆ فرشاة .
- ◆ أستك .
- ◆ فازلين .
- ◆ ورق مقوى .
- ◆ ورق أبيض .
- ◆ نشا أو دقيق .
- ◆ شريط لاصق .
- ◆ بالونة بحجم مناسب .

طريقة العمل:

- ◆ قم بتحضير لصق من النشا أو الدقيق وذلك عن طريق إذابة الدقيق في الماء . . ثم ارفعه على النار إلى أن يتماسك الخليط ويكون لديك لاصق لزج .
- ◆ انفخ البالونة بحيث يغطي حجم نصف البالونة وجهه ثم قم بتقطيع الورق الأبيض مربعات أو شرائط صغيرة .
- ◆ ادهن البالونة بالفازلين ثم قم ببيل قطع الورق وغط بها نصف البالونة ثم ادهن الورق باللصق الذي أعدته واستمر هكذا إلى أن تغطي نصف البالونة بخمس طبقات من قطع الورق ثم اترك الورق يجف وقد يحتاج يومين إلى أن يجف تمامًا .



- ◆ بعد أن يجف الورق قم بتحريك البالونة فتخرج من الورق . ثم باستخدام المقص قم بقص الأحرف الزائدة لتحصل على ماسك متساوي الأحرف .
- ◆ باستخدام الورق المقوى قم بعمل الأذنين والأنف والفم وألصقها على الماسك باستخدام شريط اللصق بعد تحديد مكان العينين .
- ◆ غط الأذنين والأنف والفم بطبقتين من مربعات الورق ثم لون الماسك بالألوان المناسبة لوجه النمر .
- ◆ وهذه نماذج مختلفة يمكنك تنفيذها بنفس الطريقة .



الحصالة

الأدوات المستخدمة:

- ◆ علبة معدنية لها غطاء أو علبة من الكرتون المقوى .
- ◆ مسمار .
- ◆ ألوان .
- ◆ صمغ .
- ◆ قاطع .
- ◆ ورق مقوى .
- ◆ ورق جرائد .
- ◆ شاكوش .
- ◆ مقص .
- ◆ منشار معدني .



طريقة العمل:

- ◆ بحرص شديد قم بعمل الفتحة التي سوف تضع منها النقود . . باستخدام المسمار اثقب ثقبين بجوار بعضهما لتصنع فتحة تسمح بتمرير المنشار داخلها لتكمل عمل الفتحة .
- ◆ قم بتغليف العلبة من الخارج بورق الجرائد مستخدماً الصمغ و اترك العلبة لتجف . . ثم قم برسم أي أشكال تفضلها على الورق المقوى . . ولكن يجب تحديد مكان الفتحة أولاً على الورق لكي ترسم بعيداً عنها .
- ◆ غلف العلبة بالورق المقوى المرسوم عليه . . وبذلك تكون قد حصلت على حصالة مبتكرة يمكنك الادخار فيها وتحقيق رغباتك بهذه النقود لشراء لعبة أو هدية لأحد أصدقائك وتكون بمثابة مفاجأة جميلة له .

سيارة متحركة

الأدوات المستخدمة:

- ◆ قاطع .
- ◆ مقص .
- ◆ مخراز .
- ◆ ألوان .
- ◆ ورق مقوى .
- ◆ قلم رصاص .
- ◆ شريط لاصق .
- ◆ عصا آيس كريم .
- ◆ عدد 2 شاليموه .
- ◆ أربعة أغطية مستديرة بلاستيكية .

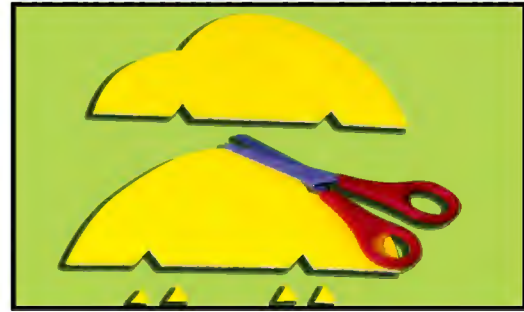
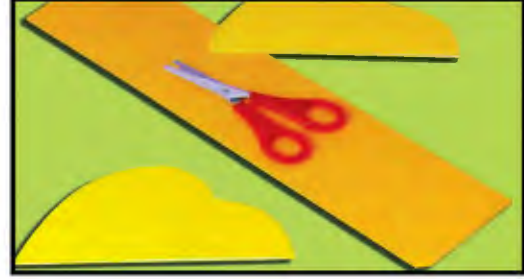


طريقة العمل:

- ◆ باستخدام القلم الرصاص قم برسم الجزء الممثل لجانب السيارة ثم قم بقصه . ثم ضع الجزء الذي جهزته على الورق المقوى وحدد حوله ثم قص جزءًا آخر يكون مماثلًا له .
- ◆ قم بقص شكلين صغيرين على شكل حرف (V) في كل جزء ويجب أن تراعي التطابق في الجزئين .
- ◆ قم بقص قطعة ورق مستطيلة طويلة يكون عرضها هو العرض الذي تريده لسيارتك .
- ◆ باستخدام شريط اللصق قم بلصق طرفي هذه القطعة الورقية المستطيلة في جانبي السيارة كما في الصورة .

◆ بالقلم الرصاص قم بتحديد أجزاء السيارة والأشخاص الذين في الداخل ثم قم بتلوين الرسم الذي رسمته .

◆ ضع السيارة على الورق المقوى ثم حدد حولها لتقص قطعة ورق لتلصقها في قاع السيارة لتعمل على تماسك أجزاء السيارة معًا .



◆ لعمل العجلات قم بعمل ثقب في منتصف كل غطاء باستخدام المخرارز . . ثم مرر الشاليموه من هذا الثقب وذلك باستخدام القاطع ثم قم بعمل شق صغير في الشاليموه يسمح بإمرار عصا الآيس كريم ثم اقطع الجزء المتبقي . . ثم مرر الشاليموه من خلال جسم السيارة وضع الغطاء الثاني واحجزه أيضًا بقطعة من عصا الآيس كريم بنفس الطريقة السابقة وهكذا قم أيضًا بتركيب العجلتين الآخرين .

◆ في النهاية تحصل على سيارة متحركة يمكنك أن تلعب بها ، وفي الوقت نفسه يمكنك وضعها كقطعة زينة على مكتبك .

الفيل المجسم

الأدوات المستخدمة:



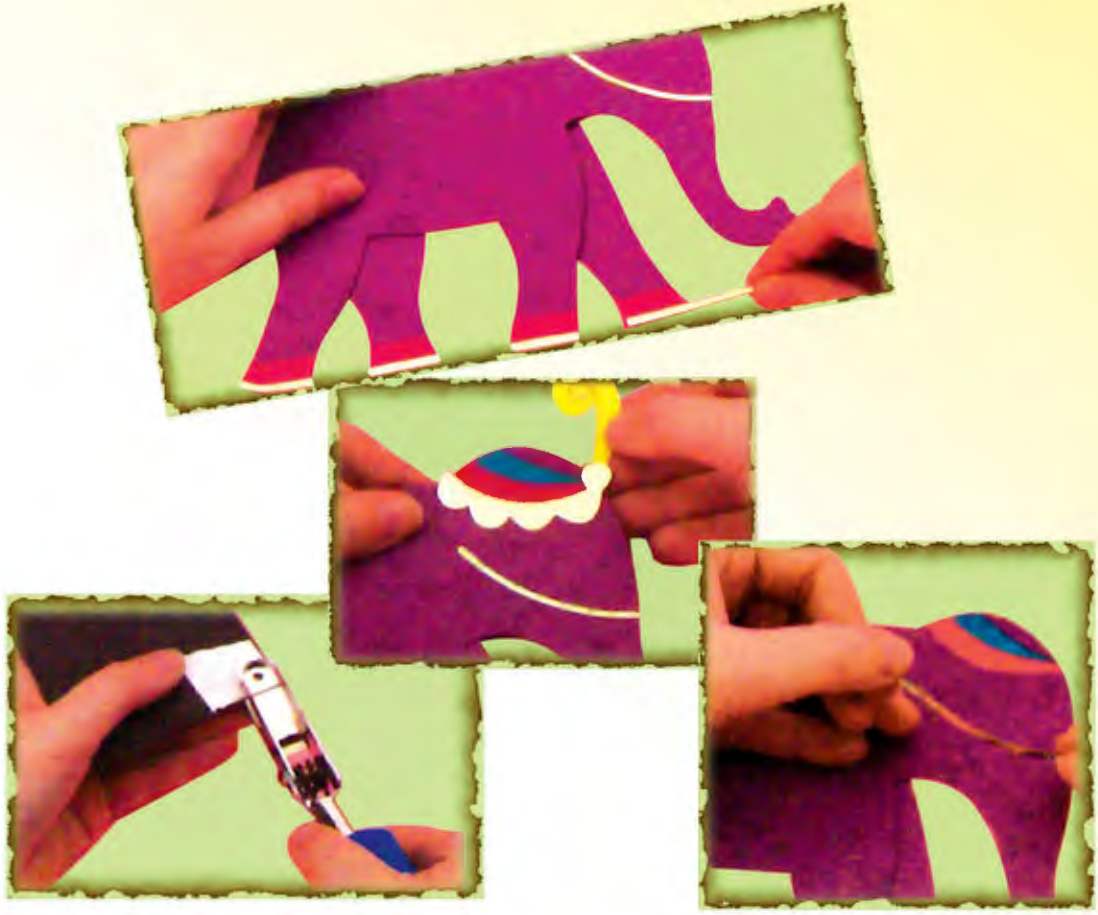
◆ خرز.
◆ ترتر.
◆ قاطع.
◆ مقص.
◆ صمغ.
◆ مسطرة.
◆ ورق شفاف.
◆ ورق مذهب.
◆ قلم رصاص.
◆ ورق مقوى ملون.

طريقة العمل:

◆ قم بشف الفيل من الصورة التي أمامك على الورق الشفاف على أن تشف



جسم الفيل
مرتين.. مرة
يكون فيها
الجسم والرأس
والذيل والأرجل
الأمامية في
الرسم الأول..
ومرة يكون فيها
الجسم والأرجل
الخلفية في
الرسم الثاني.



◆ قم بقص الورق الشفاف ثم ضعه على الورق المقوى على أن تضع الرسم الأول للفيل وتحدد حوله بالقلم الرصاص ثم ضع الرسم الثاني بجانب الرسم الأول من أعلى بحيث يكون خط البطن للفيل مشتركاً فتحصل على رسم كامل ولكن بطن الفيل مزدوجة.

◆ قم بتفريغ الرسم من على الورق المقوى ثم اثن الفيل من خط البطن المشترك فتحصل على فيل مُجسم يقف على أربعة أرجل.

◆ ارسم على الورق المقوى الأذن والعينين ثم ألصقهما في أماكنهما.

◆ استخدم الورق المذهب في تجميل أطراف الأرجل والذي أعلى الرأس كما هو مبين في الصورة التي أمامك.

◆ قم بلصق الترتر والخرز على جسم الفيل ليزداد الفيل جمالاً. وبذلك تحصل على فيل مجسم يمكن أن تضعه على مكتبك لتزيينه.

دودة من الورق

الأدوات المستخدمة:

- صمغ.
- خيط.
- قلم رصاص.
- عصا خشبية صغيرة.
- قلم أسود.
- ورق مقوى ملون.
- مسطرة.

طريقة العمل:

◆ قص أشرطة من الورق المقوى على أن يكون عرض الشريط 2سم، ثم جهز عدد الأشرطة بلون معين. . والنصف الثاني بلون آخر.

◆ قلم بلصق طرف الشريط الأول مع طرف الشريط الثاني لتكون زاوية قائمة يكون ضلعاها هما الشريطين.

◆ اثن الشريط السفلي فوق الشريط العلوي فيصبح هو الشريط الأعلى ثم اثن فوقه الشريط الذي أصبح من أسفل ليصبح هو الأعلى وهكذا وقم بثني الشريطين فوق بعضهما بطريقة التصفير. . وعندما ينتهي شريط يمكنك لصق شريط من نفس لونه في نهايته وأكمل جسم الدودة إلى أن تصل إلى الطول الذي تريده.



◆ قم بقص عيين من ورق مقوى أبيض وارسم العيين بقلم أسود وألصقهما فى مكانهما.

◆ اقطع من الخيط وألصقها بين ثنايا جسم الدودة لتكون الأرجل.

♦ يمكنك لصق قطعة من الخيط خلف الرأس وقطعة مثلها في الطول قبل الذيل ثم اربط طرف كل قطعة في طرفي قطعة الخشب. . فإذا حركت القطعة الخشبية يمينًا أو يسارًا فتتحرك الدودة وكأنها تمشي.

عفريت العلبة

الأدوات المستخدمة:

- ◆ قطعة من الخشب بسمك نصف سنتيمتر.
- ◆ منشار.
- ◆ ورق صنفرة.
- ◆ ورنيش.
- ◆ ألوان أكرليك.
- ◆ فرشاة.
- ◆ مفصلة.
- ◆ غراء.
- ◆ ورق.
- ◆ قماش.
- ◆ مقص.
- ◆ كرة صغيرة.
- ◆ قلم رصاص.
- ◆ صمغ.



طريقة العمل:

- ◆ ابدأ في تقطيع قطعة الخشب إلى ست قطع «4 قطع مستطيلة يتكون منها الصندوق الخشبي وقطعة لأرضية الصندوق والقطعة السادسة تكون هي غطاء الصندوق».
- ◆ باستخدام الغراء قم بتجميع القطع الخشبية معًا لتحصل على شكل الصندوق كاملاً.

◆ قم بتثبيت المفصلة بين الحافة الخلفية للصندوق والغطاء في الجزء الزائد من الغطاء بحيث تكون المفصلة غير مرئية إذا كان الصندوق مغلقًا، لذلك يفضل أن تثبت باستخدام الغراء وليس بالمسامير.

◆ قم بتلوين الصندوق باللون الأزرق ثم ابدأ في رسم نجوم عليه باللون الذهبي واتركه يجف.



◆ ابدأ في تكوين البلياتشو الذي سوف تضعه داخل الصندوق وذلك بقص قطعة قماش كما هو مبين في الصورة ثم ارسم وجه وشعر البلياتشو على الكرة الصغيرة.

◆ جمع جسم ورأس البلياتشو معًا باستخدام الصمغ ثم ألصق البلياتشو بحيث يكون ظهره ملتصقًا بغطاء الصندوق من الداخل. . فإذا طلبت من صديقك أن يعرف ما بداخله وقام برج الصندوق فلا يجد شيئًا يهتز بداخله. . فتزداد حيرته لمعرفة ما بداخل الصندوق ويتشوق لفتحه فيجد البلياتشو يفاجئه بالقفز في وجهه.



دودة من الفرو



الأدوات المستخدمة:

- ◆ مقص .
- ◆ صمغ .
- ◆ شريط فوم أخضر .
- ◆ كرات من الخيط أو الفرو الأخضر «16 كرة» .
- ◆ عيناان جاهزتان .

طريقة العمل:

- ◆ قص شريط الفوم الأخضر بطول 12سم وعرض حوالي نصف سنتيمتر .
- ◆ ألصق الكرات الفرو واحدة بجوار الأخرى دون ترك مسافة لتحصل على شكل قريب لشكل الدودة الحقيقي .
- ◆ ألصق العينين في مكانهما .
- ◆ يمكنك تمويج الشريط الفوم لتحصل على شكل دودة متحركة من صنع يديك تستطيع أن تهديها لأخيك الصغير أو لأحد أصدقائك . . ويمكنك التحكم في طول الدودة بزيادة طول شريط الفوم وزيادة عدد كرات الفرو .

زهري من القماش



الأدوات المستخدمة:

- ◆ قلم رصاص .
- ◆ ورق .
- ◆ إبرة خياطة .
- ◆ خيط .
- ◆ مسطرة .
- ◆ مقص .
- ◆ قطع قماش قطيفة .
- ◆ قطع قماش ملونة .
- ◆ قطن للحشو .
- ◆ شمع للصق القماش .
- ◆ مسدس شمع .
- ◆ دبابيس إبرة .

طريقة العمل:

- ◆ ارسم مربعًا على الورق بحيث يكون طول ضلعه 12 سم قص المربع ليكون لك الباترون .
- ◆ ضع مربع الورق على قطعة القماش الأولى ويمكنك أن تشبك المربع الورقي في قطعة القماش باستخدام دبابيس الإبرة كما هو مبين بالصورة .
- ◆ قص مربع القماش وكذلك قص خمس مربعات أخرى من القماش بألوان مختلفة .



◆ باستخدام إبرة الخياطة والخيط قم بخياطة المربعات مع بعضها. . ولكن يجب أن يبقى ركن مفتوحاً ليتمكنك وضع القطن الذي سوف تحشي به الزهر. . ثم قم بخياطة هذا الركن لتحصل على الزهر وهو مغلق من جميع الجوانب.

◆ قم بقص دوائر من القماش القطيفة يمكنك تكوين الأرقام التي سوف تضعها على الزهر بلون مختلف. . أي أنك سوف تحتاج إلى ستة ألوان.

◆ ألصق هذه الدوائر على جوانب الزهر باستخدام مسدس الشمع أو لصق يصلح للقماش. . ألصق دائرة في جانب ثم اثنتين في جانب وهكذا حتى يكمل الستة جوانب الخاصة بالزهر.

◆ في النهاية تحصل على زهر يمكنك أن تلعب به مع أصدقائك ويمكنك عمل زهرة أخرى لتستخدم الاثنتين في الألعاب التي تحتاج إلى زهرتين.



صفارة الخروف

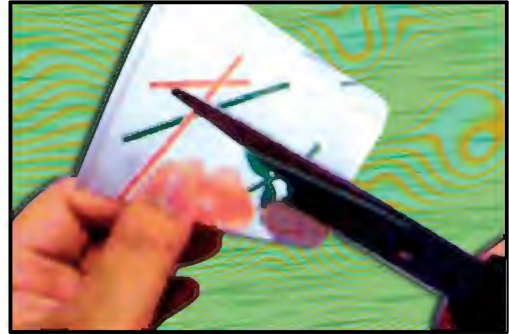
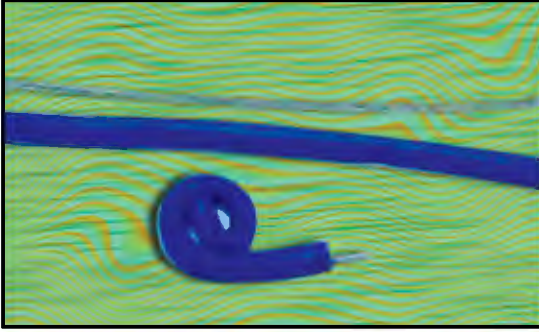


الأدوات المستخدمة:

- ◆ قطن .
- ◆ شاليموه .
- ◆ لون أسود .
- ◆ سلك قوي .
- ◆ مسدس شمع .
- ◆ عينان متحركتان .
- ◆ فرخ فوم بلون الوجه .
- ◆ شريطان مستديران من الفوم .
- ◆ 3 أكواب بلاستيك بنفس الحجم .

طريقة العمل:

- ◆ قم بعمل مثلث صغير في قاع الكوب الأول لتحصل على فتحة صغيرة . ثم ألصق الكوب المثقوب مع كوب آخر وذلك بوضع الكوبين متقابلين ثم ألصقهما معاً بالشمع .
- ◆ ألصق الشاليموه بوضع مائل على الثقب الذي ثقبته في قاع الكوب .
- ◆ ابدأ في تكوين جسم الخروف على الكوبين أولاً . . وقص الكوب الثالث إلى أربع قطع على أن تقطع كل طرف من الأربع قطع على شكل حافر الخروف .
- ◆ ألصق قطعتين من الأربعة في الكوب العلوي كل قطعة على جانب بحيث يكونان هما الرجلان الأماميتان للخروف ثم ألصق القطعتين الأخريين في الكوب السفلي ليكونا هما الرجلان الخلفيتان للخروف مع مراعاة تلوين الجزء الظاهر باللون الأسود ليكون هذا الجزء هو الحافر .



◆ ارسـم الوجـه والأذنين علـى الفوم ثم فرغها ثم ابدأ في لصقها على الكوب العلوي ثم ألصق حولها القطن.

◆ ألصق العينين المتحركتين في مكانهما.

◆ قم بتمرير السلك داخل الشريط الفوم المستدير ثم قم بلفه بشكل دائري وهكذا قم بعمل الشريط الثاني ثم ألصق كل شريط فوق كل أذن ليكونا هما قرون الخروف.

◆ ألصق قطعًا حول الكوب السفلي أيضًا. . لتحصل في النهاية على صفارة على شكل خروف جميل.

كارت على شكل شنطة



الأدوات المستخدمة:

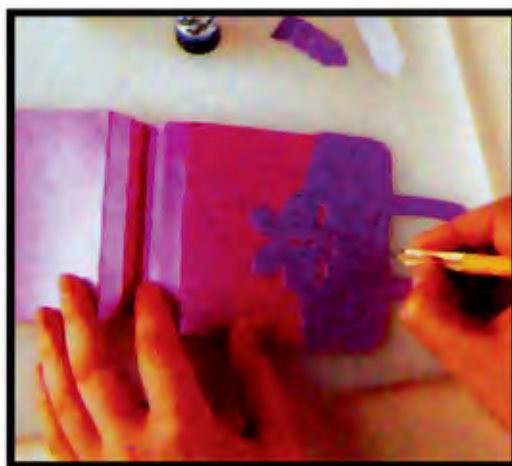
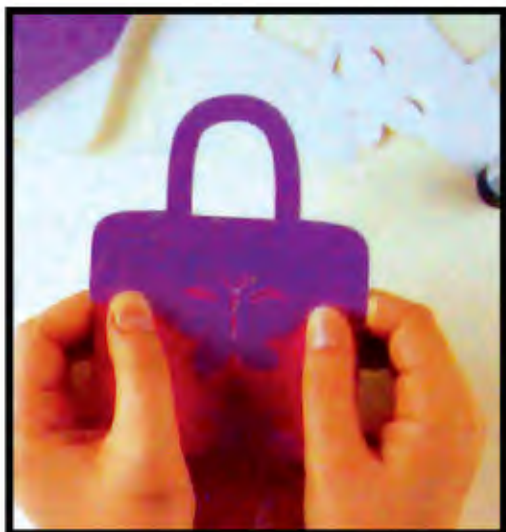
- ♦ ورق مقوى .
- ♦ قاطع .
- ♦ قلم رصاص .
- ♦ صمغ .
- ♦ مسطرة .
- ♦ مقص .
- ♦ أستيكة .
- ♦ ورق شفاف .
- ♦ ورق مذهب .

طريقة العمل:

♦ اقطع مستطيلاً من الورق المقوى على أن يكون طوله 20 سم وعرضه 10 سم ثم ارسم خطاً خفيفاً بالقلم الرصاص والمسطرة في منتصف هذا المستطيل ثم ارسم أربعة خطوط أخرى حول هذا الخط على أن يكون اثنان من الجانب الأيمن واثنان من الجانب الأيسر مع مراعاة أن تكون المسافة بين كل خط والآخر واحد سنتيمتر .

♦ اثن المستطيل من الخط الذي في المنتصف ثم افرد المستطيل واثنه مرة أخرى من الخط الأخير في الجانب الأيمن والخط الأخير الذي في الجانب الأيسر لكي يتقابل طرفا المستطيل عن طريق هذه الثنية ويكون هذان الجزءان المتقابلان هما جسم الشنطة «الكارت» . . ثم قم بفرد المستطيل مرة أخرى لتمسح أي أثر للقلم الرصاص بالأستيكة .

- ◆ قم بشف الجزء العلوي والذي فيه يد الشنطة من الصورة التي أمامك ثم فرغ الرسم وضعه على الورق المقوى ثم فرغه، على أن تفرغه مرتين لتلصق كل جزء في جانب من جانبي الكارت.



- ◆ ارسم مستطيلاً على الورق المقوى يكون طوله 4سم وعرضه 2سم ثم فرغه من على الورق المقوى ثم قص أحد طرفيه على شكل مثلث وألصقه من الداخل في الجزء الخلفي من الكارت ثم قم بعمل فتحة رفيعة مستطيلة في الجزء الأمامي من الكارت لتقوم بتمرير المستطيل الذي لصقته من الداخل في هذه الفتحة لتغلف به الكارت.

- ◆ ابدأ في تجميل زوايا الكارت باللون المذهب.. لتحصل في النهاية على كارت مبتكر على شكل حقيبة اليد ويمكنك أن تمسكه من هذه اليد.

غطاء لمفتاح الإضاءة



الأدوات المستخدمة:

- ◆ مسطرة.
- ◆ فرشاة رسم.
- ◆ ملعقة خشبية.
- ◆ فرخ من الورق المقوى.
- ◆ قلم ألوان «أسود - بني».
- ◆ ألوان أكريليك «برتقالي - أصفر».
- ◆ غراء أو أي لصق يلصق الخشب.
- ◆ شريط وكرة من الفرو باللون البرتقالي.
- ◆ أشكال خشبية (2 شكل بيضاوي - 2 شكل مثلث صغير - 4 أشكال رفيعة مثل عصا أستيك الأيس كريم).
- ◆ خرامة.
- ◆ قاطع.

طريقة العمل:

- ◆ قم بتلوين جميع الأجزاء والأشكال الخشبية وفرخ الورق المقوى باللون البرتقالي ثم اتركها تجف. . ثم اقطع الورق المقوى بطول 4,5سم وعرض 2,5سم ثم حدد في منتصفها مكان مفتاح الإضاءة ثم قم بتفريغ مكانه بالقاطع. . ثم قم بلصق الأجزاء وجمعها مع بعضها لتحصل على شكل الزرافة كما هو مبين في الصورة «الشكل البيضاوي للرأس - المثلثان للأذنين - الملعقة الخشبية للرقبة - عصا الأستيك للأرجل».
- ◆ ارسم بالقلم البني خطًا داخليًا تحدد به كل أجزاء الأذن والرقبة والجسم والقدم وبالقلم الأسود ارسم العينين ونهاية الحوافر ثم ارسم نقطًا كبيرة باللون الأصفر في جسم ورقبة الزرافة ونقطًا أصغر في الرأس والأقدام.



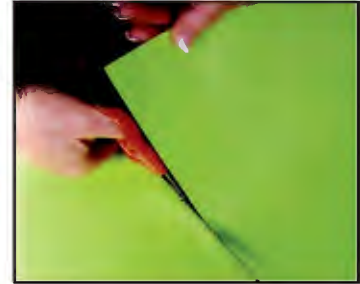
طرطور المهرج

الأدوات المستخدمة:

- ◆ ورق مقوى ملون.
- ◆ مقص.
- ◆ صمغ.
- ◆ قلم رصاص.
- ◆ شريط لاصق ملون أو سلوتيب.
- ◆ عدد من كرات الفرو أو الخيط للتجميل متعدد الألوان.

طريقة العمل:

- ◆ ارسم شكلاً مخروطياً بالقلم الرصاص على الورق المقوى باللون المفضل لك. . ثم ألصق بالسلوتيب أحرف الورق المقوى على أن يكون نصف شريط اللصق من الخارج وأن يكون النصف الآخر من الداخل. . ثم ألصق جانبي الشكل معاً لتحصل على شكل الطرطور.



- ◆ ألصق كرات الفرو أو الخيط بمختلف الألوان على مسافات متباعدة ثم اترك هذه الكرات تجف. . ثم ابدأ في استخدام الطرطور في الحفلات وأعياد الميلاد. . ويمكنك أن تضع لكل أصدقائك طرطور المهرج كهدية لهم في المناسبات السعيدة.

عقد من الورق



الأدوات المستخدمة:

- ♦ ورق مقوى ملون.
- ♦ صمغ.
- ♦ خيط.
- ♦ مسمار طويل.
- ♦ إبرة .
- ♦ مسطرة.
- ♦ قاطع.

طريقة العمل:

♦ قص أشرطة من الورق المقوى بعرض 3سم وطول 40 سم واثن الشريط نصفين ثم قص نهاية أحد النصفين على شكل حرف (V) ليصبح لديك شريط طويل. . وهكذا قم بإعداد عدد من هذه الأشرطة كل شريط يمثل خرزة.

♦ قم بوضع الصمغ على كل شريط ثم لف الشريط حول مسمار يكون سمك الفتحة التي تريدها في الخرزة ويجب أن تبدأ اللف من النهاية المستقيمة في الشريط. . فتحصل على شكل خرزة غليظة من المنتصف رفيعة من الطرفين. . ويمكنك استخدام ورق مقوى بألوان مختلفة لتحصل على خرز ملون.

«ملحوظة: طول الشريط وعرضه وشكل طرفه يغير من شكل الخرزة. . لذلك يمكنك عمل خرز بأشكال مختلفة عن طريق التحكم في طول وعرض الشريط الورقي».

◆ قص أشرطة من الورق بعرض 1سم وطول 40سم ولكن اترك نهايات هذه الأشرطة كما هي ثم ضع عليها الصمغ وابدأ في لفها حول المسمار فتحصل على خرزة متساوية المقطع . . ويمكنك رسم بعض الرسومات الصغيرة بقلم رفيع بعد الانتهاء من إعداد الخرزة .



◆ الضم الخيط في الإبرة ثم ابدأ في إدخال الخرز في الخيط بالتصميم الذي تريده لتصنع عقدًا أو غويشة من الورق لأختك الصغيرة .

◆ في النهاية تحصل على عقد رقيق مبتكر . . مصنوع بأقل التكلفة . . ولكن قيمته الفنية عالية . . ويمكنك أن تبتكر أشكالًا وتصميمات مختلفة بنفس الطريقة السابقة .

كارت الوردة



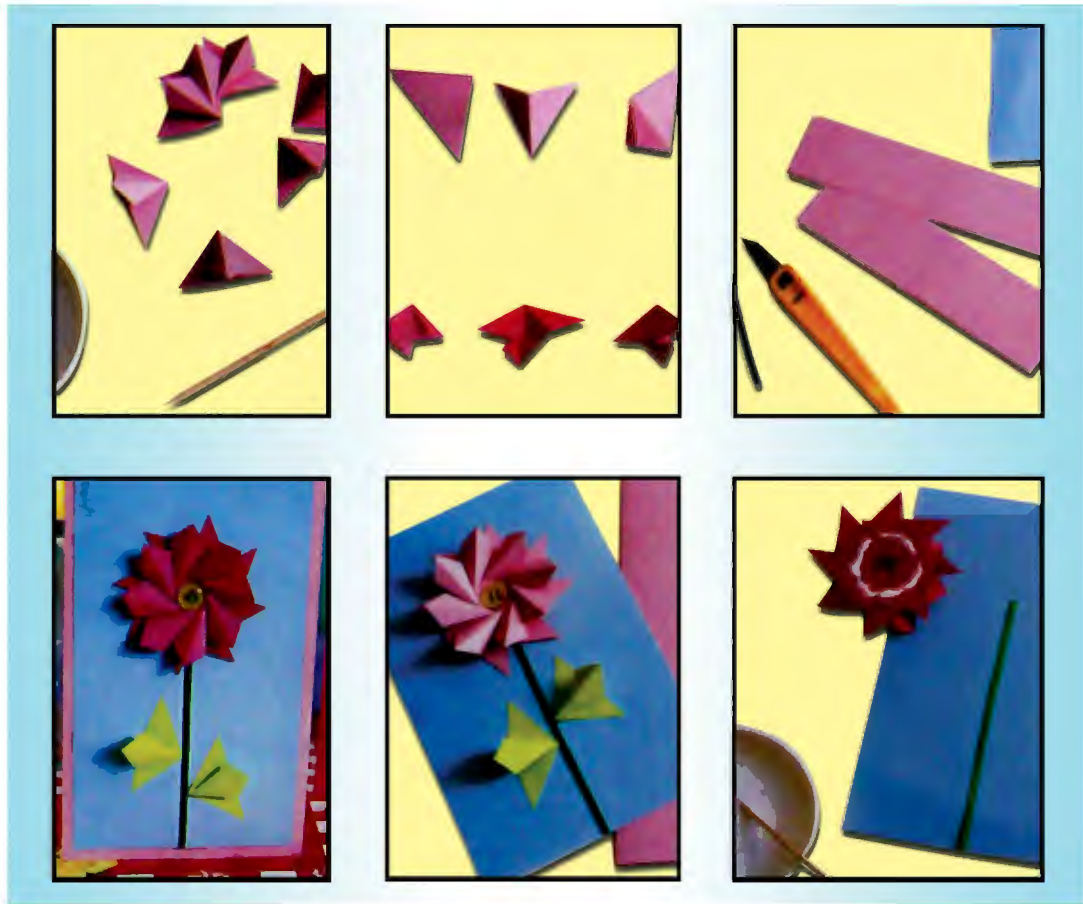
الأدوات المستخدمة:

- ♦ ورق مقوى ملون.
- ♦ زر.
- ♦ صمغ.
- ♦ قاطع.
- ♦ مسطرة.
- ♦ قلم رصاص.
- ♦ شريط ستان أخضر رفيع.

طريقة العمل:

- ♦ لعمل أوراق الزهرة قم بقطع أربعة مربعات من الورق المقوى على أن يكون طول ضلع المربع 4سم ثم فرغ هذه المربعات من على الورق المقوى.
- ♦ قم برسم قُطر في كل مربع ثم اقطع كل مربع من هذا القطر فتحصل على مثلثين، بعد الانتهاء من قطع كل المربعات سوف تحصل على ثمانية مثلثات متساوية الساقين.
- ♦ قم بثنى المثلثات بالطريقة الآتية: قم بثنى المثلث من النصف لتحصل على مثلثين ثم اثن المثلث من المنتصف مرة أخرى لتحصل على مثلث من أربع طبقات ثم لف طرفًا واحدًا من المثلثات الأربعة واضغط عليه ثم افرد المثلث الكبير فتحصل على مثلث قائم وله قاعدتان على كل جانب قاعدة وهذه القاعدة على شكل مثلث ثم ضم بأصابع يدك اليسرى مثلثي القاعدة وبإيديك اليمنى اضغط على المثلث القائم فيثنى من منتصفه إلى مثلثين كل مثلث يستند على مثلث من المثلثين اللذين في كل جانب. . وقم بإعداد الثمانية مثلثات بنفس الطريقة.

- ◆ قم بلصق المثلثات معًا على أن تلتصق كل طرف مثلث في طرف المثلث التالي.
- ◆ قم بقطع مستطيل من الورق المقوى على أن يكون طوله 16سم وعرضه 10سم.
- ◆ ثم ألصق شريط الستان في منتصف الكارت ثم ألصق في نهايته الزهرة التي أعدتها ثم ألصق الزر في قلب الزهرة.



- ◆ ثم قم بقطع مربع (4×4سم) من الورق المقوى الأخضر ثم اصنع منه مثلثين بنفس الطريقة التي صنعت بها مثلثات الزهرة وألصقها على جانبي شريط الستان لتحصل على الأوراق الخضراء التي تكون في الزهرة.
- ◆ ثم اقطع مستطيلًا من الورق المقوى على أن يكون طوله 22سم وعرضه 17سم ثم قم بثنيه من المنتصف لتحصل على الكارت ثم قم بلصق الورق المقوى الملتصق به الزهرة عليه لتحصل في النهاية على كارت به زهرة رقيقة من صنع يديك.

المراجع

- *Make it yourself* - David Hume- 2006.
- *The paper crafter's* - Elizabeth Moad.
- *Caly Modeling* - Search Press.
- *Simply Beautiful Craft* -2007.
- *Special Occasion Crafts* -2003.
- *365 Things to make and do* - 2006.
- *Fram works* - Julite Bawdewn- 2004.
- *50 Toy to make* - Petra Boase- 1999.
- *Iris Folder Greetings Card* - Search Press.
- *Art and Crafts*- 2006.
- *Starting Needle Craft* - 2005.
- *Knitted Toys* - 2000.
- *Dolls Cuddly Toys* - 2001.
- *Step by Step Paper Folding* - Search Press- 2004.
- *Making Birthday Cards* - Stephanie Weightman.
- *Arts and Crafts Modelling* - Susie O'reilly.
- *Hand Made Cards* - Search Press.
- *Summer Activities* - 2005.
- *Things to Make with Paper* - with Stickers.
- *My Animal Art Class* - Nellies Shepherd.
- *Family Crafting* - Carol Scheffler - 2004.
- *Making Masks* - 2003.
- *Dough work* - Penny Boylan- 2006.
- *Polymer Caly* - Syndee Holt - 2007.
- *The Michaels Book of Arts and Crafts*.
- *20 Minute Crafts* - 2006.
- *The Paper Craft Week and Work Book*. - Fiond Jones.
- *Beaded Critters* - Sonal Bhatt- 2006.
- *Creative Dough Craft* - Chery Lowen.
- *Crafty Containers*- Lois Walpool.
- *New Crafts: Card Board* - Emma Hardy.
- *Step by Step Beadwork* - Search Press.
- *Making Paper Masks* - Deri Robins- 2005.

الفهرس

- | | | | |
|----|----------------------|----|-----------------------|
| 52 | عروسة لعبة | 5 | ماسك ملك الغابة |
| 54 | تورقة الزينة | 7 | براوز من السلك |
| 56 | كلب من زجاجة فارغة | 9 | القبعة العجيبة |
| 58 | أدراج من علب الكبريت | 12 | شمعدان من الغطيان |
| 60 | حصان يتأرجح | 14 | منزل من المكعبات |
| 61 | الفأر الأسطواني | 16 | بقرة ورقية |
| 62 | لعبة صيد الأسماك | 17 | ماسك الحمار الوحشي |
| 64 | ماسك من الكرتون | 19 | ميدالية على شكل تمساح |
| 67 | كارت الزهور المجسمة | 22 | نجفة الشموع |
| 69 | القطعة الضاحكة | 24 | طبق الخبز |
| 71 | طبق من الكرتون والقش | 27 | عرائس الأصابع الورقية |
| 73 | كارت الجيلي | 28 | دب من الخيط |
| 74 | الفراشة | 29 | قنديل البحر |
| 75 | عربة نقل | 30 | طبق الفاكهة |
| 77 | سبت من الفلين | 33 | الصاروخ الورقي |
| 80 | الحمار الوحشي | 35 | رجل الفضاء |
| 82 | ماسك الأرنب | 37 | سرير الدمية |
| 83 | زهور من الأزهار | 38 | الدجاجة |
| 85 | طفل يتأرجح | 39 | كارت البطريق |
| 87 | طائر خشبي | 41 | عش العصافير |
| 89 | القرصان المجسم | 43 | ماسك لفائف الورق |
| 91 | ثعبان في الكرافة | 45 | لوحة القطعة من الورق |
| 93 | عرائس من القماش | 47 | القرصان |
| 95 | ماسك بالفرو | 49 | القرود النقرزان |
| | | 51 | أجراس الزينة |

149	 كيس للألعاب	96	 الباندا
151	 باندا من العجين	97	 الجيتار المدهش
153	 السبورة	99	 منزل ريفي
155	 لعبة البولنج	101	 شمعدان من الصدف
157	 كارت البلياتشو	104	 السيارة الخزان
158	 بوق السمكة	106	 شطرنج النجوم
160	 الكرة السحرية	108	 طبلة البطريق
162	 عرائس من الملاعق	109	 الثور
163	 حمار من المشابك	110	 ماسك الأسد
164	 كارت على شكل قميص	112	 لوحة مبتكرة للماوس
166	 منبه من الصلصال	113	 هرمونيكاً حديثة
169	 الأفيال المعلقة	114	 التنين
171	 القفاز	115	 القطعة المجسمة
172	 دمية الصلصال	117	 الأسماك الرنانة
173	 رجل الثلج من القفاز	119	 كوخ من الكرتون
174	 وجوه بالجوارب	121	 أباجورة الفراشات
175	 فائزة بلاستيكية	122	 لعبة الدومينو
177	 عنكبوت من الصلصال	124	 كارت مزين بالقماش
178	 السمكة المتحركة	126	 ثعلب من الورق
180	 رعاية البقر	127	 ماسك القطعة
182	 بيضة من الفلين	129	 أطباق من أغطية الزجاجات
183	 القطعة الفضائية	131	 برواز من الصدف
185	 نظارة ورقية	133	 الأشكال المغنطة
186	 ماسك من الأكياس	134	 الرجل المخروطي
188	 طائر معلق	135	 الحوت المعلق
189	 طبق من علب العصير	138	 كارت القلب المعطر
190	 تليفزيون من الكرتون	140	 دمية من القماش
191	 غطاء للقلم الرصاص	142	 السفينة
192	 الفانوس المعدني	144	 مقلمة من الصلصال
195	 عروس البحر	146	 الغزالة
197	 الرجل المتحرك	147	 ماسك الملكة

240 كلب يتأرجح
 241 طاولة الأرقام
 243 قط يُحدث نغمًا
 245 المهرج
 247 الخوذة
 249 ماسك السمكة
 250 الإنسان الآلي
 252 شمعدان من الصلصال
 254 سرطان البحر
 255 خفاش لمقبض الباب
 256 جراب لزجاجة الماء
 258 رجل الثلج
 259 لاعب الأكروبات
 261 ثعبان متحرك
 262 ماسك النمر
 264 الحصالة
 265 سيارة متحركة
 267 الفيل المجسم
 269 دودة من الورق
 270 عفريت العلبة
 272 دودة من الفرو
 273 زهر من القماش
 275 صفارة الخروف
 277 كارت على شكل شنطة
 279 غطاء لمفتاح الإضاءة
 280 طرطور المهرج
 281 عقد من الورق
 283 كارت الوردية
 285 المراجع

198 مقلمة لمكتبك
 199 شمعدان من السلك
 201 أجراس العنكبوت
 202 إكسليفون
 203 صندوق الألعاب
 204 النمر المتحرك
 205 سلة الحائط
 207 زجاجة لحفظ الأزهار
 209 الساعة
 211 القطعة المعلقة
 212 شاليموه بأشكال طريفة
 213 مقلمة على شكل بومة
 214 منزل من علبة كرتون
 216 حوض أسماك الزينة
 218 شنطة تسوق
 220 فأر على شكل قمع
 221 نظارة مزخرفة
 222 البطريق المتزلق
 223 غزالة معدنية
 225 بطريق مجسم
 226 طوق للشعر
 228 سمكة القرش
 229 المروحة
 231 ماسك الفيل
 233 كارت الأزهار
 234 ثعبان من الشاليموه
 236 برواز من الورق
 238 القرد الورقي
 239 غطاء لعبة المنايل