

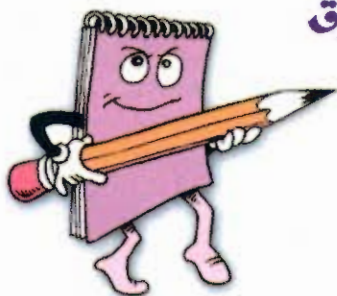
أنشطة وابتكارات بأبسط الخامات

أكثر من 100

لعبة مسلية لطفلك من القماش والورق
والكرتون والمحاصيل الزراعية والفوم
والصلصال وخامات أخرى متنوعة

إعداد:

إبراهيم مزروق



مكتبة
البرج



للنشر والتوزيع والتصدير

ناهضتك على الفكر العربي
والعالمي من خلال ما تقدمه
لك من روائع الفكر العالمي
والكتب العلمية والأدبية
والطبية ونوادير التراث
واللغات الحية. شعارنا:
قدم الجديد...

وبسعر أرخص

يشرف عليها ويديرها

مهندس

مصطفى عاشور

٢٦ شارع محمد فريد - الفرقة - مصر الجديدة - القاهرة
تليفون: ٢٦٢٧٨٤٢٢ - ٢٦٢٧٨٤٢٢ فاكس: ٢٦٢٧٨٤٢٢
Web site: www.ibsina-eg.com
E-mail: info@ibsina-eg.com

جميع الحقوق محفوظة للنشر

لا يجوز طبع أو نسخ أو تصوير أو
تسجيل أو اقتباس أي جزء من
الكتاب أو تخزينه بأية وسيلة
ميكانيكية أو إلكترونية بدون إذن
كتابي سابق من الناشر.

مرزوق، إبراهيم.
أنشطة وإبتكارات بأبسط الخامات أكثر من ١٠٠ لعبة مسلية
لطفلك من القماش والورق.../إعداد إبراهيم مرزوق.
مدا - القاهرة: مكتبة ابن سينا للنشر والتوزيع، ٢٠١١.
٢٨٨ ص: ٣٠ سم.
تدمك ٨ ٩٩٠ ٢٧١ ٩٧٧ ٩٧٨
١- الأطفال - ترفيه
٢- العنوان.

٦٩٠.١٩٢٢

رقم الإيداع: ٢٠١١/١٨٦١

الترقيم الدولي: 978-977-271-990-8

تصميم الغلاف: إبراهيم محمد إبراهيم

إخراج فني: محمد إبراهيم جية

تطلب جميع مطبوعاتنا من وكيلنا الوحيد بالملكة العربية السعودية

مكتبة الساعي للنشر والتوزيع

ص ب ٥٠٦٤٩ الرياض ١١٥٣٣ - هاتف: ٤٣٥٣٧٦٨ - ٤٣٥١٩٦٦ - ٤٣٥٩٠٦٦
فاكس: ٤٣٥٩٤٥ جوال: ٠٥٥٠٦٧١٩٦٧
جدة: هاتف/ فاكس: ٢٢٩٤٣١٧ جوال: ٠٥٥٠٦٧١٩٦٧
E-mail: alsaa99@hotmail.com

مطابع العبور الحديثة - القاهرة

تليفون: ٤٦٦٥١٠١٣ فاكس: ٤٦٦٥١٥٩٩



مقدمة

دائمًا ما يبحث الأطفال عن كل ما هو جديد في عالم الألعاب أو الأشياء والأدوات التي تكون في حوزتهم.. وغالبًا ما يجذب انتباههم الألعاب والأشياء التي تحمل أفكارًا وأشكالاً جديدة.. وبعد فترة وجيزة يعودون للبحث عن أشياء جديدة أخرى.. لذلك فُكرنا أن نقدم هذا الكتاب الذي يحمل أكثر من 110 فكرة جديدة يمكنها أن تساعد الآباء والأمهات في أن يصنعوا لأطفالهم أشياء جديدة متنوعة ومبتكرة.. ويمكن لأطفالهم التدريب على تنفيذها بأنفسهم ليكتسبوا مهارات كثيرة ومختلفة، توسع آفاقهم وتزيد من خيالهم وإبداعهم وذوقهم الفني.. وتجعلهم يستغلون أوقات فراغهم في صناعة أشياء مفيدة.

وقد راعينا أن تكون معظم الأفكار المنفذة هي استغلال لأشياء وخامات متوفرة لدينا في المنزل لكي لا تكلفنا الكثير.. وقد قسّمنا كتابنا إلى عدة فصول متنوعة.. يحتوى كل فصل على عدد من النماذج الكافية المنفذة من خامات محددة.. فنجد في فصل من الفصول نقدم أفكاراً منفذة بأنواع مختلفة من الورق مثل الورق المقوى الملون أو الكرتون والعلب الكرتونية الفارغة للحصول على تحف ورقية يمكننا استخدامها كقطع ديكور.. وفي فصل آخر نستخدم المحاصيل الزراعية مثل الثمار والحبوب وأوراق الشجر وأيضاً البقول والمكسرات.. ويحتوى هذا الفصل على أفكار جديدة.. وإن كانت هذه النماذج لا يمكننا الاحتفاظ بها طويلاً ولكنها سوف تضيف جواً من البهجة والمرح خاصة في الاحتفالات.. أو تساعدنا في تقديم هذه الثمار بأشكال جديدة لضيوفنا.. وفي فصل آخر نستخدم القماش بمختلف أنواعه وألوانه.. وحاولنا الاعتماد على قطع القماش الزائدة والملابس والجوارب القديمة، فبدلاً من أن نتخلص منها نصنع منها أشياء جديدة.. وفي فصل آخر نستخدم الفوم وهو خامة متوفرة لدينا بألوان متعددة.. وسوف نجد من بين هذه النماذج عدداً من الألعاب والأشياء المفيدة.. وفي فصل آخر نستخدم الصلصال.. وهو من



الخامات المحببة للأطفال لسهولة تشكيلها وتعدد ألوانها . . وسوف نقدم عددًا من الأشكال المجسمة التي تستخدم للزينة والديكور . . وفي فصل آخر نستخدم خامات متنوعة، مثل الخيوط والبلاستيك والخشب والأسفنج والزجاج وقشر البيض والمكرونة وغيرها من الخامات . . وراعيًا أن نشرح كل نموذج بطريقة سهلة وبسيطة مدعومة بالصور ليسهل تنفيذ أي نموذج نختاره . . متمنين أن يحوز كتابنا هذا إعجابكم ويحقق الفائدة المرجوة منه . . والله الموفق . .

إبراهيم مرزوق





المحاصيل الزراعية



المحاصيل الزراعية

نملة عملاقة :



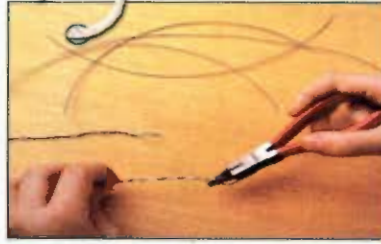
فى هذا النموذج نقوم
بتكوين نملة عملاقة من
حبات البندق، فنقوم بلصق
أربع حبات من البندق معاً ثم نقوم بتكوين الأرجل
باستخدام قطع من سلك الألومنيوم الرفيع . . ثم نلصق
حبتين من جوب اللويا مكان العينين فنحصل على الشكل الكامل للنملة .

الأدوات المستخدمة:

- أربع حبات من البندق بحجمين مختلفين -
- حبتي لوييا - صمغ - بنسة (كماشة) - سلك
- رفيع - مسطرة - قطع سلك .

خطوات التنفيذ :

- قم برص الأربع حبات بندق بالترتيب التالى : حبة كبيرة يكون الطرف
المستوى فى الاتجاه الأيسر . . ثم ضع الحبة الثانية فى نفس الاتجاه . ثم ضع
الحبة الثالثة فى الطرف المستوى فى الاتجاه الأيمن أى يكون الطرفان المستويان
متقابلين . . ثم ضع الحبة الرابعة فى نفس اتجاه الحبة الثالثة .



- اقطع قطعة من السلك بحيث يكون طولها أطول قليلاً من طول جسم النملة ثم قم بإدخال السلك في وسط كل الحبات وذلك

لترتبط الحبات معاً. . ثم قم بلمس الحبات باستخدام الصمغ بعد إدخال السلك بداخله . . ثم قم بلمس حبات اللويلا في الحبة الأولى مكان العينين بحيث يكون الجزء الذي

به النقطة السوداء للخارج كما هو مبين في الصورة.

- اقطع 6 قطع سلك على أن يكون طول كل منها 18 سم ثم اثن قطعة السلك من المنتصف ثم لف الطرفين حول بعضهما لتحصل على الرجل والقدم معاً. . ثم اثن ولف الخمس قطع الأخرى بنفس الطريقة لتحصل على الخمس أرجل الأخرى.

- قم بإدخال أربع أرجل في الحبة الثانية على أن يتم تركيب رجلين في كل جانب. . ثم قم بإدخال رجل في كل جانب من جانبي الحبة الثالثة. . وبذلك تكون قد حصلت على الشكل الكامل للنملة. . ويمكنك أن تهدي بها أحد أصدقائك لتبهره بحجم النملة البندقية العملاقة.

دب المحاصيل :



فى هذا النموذج نقوم بتكوين دمية صغيرة على شكل دب من بعض الثمار ونكوّن رأس الدب من بصلة بيضاء وجسمه من ثمرة الشمام المستديرة ثم نكوّن اليدين والأرجل والأذنين من ثمار البطاطس. . ونرسم ملامح الوجه بإستيكر الدوائر وثمرة من ثمار الطماطم. . وفى النهاية نحصل على دمية مبتكرة من الثمار على شكل دب.

الأدوات المستخدمة:

- ثمرة شمام كبيرة مستديرة - خمس ثمرات بطاطس - بصلة كبيرة ورقها أبيض - ثمرة طماطم صغيرة - أعواد ثقاب أو عدد من خلة الأسنان - سكين - استيكر دوائر بأحجام وألوان (أبيض - أسود - أحمر).

خطوات التنفيذ :

- قم بغرس خلة الأسنان فى أسفل البصلة ثم اغرس الطرف الآخر فى أعلى ثمرة الشمام. . بذلك تكون قد ثبّت الرأس والجسم معاً.

- ابدأ فى رسم ملامح الوجه وذلك بتثبيت ثمرتين من البطاطس باستخدام خلة الأسنان أيضا فى مكان الأذنين ثم ثبت ثمرة الطماطم بنفس الطريقة مكان الأنف .

- قم بلصق استيكر مستدير أبيض مكان العينين . . ثم الصق فوقه إستيكر أسود ليكتمل شكل العينين .

- الصق الفم المنفذ بالورق الأحمر فى مكانه وبذلك يكون قد اكتملت ملامح الوجه .

- ثبت ثمرة بطاطس فى جانب من جانبي الجسم من أعلى لتحصل على اليدين ثم اقطع ثمرة بطاطس من المنتصف بشكل رأسى ثم ثبت كل جزء أسفل الجسم لتحصل على الأرجل .



- الصق دائرتين من الإستيكر الأحمر على منتصف ثمرة الشمام ليكتمل شكل ملابس الدب . . وبذلك تكون قد انتهيت من تنفيذ دب المحاصيل الزراعية بطريقة سهلة .

رجل من الفول السوداني :

فى هذا النموذج نقوم بتنفيذ رجل من
حبوب الفول السودانى غير
المقشرة وعن طريق لضم حبات
الفول السودانى داخل الخيط كما
لو كانت هذه الحبوب حبات من الخرز فنكوّن
جسم الرجل . . ثم نقوم بتلوين حبات الفول
السودانى باللون الأسود ثم نلون جزءاً من كل
حبة باللون الأبيض لتحصل فى النهاية
على رجل من الفول السودانى لتعلقه
فى غرفتك أو تأكله بعد ذلك .

الأدوات المستخدمة:

- نصف كيلو من الفول السودانى - خيط
- بلاستيك - ألوان أكريليك (أبيض - أسود) -
- إبرة خياطة - فرشاة - مقص - قاطع
- (Cutter) .

خطوات التنفيذ :

- لتكوين الجسم سوف نقوم بتلوين كل جزء على حدة . . ثم نقوم بربطها معاً .
- للحصول على جذع الرجل اقطع قطعة من الخيط طولها 20 سم ثم الضم

فيها إبرة الخياطة . . ثم اربط عقدة في طرف الخيط ثم ابدأ في لضم حبات الفول داخل الخيط وذلك بتمرير الإبرة داخل حبة الفول من الجزء الذي يكون بين الحبتين المكونتين لكل حبة . . ثم استمر إلى أن تلضم 10 حبات . .



- للحصول على الرجل الأولى قم بقطع قطعة من الخيط طولها 25 سم ثم الضم فيها الإبرة . . ثم الضم 11 حبة فول سوداني داخل الخيط بنفس الطريقة السابقة لتحصل على الرجل الأولى . . ثم اترك طرف الخيط ولوّن الرجل الثانية بنفس الطريقة .



- للحصول على الذراع الأول اقطع قطعة من الخيط طولها 15 سم ثم الضم فيها الإبرة . . ثم الضم 9 حبات وكوّن الذراع الثانية بنفس الطريقة .



- للحصول على رأس الرجل اقطع 4 قطع من الخيط على أن يكون طول كل منها 15 سم . . ثم الضم حبتين في كل قطعة خيط . . ثم اربط الأربع خيوط معاً من الطرفين . . فتحصل على شكل الرأس كما هو مبين بالصورة .



- قم بتجميع أجزاء الجسم عن طريق ربط الرجلين معاً فتحصل على شكل حرف (V) ثم اربطهما في أحد طرفي الجذع . ثم قم بربط الذراعين ثم اربط الرأس في مكانها وبذلك تحصل على الجسم كاملاً.

- لوّن أجزاء الجسم كلها ما عدا الرأس بالألوان الأكريليك مستخدماً اللون الأسود . ثم اترك الجسم يجف .

- لوّن الرأس باللون الأبيض ثم اتركها تجف ثم لوّن جزءاً في كل حبة من حبات الجسم باللون الأبيض . ثم ارسم دائرتين سوداوين في الرأس لتمثل العينين . وبذلك تكون قد انتهيت من تنفيذ رجل مبتكر من حبوب الفول السوداني ويمكنك أن تعلقه في غرفتك .

التمساح الأخضر :

في هذا النموذج نقوم بتكوين تمساح من ثمار القثاء (القتة) التي نثبتها بأعواد الثقاب ونقوم بتكوين الجسم على شكل قطع مستديرة مجمعة مع بعضها ونكون رأساً كبيرة وذيلًا طويلاً . ثم نرسم ملامح الوجه والعينين وأيضاً نضيف الأسنان داخل الفم .



الأدوات المستخدمة:

- عدد من ثمار القثاء (القتة) - عدد من خلة الأسنان أو أعواد الثقاب - إستيكر دوائر بحجمين مختلفين (أبيض - أسود) - سكين حاد .

خطوات التنفيذ :

- باستخدام السكين اقطع ثلاث أو أربع قطع من ثمرة (القتة) الرفيعة . . ثم اقطع قطعتين من ثمرة القتة الغليظة لتكوّن الست قطع أجزاء الجسم .
- اقطع قطعة من طرف ثمرة (القتة) الغليظة على أن تكون هذه القطعة أطول من القطعة التي تمثل أجزاء الجسم . . وباستخدام السكين قم بقطع مثلث طويل من الجانب الذى يمثل طرفيها . . ثم انزع هذا المثلث لتحصل على فراغ ليمثل هذا الفراغ الفم . . ثم اغرس قطعتين صغيرتين من خلة الأسنان لتمثل هذه القطع أسنان التمساح .



- اقطع طرفين رقيقين من ثمرة (القتة) لتمثل هاتان القطعتان رجلي التمساح .
- استخدم أعواد الثقاب بعد أن تقطع منها قطعة صغيرة فى جميع أجزاء الجسم معاً وذلك بغرس طرف من طرفى العود فى قطعة من قطع (القتة) التى تمثل الجسم . . ثم اغرس الطرف الآخر فى القطعة التالية . . وهكذا إلى أن تجمّع أجزاء الجسم معاً . . ويمكنك أن تحصل على تمساح طويل كلما زاد عدد القطع التى تمثل الجسم .
- اغرس عوداً من أعواد الثقاب فى الجزء الخلفى للرأس . . ثم اغرس الطرف الآخر من عود الثقاب فى القطعة الأولى من قطع الجسم . . بذلك يكون قد تم تثبيت الرأس مع الجسم .
- بنفس الطريقة ثبت الذيل والأرجل . . ثم ارسم ملامح الوجه وذلك بلصق إستيكر أبيض بداخله إستيكر أسود مكان كل عين .
- وبذلك تكون قد انتهيت من تكوين التمساح الأخضر . . ويمكنك أن تقدمه لأحد أصدقائك . . ثم تأكلان التمساح معاً .



طائر اللقلق اللذيذ :

في هذا النموذج نقوم
بتكوين شكل لطائر اللقلق
ببعض ثمار الفاكهة
والخضراوات.. وسوف
نحتاج إلى بصلة ورقها أبيض
وثمار برتقال وخيار ورأس

فجل وقلمي ألوان خشبيين باللون الأحمر.. لنحصل في النهاية على شكل
الطائر بطريقة بسيطة.

الأدوات المستخدمة

- برتقالة متوسطة الحجم - بصلة ورقها
أبيض - قلمين ألوان خشبيين صغيرين باللون
الأحمر - ثمرة خيار صغيرة - عدد من
الثقاب- سكين - إستيكر دوائر بحجمين
مختلفين ولونين مختلفين (أبيض - أسود).

خطوات التنفيذ :

- اقطع ثمرة الخيار إلى جزئين من المنتصف لتحصل على جزئين كاملين . .
ثم اقطع كل جزء إلى جزئين بشكل رأسى . . ثم ابدأ فى تكوين جسم الطائر
وذلك بغرس عود ثقاب أسفل البصلة ثم اغرس الجزء من العود فى جانب من
جوانب البرتقالة لتمثل البصلة رأس الطائر والبرتقالة جسمه .

- الصق الدائرتين البيضاوين على البصلة فى مكان العينين . . ثم الصق دائرة
سوداء فوق كل دائرة بيضاء ليكتمل شكل العين . . ثم اغرس عود ثقاب فى
الطرف الذى به دائرة من رأس الفجل . . ثم اغرس الباقي من العود فى منتصف
أسفل الوجه (البصلة) لتكتمل ملامح الطائر .



- للحصول على الرجلين اغرس القلمين الملونين فى أسفل البرتقالة ليمثل
كل قلم رجلاً . . ثم اغرس فى كل رجل قطعة من قطع الخيار لتحصل على
القدمين كما هو مبين بالصورة .

- كوّن اليدين وذلك بغرس عود ثقاب فى الجزء الثالث من الخيار . . ثم ثبته
فى الجانب الأيمن للبرتقالة لتحصل على اليد الأولى . . ثم قم بغرس عود ثقاب
فى الجزء الرابع من الخيار . . ثم اغرسه فى الجزء الأيسر للبرتقالة لتحصل على
اليد الثانية . . وبذلك تكون قد انتهيت من تكوين شكل الطائر .

دودة من البرتقال :

فى هذا النموذج نقوم بتكوين دودة من ثمار البرتقال . . وسوف نحتاج إلى بعض ثمار البرتقال لتمثل جسم الدودة ثم نكوّن الأنف بشمرة من ثمار الطماطم ونرسم ملامح الوجه بالورق ثم نستخدم عددًا من أعواد الثقاب لنكوّن بها الأرجل وقرون الاستشعار . . وبذلك نحصل على شكل دودة من ثمار البرتقال .



الأدوات المستخدمة:

- 6 ثمرات برتقال متوسطة الحجم - مقص -
- عدد من أعواد الثقاب - ثمرة طماطم صغيرة -
- ورق مقوى بألوان (أحمر - أبيض - أسود) -
- صمغ

خطوات التنفيذ :

- قم برص ثمرات البرتقال على شكل منحنى curve على أن تكون الثمار متجاورة ومتلاصقة معاً .
- لكى تبقى ثمار البرتقال هكذا ، يمكنك أن تثبتها معاً بأعواد الثقاب وكذلك الجزء الباقي من العود فى البرتقالة التالية فى الجانب الأيمن لها . . وهكذا استمر فى غرس عود من الثقاب بين كل برتقتين متجاورتين إلى أن تنتهى من تجميع الثمرات الست .

- اقطع دائرتين كبيرتين من الورق المقوى الأبيض ثم اقطع دائرتين أصغر منهما فى الحجم من الورق المقوى الأسود.. ثم اقطع دائرتين من الورق المقوى الأحمر ثم اقطع مستطيلًا طوله 30 سم وعرضه 1 سم من الورق المقوى الأحمر .

- ابدأ فى رسم ملامح الوجه وذلك بغرس عودين من الثقاب فى أعلى البرتقالة الأولى.. لتحصل على قرنى الاستشعار.

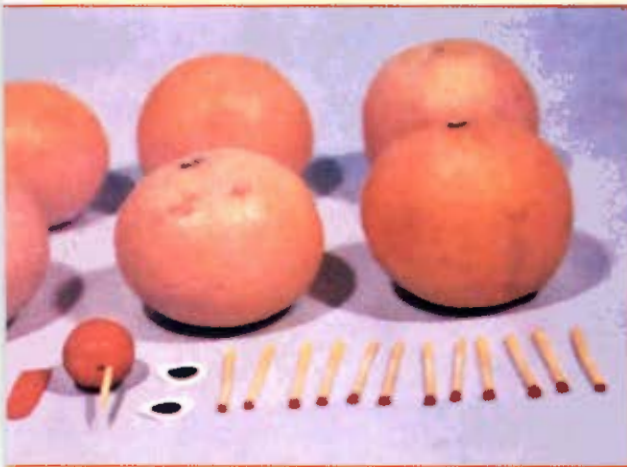
- الصق الدائرتين المقطوعتين من الورق الأبيض مكان العينين.. ثم الصق دائرة سوداء فوق كل من الدائرتين البيضاوين ليكتمل شكل العينين.

- اغرس عود ثقاب فى ثمرة الطماطم ثم اغرس الطرف الثانى له فى وجه الدودة (البرتقالة الأولى) لتكون الأنف.

- الصق الدائرتين المقطوعتين من الورق الأبيض مكان العينين ثم الصق دائرة سوداء فوق كل من الدائرتين البيضاوين ليكتمل شكل العينين.

- اغرس عود ثقاب فى ثمرة الطماطم ثم اغرس الطرف الثانى له فى وجه الدودة (البرتقالة الأولى) لتكون الأنف.

- الصق الدائرتين المقطوعتين باللون الأحمر على جانبى الوجه أسفل العينين لتحصل على الخدود ثم الصق المستطيل الأحمر مكان الفم وبذلك تكتمل ملامح الوجه.



- اغرس عودين فى كل برتقالة فى كل جانب لتحصل على الأرجل.. وبذلك تكون قد انتهيت من تكوين شكل دودة من البرتقال يقترب شكلها من الشكل الطبيعى لتبهر بها أصدقاءك عند تقديم ثمار البرتقال لهم.

خيال الحقل :

فى هذا النموذج نقوم بتنفيذ خيال الحقل من ورق الشجر على أن نستخدم أحجاماً وأشكالاً مختلفة من ورق الشجر والنخيل . . ونستخدم بعض البذور لكي نرسم بها ملامح الوجه ونقوم بلصق شكل خيال الحقل على عصا ليتم تثبيته فى الأرض لكي يبدو شكله مثل خيال الحقل الحقيقى الذى نقوم بتنفيذه على شكل قريب من الشخص الطبيعى .



الأدوات المستخدمة:

ورق شجر مستدير كبير الحجم - مقص -
صمغ - ورق شجر يضاوى الشكل وطويل -
ورق شجر مستدير صغير الحجم - ورق من
سعف النخيل - شريط لاصق أسود - عصا
رفيعة طولها 45 سم - ألوان أكريليك بألوان
مختلفة (أخضر - أحمر) - بعض الحبوب
(فاصوليا - لب أسود - حبة لوز كبيرة - لوبيا
حمراء).

خطوات التنفيذ :

- ابدأ فى رسم ملامح الوجه على ورقة من أوراق الشجر المستديرة الكبيرة
على أن تلتصق حتى فاصوليا بيضاء مكان العينين ، أى حبة مكان كل عين . . ثم
الصق حبة لوبيا سوداء فوق حبة الفاصوليا وكأن حبة اللوبيا السوداء هى
«الأنف» . . ثم الصق بعض بذور اللب الأسود حول العين كما هو مبين فى
الصورة ليكتمل شكل العين .

- الصق حبة اللوز الكبيرة أسفل العينين فى المنتصف لتمثل الأنف ثم الصق
صفا أفقيًا من حبات الفاصوليا الحمراء ليمثل هذا الصف الفم . . وبذلك تكتمل
ملامح الوجه .

- اترك ورق الشجر إلى أن تلتصق الحبوب به تمامًا . . ثم اقطع ورقة
الشجر . . وثبّت طرف العصا خلف الوجه باستخدام الشريط اللاصق كما هو
مبين فى الصورة .

- الصق مجموعة من الورق البيضاء الطويل خلف الوجه من أعلى ليمثل
هذا الورق الشعر .

- الصق صفاً رأسياً من اللوبيا البيضاء فى منتصف ورقة أخرى من ورق الشجر

المستدير الكبير لتمثل هذه الأوراق
جذع جسم خيال الحقل . . والصق
ورقة بيضاوية كبيرة فى كل جانب
من جانبيه لتمثل هاتان الورقتان
الذراعين ثم نقوم بلصق ورقة
مستديرة صغيرة فى طرف كل
ذراع لتمثل الورقة الصغيرة اليد .

- لون ورق سعف النخيل
باستخدام الألوان الأكريليك
مستخدماً اللونين الأحمر والأخضر
على أن تلون الجزء الخارجى من
الورق باللون الأحمر والجزء
الداخلى باللون الأخضر . . ثم
اتركها إلى أن تجف .

- ثبت ورقة سعف النخيل فى
العصا . . ثم ثبت بها الوجه على أن
تترك مسافة كافية للصق جذع خيال
الحقل فقط والجزء الباقى من العصا
يستخدم فى تثبيته فى الأرض .

- الصق جزء جذع خيال الحقل
فى العصا كما هو مبين فى
الصورة . . وبذلك تكون قد
انتهيت من تنفيذ خيال الحقل
بطريقة مبتكرة مستخدماً ورق
الشجر .



المهرج الضاحك :



فى هذا النموذج نقوم بتكوين شكل مهرج ضاحك باستخدام بعض ثمار الفاكهة والخضراوات. . وسوف نحتاج إلى بصلة لتمثل الرأس ثم نستخدم برتقالة وشمامة لتكون بهما الجسم. . ثم نستخدم خيارتين للذراعين وثمرتين من الفلفل الأحمر لتكون بهما فيونكة. . ونستخدم ثمار البطاطس والطماطم لنكمل بهما ملامح المهرج.

الأدوات المستخدمة:

بصلة بيضاء بيضاوية الشكل كبيرة الحجم - برتقالة متوسطة الحجم - شمامة كبيرة مستديرة - ثمرتان فلفل أحمر - ثمرتا بطاطس (واحدة كبيرة وواحدة صغيرة) - ثمرة طماطم - ورقة - ثمرتان خيار - ثمرة قثاء رفيعة - مقص - ورق استيكر (أحمر - أسود) - عدد من خلة الأسنان .

- ابدأ فى رسم ملامح الوجه وذلك بقطع ثمرة البطاطس الصغيرة نصفين ثم اغرس خلة الأسنان فى كل نصف . . ثم اغرس كل نصف فى البصلة . . على أن تغرس كل نصف فى جانب لتحصل على الأذنين .

- ثبت ثمرة الطماطم فى منتصف الوجه (البصلة) لتحصل على الأنف .
- اقطع شكل الفم على الورق الإستيكر الأحمر وأيضاً اقطع 4 قطع مستطيلة صغيرة . . ثم الصق كل قطعتين على شكل علامة زائد فى مكان كل عين لتحصل على العينين . . ثم الصق الفم أسفل الأنف . . وبذلك تكتمل ملامح الوجه .



- ثبت ثمرة الفلفل فى أعلى البرتقالة . . ثم ثبت ثمرة خيار فى كل جانب لتمثل البرتقالة بكل الثمار المثبتة بها الجزء العلوى من الجسم . . ثم اغرس خلة الأسنان أسفل البصلة (الرأس) . . ثم اغرس طرفها الآخر فى أعلى البرتقالة .
- اغرس خلة الأسنان أسفل البرتقالة ثم ثبت ثمرة البرتقال فى أعلى الشمامة ليكتمل جسم المهرج .

- اقطع قطعتين متساويتين من ثمرة القثاء ثم اغرس خلة الأسنان في كل قطعة. ثم ثبتهما أسفل الجسم لتمثل كل قطعة منهما رجلا. ثم اقطع ثمرة البطاطس الكبيرة نصفين بشكل طولي ثم ثبت كل نصف في رجل. لتحصل على القدمين. وبذلك تكون قد انتهيت من تكوين المهرج الضاحك المصنوع من ثمار الفاكهة.

قبعة من القمح :



في هذا النموذج نقوم بتنفيذ قبعة من الورق المقوى ثم نقوم بتغطيتها بالكامل بسنابل القمح على أن نقوم بتلوين عدد من هذه السنابل باللون الأحمر ونترك عددًا آخر باللون الطبيعي. ثم نقوم برصّ اللونين بشكل متجاور فوق القبعة لنحصل على شكل مبتكر للقبعة.

الأدوات المستخدمة:

- ورق مقوى - فرجار - قلم رصاص -
- مسطرة - ألوان مائية - صمغ - مجموعة من
- مشابك الغسيل - خرامة ورق - مجموعة من
- سنابل القمح - قطعة إستيك رقيق - برطمان فارغ.

خطوات التنفيذ :

- باستخدام المسطرة ارسم مستطيلاً مقاسه 25×45 سم على الورق المقوى ثم اقطعه .

- باستخدام الفرجار ارسم نصف دائرة على أن يكون نصف قطرها 20 سم كما هو مبين في الصورة . . ثم ارسم القطر الذي يغلق شكل النصف دائرة . . ثم ارسم خطاً أسفل القطر يبعد عنه بمسافة قدرها 1.5 سم . . ثم قم برسم خط رأسي في منتصف المسافة بين الخطين . . ثم فرغ الرسم على أن تقطع نصف الجزء الموجود بين الخطين مسترشداً بالخط الرأسي المرسوم وأيضاً قم بتفريغ شكل نصف الدائرة كما هو مبين بالصورة .

- ضع صمغاً على الجزء الزائد أسفل قطر الدائرة ثم الصق نصف الدائرة من هذا الجزء الذي وضعت عليه الصمغ لتحصل على شكل القبة . . ولكي يلتصق الطرفان جيداً يمكنك أن تضغط عليهما بمشابك الغسيل .

- ضع كمية من الألوان المائية على أن تستخدم اللون الأحمر في البرطمان



الفارغ . . ثم ضع سنبله من سنابل القمح داخل البرطمان ثم حركها في اللون إلى أن تتلون تماماً . . ثم أخرجها وضعها على ورق إلى أن تجف . . وهكذا استمر في تلوين عدد من السنابل باللون الأحمر .

- بعد جفاف السنابل تماماً أبدأ في تغطية القبة بها على أن تلتصق فوقها سنابل حمراء وسنابل باللون الطبيعي . . ويمكنك أن ترص السنابل أولاً بشكل حر إلى أن تصل إلى التنسيق الذي يعجبك ثم تلتصق السنابل على القبة باستخدام الصمغ . . ثم تتركها إلى أن تجف . - باستخدام الخرامة قم بعمل ثقبين متقابلين على جانبي القبة . . ثم اقطع قطعة من الاستيك واربط كل طرف من طرفيها في ثقب من الثقبين . . وبذلك تكون قد انتهيت من تنفيذ قبة مبتكرة من سنابل القمح . . والكثير منا يتفاعل بشكل سنابل القمح لأنها تدل على الخير .

لوحة الفيل :

في هذا النموذج نقوم بتنفيذ لوحة لفيل ضخم . . وسوف نرسم اللوحة بطريقة الموزايك ولكن بدلاً من استخدام قطع الرخام فسوف نستخدم حبوب الأرز البسمتي بعد تلوين كميات منه بألوان مختلفة . . ثم نقوم برسم اللوحة على



الورق المقوى . . ونقوم بتلوينها بألوان خفيفة . . ثم نقوم بوضع صمغ فوق كل جزء . . ونضع كمية من الأرز الذي يحمل نفس اللون ونفرده على هذا الجزء . . ونتركه إلى أن يجف . . وهكذا نستمر إلى أن ننتهي من تنفيذ اللوحة المبتكرة .

الأدوات المستخدمة:

- كيلو أز بسمتى - ورق مقوى - ألوان
- مائية - طبق عميق - ملعقة خشبية - صمغ -
ورق شفاف - قلم رصاص - قلم فلوماستر.

خطوات التنفيذ :

- قم بتصوير وتكبير رسم الفيل بالحجم الذى تريده ثم قم بشف الرسم باستخدام ورق الشفاف وقلم الرصاص .

- انقل الرسم على الورق المقوى ثم قم بتحبير الرسم بالقلم الفلوماستر . . ثم لون الرسم بالألوان المائية . . ويمكنك الاسترشاد بالألوان الموجودة فى الصورة أو أن تلونها أنت بألوانك المفضلة .

- ابدأ فى تلوين كمية من الأرز بألوان مختلفة على أن تضع كمية من اللون الذى تريد أن تلون به فى الطبق . . ثم ضع كمية الأرز فى الطبق . . ثم قلبه فى اللون باستخدام المعلقة الخشبية على أن يتلون الأرز جيداً . . وهكذا قم بتلوين كميات من الأرز بألوان مختلفة مثل (الأزرق والأخضر والأحمر والأصفر والأسود والفضى) .

- ابدأ فى تنفيذ لوحتك بالموزايك وذلك بوضع الصمغ فوق كل جزء . . ثم قم بوضع الأرز الذى يحمل نفس اللون الموجود فى اللوحة . . وهكذا استمر إلى أن تنتهى من تغطية كل أجزاء اللوحة بالأرز . . ثم اتركها تجف . . وبذلك تكون قد انتهيت من تنفيذ لوحة بحبوب الأرز . . وبناء على هذا النموذج يمكنك تنفيذ الكثير من التصميمات المختلفة بنفس الطريقة .

حمار من الباذنجان :



فى هذا النموذج نقوم بتكوين حمار باستخدام باذنجانة رومى كبيرة الحجم ونستخدم معها بصلة وثمرتين من ثمار القثاء . . ثم نجمع الثمار معاً لنحصل على شكل حمار صغير من هذه الثمار .

الأدوات المستخدمة :

- باذنجانة رومى كبيرة - بصلة بيضاء
بيضاوية الشكل - إستيكر دوائر بحجمين
ولونين مختلفين - سكين - ثمرتا قثاء - عدد
من خلة الأسنان .

خطوات التنفيذ :

- باستخدام السكين اقطع أربع قطع متساوية فى الطول من ثمرة القثاء لتمثل الأربعة أرجل .
- اقطع طرفين من ثمرة قثاء أخرى لتمثل هاتان القطعتان أذني الحمار . . ثم جمع أجزاء الجسم وقم بغرس خلة أسنان فى كل قطعة من قطع القثاء التى تمثل الأرجل . . ثم اغرسها فى جانب من جانبي الباذنجانة بحيث يكون الجزء الأخضر الملتصق بها موجهًا للخلف ليمثل ذيل الحمار .
- اغرس خلة أسنان فى الجزء الخلفي العلوى من البصلة ثم اغرس النصف الآخر من خلة الأسنان فى الباذنجانة لتجمع الرأس بالجسم .
- ثبت أذني الحمار بنفس الطريقة التى ثبت بها الأرجل على أن تثبت الأذنين أعلى الرأس .



- الصق إستيكراً مستديراً أبيض مكان العينين ثم الصق داخله إستيكراً أسود ليكتمل شكل العين.. وبذلك تكون قد انتهيت من تلوين شكل حمار باستخدام بعض الثمار والخضراوات الموجودة في المنزل.

البومة العملاقة :

فى هذا النموذج نقوم بتكوين شكل البومة باستخدام ثمرتين من ثمار الشمام المستدير على أن تستخدم ثمرتين مختلفتين فى الحجم لتمثل الصغيرة الرأس والأكبر منها الجسم.. ثم نرسم ملامح الوجه باستخدام مجموعة من بذور اللب والبندق واللوز.. ثم نكوّن الأرجل من قطعتين من فروع الشجر الجافة.. ونكوّن الجناحين من فرعين بهما ورق بيضاوى رفيع.



الأدوات المستخدمة:

- ثمرتان من الشمام المستدير بحجمين مختلفين - مقص - حبتين بندق - حبة لوز - ورق مقوى - صمغ - مجموعة من ثمار أو بذور اللب الأبيض الكبير - فرعاً شجر من شجر به ورق بيضاوى رفيع - فرجار - فرعان بدون ورق على أن يتفرع الطرف الثانى له إلى ثلاثة فروع - قلم رصاص - سكين حاد.

خطوات التنفيذ:

- باستخدام السكين قم بقطع دائرة من أعلى الثمرتين ثم فرِّغ البذور التى بداخلها.

- ضع الثمرتين فوق بعضهما، بحيث تكون الفتحتان للثمرتين ملتصقتين معاً. ثم اغرس عصا رفيعة طويلة فى أعلى الثمرة الأولى وتصل إلى أسفل الثمرة الثانية لكى يتم تثبيت الثمرتين معاً بواسطة هذه العصا. وبذلك تحصل على رأس البومة وجسمها.

- ارسم دائرتين متوسطتين فى الحجم باستخدام الفرجار وقلم الرصاص على الورق المقوى. ثم اقطع الدائرتين. وباستخدام الصمغ الصق بذور اللب حول الحافة الخارجية للدائرة الورقية. ثم الصق صفّاً آخر من اللب داخل الصف الأول.

- الصق بذور اللب على الدائرة الثانية. ثم الصق حبة بندق فى منتصف كل دائرة لتحصل على شكل مكتمل للعينين.

- الصق العينين فى مكانهما .. ثم اغرس حبة اللوز فى منتصف المسافة الموجودة أسفل العينين لتحصل على الأنف .. ثم الصق بعض أوراق الشجر أعلى الرأس لتحصل على الشعر .. وبذلك تكتمل ملامح الوجه .
- اغرس فرعى الشجر اللذين بهما ثلاثة فروع صغيرة مكان الأرجل وتمثل الثلاثة فروع الصغيرة الخارجة من الفرع الأصى مخالب البومة .
- اغرس الفرعين اللذين بهما الأوراق البيضاء مكان الجناحين وبذلك يكتمل شكل البومة .. وتكون قد انتهيت من تكوينها باستخدام ثمار متوافرة لدينا .

ضفدع الفالقة :

فى هذا النموذج نقوم بتكوين شكل ضفدع من ثمار الفالكة والخضراوات .. فنستخدم بطيخة لتمثل الرأس .. وتفاحتين للعينين .. وشمامة مستديرة تكون أصغر قليلاً من البطيخة لتمثل الجسم .. ثم نستخدم قطعتين من نبات القثاء ليمثلا الرجلين .



الأدوات المستخدمة:

- بطيخة - شمامة - تفحتان لونهما أصفر -
- قطعتان من ثمار القثاء - إستيكر دوائر بحجمين مختلفين (أبيض - أسود) - عدد من خلة الأسنان - سكين حاد .

خطوات التنفيذ :

- باستخدام السكين اقطع مثلثًا عميقًا من البطيخة بشكل عرضي . . ثم انزع القطعة التي قطعتها ليظهر اللون الأحمر داخل البطيخة ويمثل الفراغ الذي أصبح موجودًا بها الفم .
- باستخدام خلة أسنان اغرس نصفها في أسفل البطيخة . . والنصف الآخر في أعلى الشمامة لتجمع بين الرأس والجسم .
- اغرس خلة أسنان في كل تفاحة في قممها، ثم قم بغرس التفاحتين في أعلى البطيخة مكان العينين وليكتمل شكل العينين قم بلصق إستيكر مستدير أبيض على التفاحة الأولى والثانية أيضا . . ثم الصق إستيكرًا أسود فوق الإستيكر الأبيض على أن يكون الإستيكر الأسود أصغر من الأبيض كما هو مبين في الصورة .
- قم بغرس خلة أسنان في كل قطعة من قطعتي القثاء . . ثم قم بتثبيتهما في أسفل الشمامة . . وذلك لتحصل على الأرجل . . وبذلك تكون قد انتهيت من تنفيذ ضفدع الفاكهة مستخدماً بعض الثمار في تنفيذه ويمكنك أن تقدمه لأصدقائك في الحفلات لتخلق جواً من البهجة والمرح وتبهريهم بأفكارك الجديدة .



مروحة من النخيل :



فى هذا النموذج نقوم بتنفيذ مروحة يد من سعف النخيل . . فنقوم بقطع ورقة من سعف النخيل وتشكيلها بالشكل الذى نريده . . ثم نضعها تحت كتاب ثقيل لعدة أيام لكى تجف تماماً . . ثم نلونها ونثبتها فى عصا من الغاب . . فنحصل على مروحة يد بطريقة سهلة وبسيطة . . ويمكنك إهداؤها لأصدقائك فى أعياد ميلادهم .

الأدوات المستخدمة :

- ورقة صغيرة من سعف النخيل - ورق
صنفرة - ألوان أكرليك بألوان مختلفة (أصفر -
أحمر غامق - بمبى - برتقالى) - مقص -
فرشاة (عريضة - رفيعة) - ورق أبيض أو
(ورق جرائد) - عصا رفيعة من الغاب طولها
40 سم . - صمغ .

خطوات التنفيذ :

- اقطع ورق سعف النخيل على شكل رأس كما هو مبين بالصورة . . ثم
ضعها أسفل كتاب ثقيل لعدة أيام إلى أن تجف .
- افرد ورقتين بيضاوين أو ورق جرائد ثم ضع ورقة النخيل فوقها ثم ابدأ فى
تلوينها باللون الأحمر الغامق . . ثم اتركها تجف .



- باستخدام ورق
الصفرة قم بصفرة العصا
الغاب ليصبح ملمسها
ناعماً.



- ضع العصا فوق الورق
الأبيض أو ورق الجرائد ثم
لونها باستخدام الفرشاة
الرفيعة على أن تلون جزءاً
صغيراً بلون برتقالي ثم
خطاً أصفر ثم جزءاً
برتقالياً ثم جزءاً (بمبي) . .
ثم برتقالياً وهكذا قم بتكرار
الألوان بنفس الترتيب
السابق إلى أن تنتهي من
تلوين العصا بالكامل . . ثم
اتركها إلى أن تجف تماماً.



- ضع صمغاً فوق ساق
ورقة النخيل ثم الصق
الورقة في العصا . .
وبذلك يتم إدخال ساقها
داخل العصا لتنتهي
المروحة ولكن بعد أن
تجف.

دمية من البطاطس :



فى هذا النموذج نقوم بتكوين شكل دمية من البطاطس على أن نستخدم ثمرة بطاطس كبيرة الحجم ونكون ملامح وجهها باستخدام بعض المحاصيل الأخرى، مثل الذرة والزيتون الأسود وثمار البسلة الخضراء ثم نكون الفم بقطعة من الفلفل الأحمر ونكون الرجلين من ثمار البرتقال لنحصل فى النهاية على دمية من البطاطس تضيف جواً من البهجة والمرح فى الاحتفالات بأعياد الميلاد والاحتفالات الخاصة.

الأدوات المستخدمة

- ثمرة بطاطس كبيرة الحجم - برتقالتان صغيرتان فى الحجم - حبثا زيتون أسود - ثمرتا بسلة خضراء بدون تقشير - ذرة - عدد من خلة الأسنان - ثمرة فلفل أحمر - أوراق مختلفة الأشكال من أوراق الجرجير أو الفجل.

خطوات التنفيذ :

- اغسل ثمرة البطاطس جيدًا ثم اتركها تجف .
- اغرس خلة أسنان في كل ثمرة من ثمرتي البرتقال . ثم اغرس وثبت ثمرتي البرتقال أسفل ثمرة البطاطس لتكون الرجلين .
- اقطع الطرف الرفيع من الذرة . ثم اغرس فيها خلة الأسنان . ثم ثبتها في طرف الجزء العلوى من البطاطس لتكون الأنف . ثم قم بتثبيت زيتونة سوداء مكان كل عين . ثم قم بتثبيت قطعة صغيرة من الفلفل الأحمر أسفل الأنف لتحصل على الفم . ثم ثبت ثمرة من ثمار البسلة الخضراء في كل جانب من جانبي حبة البطاطس لتحصل على الأذنين .



- ثبت كمية من الورق الأخضر أعلى ثمرة البطاطس لتحصل على الشعر .
وبذلك يكتمل شكل دمية البطاطس . . وبناء على هذا النموذج يمكنك تكوين
أشكال أخرى باستخدام مجموعة من الخضراوات . . وأيضاً يمكنك أن تترك
لخيالك العنان لتبتكر الكثير من الأشكال التي تضيف جواً مبهجاً .



علبة مزينة بالحبوب :

فى هذا النموذج نقوم بزخرفة علبة كرتونية بالرسم عليها بطريقة الموزايك على أن نستخدم أنواعاً مختلفة من الحبوب . . وأيضا تكون بألوان مختلفة مثل الأرز والذرة الصفراء ، واللوبيا السوداء والحمراء . . وإن كان من الصعب عليك الحصول على بعض الحبوب بهذه الألوان، يمكنك استخدام اللوبيا والفاصوليا البيضاء ثم تلونها بالألوان الأكريليك بالألوان التي تحتاجها لرسم التصميم الذي تريده . . وطريقة الرسم بالموزايك من الطرق الشائعة . . ودائماً ما نحصل بها على تصميمات رقيقة بها لمسة جمالية وقيمة فنية عالية .



الأدوات المستخدمة:

- علبة كرتونية فارغة لها غطاء - قلم
- رصاص - قلم فلوماستر أسود - كمية من
- الحبوب التالية : (أرز - ذرة صفراء - لوبيا
- حمراء - لوبيا سوداء) - صمغ .

خطوات التنفيذ :

- ارسم التصميم الذي تريده على غطاء العلبة مستخدماً قلم الرصاص . . وفي هذا النموذج نقوم برسم سيارة . . وإذا كان من الصعب عليك رسمها على الغطاء مباشرة يمكنك تصوير وتكبير الرسم بالحجم الذي تريده . . ثم شف الرسم مستخدماً ورق الشفاف . . ثم انقل الرسم على الغطاء، وذلك بتفريغ الرسم من على الورق الشفاف ووضعه على الغطاء . . ثم حدد حوله بالقلم الرصاص . . ثم حبر الرسم باستخدام القلم الفلوماستر الأسود . . ثم أغلق العلبة بالغطاء وارسم خطاً أسفل الغطاء مباشرة وتحديد المكان الذي سوف تبدأ منه لصق الحبوب على العلبة بعد تغطيتها بالغطاء .



- ابدأ في وضع الصمغ على غطاء العلبة . . ثم الصق الحبوب لتحدد بها الرسم . . على أن تلصق حبوب الذرة الصفراء لتحدد بها جسم السيارة . . ثم الصق حبوب اللوييا السوداء فوق عجلة السيارة وزجاج النوافذ .

- ضع حبوب الأرز فوق المساحة التي تعلو السيارة ثم الصق حبوب الأرز فوق الثلاثة جوانب من الغطاء . . وهي الأيسر والأيمن والعلوى . . ثم قم بلصق حبوب اللوييا الحمراء في المساحة التي أسفل السيارة . . وقم بلصقها أيضاً فوق الجانب الرابع وهو السفلى من الغطاء .

- ابدأ فى تغطية الجزء الأمامى من العلبة للذرة الصفراء . ثم غط الجزء الخلفى أيضا بالذرة الصفراء . ثم قم بتغطية الجانبين للعبة باللوبيا السوداء . وبذلك تكون قد انتهيت من تنفيذ علبة مرسوم عليها تصميم رقيق بطريقة الموزايك مستخدماً أنواعاً مختلفة من الحبوب المتوافرة لديك .

فيل من البطيخ :



فى هذا النموذج نقوم بتكوين فيل من ثمرة البطيخ على أن نستخدم ورقتين كبيرتين من أوراق الشجر لتمثل هذه الأوراق الأذنين . ثم نستخدم قطعة من الخيار لننفذ بها الأرجل . أما الخرطوم ، فسوف نكوّنه من قطعة طويلة من ثمار القثاء .

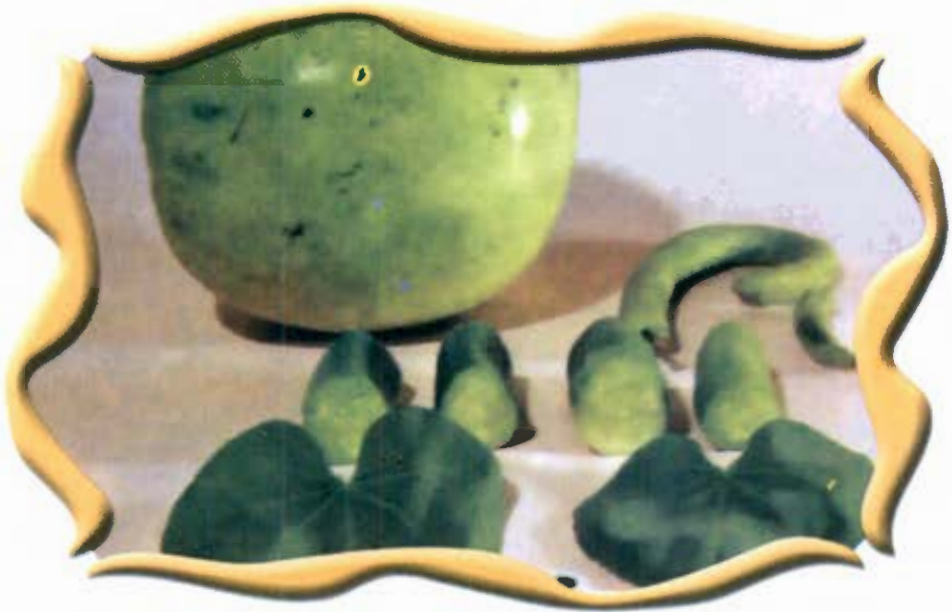
الأدوات المستخدمة :

- ورقتان كبيرتان مستديرتان - بطيخة كبيرة - ثمرتان من ثمار القثاء - عدد من خلة الأسنان - خيارتان - سكين - إستيكر دوائر أبيض وأسود بأحجام مختلفة .

خطوات التنفيذ :

- اقطع أطراف ثمرة الخيار . . ثم اقطع كل قطعتين لتحصل على أربع قطع . . ويفضل أن تكون الأربع قطع متساوية في الطول لأنها سوف تمثل الأرجل .

- ضع البطيخة بشكل أفقى على المنضدة . . وباستخدام السكين فرّغ دائرة صغيرة في الجانب الأيسر لها . . ثم اقطع طرف ثمرة القثاء على أن تختار ثمرة طرفها الآخر ملفوف بقدر الإمكان . . ثم اغرسها في الطرف المستدير في الدائرة التي فرغتها في البطيخة . . ويمكنك أن تغرس في طرفها خلة أسنان لكي تثبتها جيداً في البطيخة . . وبذلك تحصل على الخرطوم . .



- اقطع طرفاً من ثمرة القثاء . . ثم فرغ دائرة صغيرة في الجانب الأيمن للبطيخة . . ثم ثبّت قطعة القثاء بنفس الطريقة التي ثبت بها الخرطوم لتحصل على الذيل .

- اغرس خلة أسنان في كل قطعة من قطع الخيار الأربعة . . ثم اغرسها في أسفل البطيخة لتحصل على الأربع أرجل كما هو مبين في الصورة .

- الصق ورقة شجر مستديرة فى كل جانب من جانبي البطيخة (الأمامي والخلفى) لتحصل على الأذنين.

- الصق دائرة من الإستيكر الأبيض مكان كل عين . . ثم الصق فوق كل عين إستيكرًا أسود صغيرًا ليكتمل شكل العينين . . وبذلك تكون قد انتهيت من تنفيذ فيل مبتكر من البطيخ والخيار .

دمى من سنابل القمح :



فى هذا النموذج نقوم بتنفيذ دمتين واحدة على شكل بنت والثانية على شكل ولد من سنابل القمح، على أن نستخدم بعض السنابل لنكون بها الشعر . . ثم نستخدم قطعة من القماش لنكون بها الملابس التى ترتديها الدمى .

الأدوات المستخدمة:

- عدد من سنابل القمح وسيقان قمح -
- مقص - خيط صوف أحمر - خرز أسود صغير
- قطع قماش أحمر - شريط من الدانتيل الأبيض - سلك رفيع - صمغ خاص بالقماش .

خطوات التنفيذ :



- لتكوين الدمية التي على شكل بنت ، قم بتجميع كمية من سيقان القمح المتساوية في الطول . . ثم لف قطعة من السلك الرفيع على بُعد مسافة قدرها 3 سم من الطرف العلوى . . لتكون هذه المسافة هي الشعر . . ثم لف قطعة أخرى من السلك على بعد مسافة قدرها 2 سم من القطعة الأولى . . لتكون المسافة بين القطعتين هي الوجه . .



- اجذب عددًا من سيقان القمح من الجانب الأيمن لمجموعة السيقان التي تم ربطها معاً . . ثم اربط طرفها بقطعة من الخيط الصوف الأحمر لتحصل على الذراع الأيمن ثم اجذب عددًا من سيقان القمح من الجانب الأيسر ثم اربط طرفها بقطعة من الخيط الصوف الأحمر . . لتحصل على الذراع الأيسر .



- لتكتمل ملامح الدمية قم بعرض ثلاث سنابل من خلال

قطعتى السلك الملفوفتين حول السيقان لتحصل على الشعر ثم اربط قطعة من الخيط الصوف الأحمر أعلى الرأس أى فوق قطعة السلك الأولى لكي تختفى أسفل الخيط . . ثم اربط قطعة أخرى من الخيط فوق قطعة السلك الثانية لتختفى هى أيضا أسفل الخيط . . وفى الوقت نفسه تكون قطعتا الخيط بمثابة تحديد لبداية الرأس ونهايتها . . ثم الصق خرزتين مكان العينين لتكتمل ملامح وجه الدمية .

- اقطع مستطيلاً من القماش . . ثم الصق شريط الدانتيللا فى طرف من طرفيه . . ثم لف المستطيل القماش حول جسم الدمية بدايته من أسفل الذراعين ثم طرفى المستطيل لتحصل على فستان الدمية . . وبذلك تكون قد أكملت شكلها .

- لتنفيذ الدمية التى على شكل ولد قم باتباع نفس الخطوات فى تكوين الجسم ورسم ملامح الوجه . . ولكن الاختلاف فى أن تقسم مجموعة السيقان من أسفل الذراعين بمسافة كافية إلى مجموعتين لتمثل كل مجموعة رجلاً من الرجلين . . ثم قم بتكوين الملابس بنفس الطريقة التى كوَّنت بها ملابس دمية البنت . . وبذلك تكون قد انتهيت من تنفيذ دميّتين من سنابل وسيقان القمح . . ويمكنك أن تجمل بهما غرفتك أو تقدمهما إلى أحد أصدقائك .

الوجوه المضيئة :



فى هذا النموذج نقوم بتنفيذ وجوه مضيئة من ثمار الشمام المستدير وذلك برسم ملامح الوجه التى نريدها على الثمرة . . ثم نقوم بتفريغها . . ثم نفتح الثمرة من أعلى ونفرغ البذور التى تكون بداخلها . . ونقوم بوضع شمعة مثبتة فى شمعدان صغير بداخلها ونضيئها على أن نعيد الجزء العلوى للشمامة بعد إضاءة الشمعدان .

الأدوات المستخدمة

- ثمار من الشمام المستدير - قلم فلوماستر
أسود - سكين حاد - ملعقة كبيرة - ورق
أبيض - دبوس مكتب ذو رأس كبيرة - رأس
كبيرة - شمعة مثبتة في شمعدان صغير - لوحة
تقطيع - طبق عميق.

خطوات التنفيذ :



- باستخدام القلم الفلوماستر الأسود
ارسم ملامح الوجه على ثمرة الشمام .
فارسم العينين على شكل مثلثين . ثم ارسم
الأنف على شكل مثلث مقلوب في المسافة
الموجودة أسفل العينين . ثم ارسم الفم
كبيراً على شكل مثلثات صغيرة لتحصل على
شكل الفم والأسنان معاً .

- اقطع قطعة مستديرة كاملة من أعلى
الثمرة باستخدام السكين . ثم فرّغ البذور
التي بداخلها باستخدام المعلقة . وتسكب
هذه البذور في الطبق العميق .

- باستخدام السكين فرّغ العينين والفم
والأنف . ثم ضع الشمعة بداخل الثمرة .
ثم قم بإضاءتها . ثم غط الشمعة بالقطعة
التي قطعتها من أعلى الثمرة لتحصل على
شكل الثمرة كاملاً مرة أخرى . وبذلك
تكون قد انتهيت من تنفيذ وجه مضئ من

ثمرة الشمام . . وبناء على هذا النموذج يمكنك تنفيذ أشكال كثيرة مختلفة ومتنوعة . . فمثلاً يمكنك أن تفرغ أشكالاً لنجوم أو دوائر على الثمرة فتعطي شكلاً مختلفاً عند إضاءتها .



- ويمكنك أن تقوم بنحت شكل أو رقم على ثمرة الشمام قبل أن تأكلها . . فمثلاً في هذا النموذج نقوم بنحت رقم (77) . . ولتقوم بتنفيذ ذلك اتبع الخطوات التالية :



- قم بكتابة الرقم بحجم كبير ومجسم على ورقة بيضاء ثم الصقها على الثمرة.

- باستخدام دبوس المكتب قم بعمل ثقب فوق الخط الخارجى المكتوب به الرقم. . على أن يخترق الدبوس الورق وينشئ ثقبًا على الورق لتحدد هذه الثقوب الرقم عليها. . وبعد الانتهاء من تنفيذ الثقوب حول الرقم بالكامل انزع الورقة من على الثمرة.

- باستخدام السكين انحت الرقم مسترشداً بالثقوب الموجودة على الثمرة التى حددت بها شكل الرقم. . وبذلك تكون قد نحت رقمًا على ثمرة الشمام. . وباستخدام هذه الطريقة يمكنك نحت تصميمات مختلفة تحمل داخلها أرقامًا أو رسومات وبعض الطيور والحيوانات التى تحبها.



الحوت الصغير :

فى هذا النموذج نقوم بتكوين شكل حوت باستخدام ثمرة من ثمار نبات القثاء على أن نختار ثمرة قريبة فى شكلها من التكوين الجسمانى للحوت . . ثم نقوم بقطع أربع قطع من أطراف ثمرتين أخريين لنكوّن بها الزعانف .



الأدوات المستخدمة :

- ثمرة قثاء غليظة - ثمرتا قثاء رفيعة - عدد
من خلة الأسنان - إستيكر دوائر بحجمين
ولونين مختلفين (أبيض - أسود) - سكين .

خطوات التنفيذ :

- اغسل ثمرة القثاء جيداً . . ثم اتركها تجف . . أو قم بتجفيفها بقطعة قماش نظيفة .
- باستخدام السكين قم بقطع مثلث طويل من الطرف الغليظ لثمرة القثاء لتحصل على الفم .
- اقطع أربع قطع من أطراف ثمار القثاء الرفيعة . . ثم اغرس خلة أسنان فى

قطعة . . ثم ثبت قطعتين فى الطرف الآخر
من ثمرة القثاء التى تمثل الجسم لتحصل
على الذيل . . ثم ثبت القطعة فى
كل جانب لتحصل على
الزعانف الأخرى .



- الصق دائرة بيضاء فى كل
جانب فوق بداية فتحة الفم . . ثم
الصق دائرة سوداء فوق الدائرة البيضاء ليكتمل شكل العين . . وبذلك تكون قد
انتهيت من تكوين شكل الحوت . .

الرجل الباذنجانى:

فى هذا النموذج نقوم بتكوين رجل
من الباذنجان . . على أن تمثل الباذنجانة
رأسه . . ثم نستخدم قطعا من ثمار
القثاء لنكوّن بها الأيدى
والأرجل . . ثم نستخدم
ثمارا من الطماطم
والبطاطس والليمون . .
لنحصل فى النهاية على
رجل من الباذنجان شكله
يبعث على الفكاهة
والمرح .



الأدوات المستخدمة:

- باذنجانة رومى متوسطة الحجم - ثمرة
- بطاطس - ثلاث ثمرات طماطم (اثنتين صغيرتين واحدة كبيرة) - ثمرتان من ثمار
- القثاء - قلم رصاص - صمغ - ليمونة -
- مقص - ورق مقوى أحمر - إستيكر دوائر
- بحجمين مختلفين ولونين مختلفين (أبيض -
- أسود) - عدد من خلة الأسنان - سكين .

خطوات التنفيذ :

- باستخدام السكين اقطع ثمرة البطاطس إلى نصفين بشكل رأسى ليمثل كل نصف منهما قدمًا . . وأيضاً اقطع الليمونة نصفين بشكل عرضى ليمثل كل نصف منها أذنًا .

- اقطع قطعتين متساويتين فى الطول من ثمرة القثاء الرفيعة لتمثل هاتان القطعتان اليدين . . ثم اقطع قطعتين متساويتين فى الطول من ثمرة القثاء الغليظة لتمثل هاتان القطعتان الرجلين .

- ارسم شكل حرف (U) ولكن بشكل متسع على الورق المقوى الأحمر ثم اقطعه ليمثل هذا الشكل الفم . . ثم ابدأ فى تكوين أجزاء الجسم على أن ترسم ملامح الوجه أولاً على الباذنجانة وذلك بلمصق إستيكر أبيض مكان كل عين . . ثم الصق إستيكرًا أسود داخل الإستيكر الأبيض ليكتمل شكل العين .

اغرس خلة أسنان فى ثمرة الطماطم الكبيرة ثم ثبتها فى الباذنجانة أسفل منتصف العين . . وتمثل هذه الثمرة الأنف . . ثم الصق الفم أسفل الأنف . . ثم



قم بغرس خلة الأسنان فى كل نصف من نصفى الليمونة . . ثم ثبت كل نصف فى جانب من جانبي الباذنجانة لتحصل على الأذنين كما هو مبين بالصورة .
- وبذلك تكون قد انتهيت من تكوين ملامح الوجه على أن يمثل الجزء الأخضر الموجود أعلى الباذنجانة شعر الرجل .

- اغرس خلة أسنان فى القطعة التى تمثل الأيدي والأرجل ثم ثبتهم مكانها . . ثم ثبت ثمرة طماطم فى نهاية كل ذراع . . وأيضاً ثبت نصفاً من نصفى البطاطس فى نهاية كل رجل . . لتحصل على القدمين . . وبذلك تكون قد انتهيت من تكوين رجل من الباذنجان مستخدماً بعض الثمار الأخرى .

وجوه من البرتقال :

فى هذا النموذج نقوم بتنفيذ وجوه من ثمار البرتقال على أن نقوم بقطع دائرة فى الثلث العلوى من البرتقالة . . ثم نقوم بتفريغها . . ثم نرسم ملامح الوجه عليها من العينين والفم . . ثم نقوم بفرد حلوى الريبسوس بلونها الأسود ونضعها بين القطع التى قطعناها وبقيّة البرتقالة لنحصل على الشعر . . وأيضاً يمكننا أن نضع أجزاء منها فى الفراغ الذى يمثل العين ليكتمل شكلها . . ولكى نحصل على اللون الأحمر فى الفم نملؤه بقطع من قطع الجيلي الأحمر . . لنحصل على وجوه مرحة من ثمار البرتقال .



الأدوات المستخدمة:

- عدد من ثمار البرتقال متوسط الحجم -
- ملعقة - سكين حاد - طبق - عدد من حلوى
- الربسوس - جيلي لونه أحمر - قلم فلوماستر
- أسود.

خطوات التنفيذ:

- قم بغسل ثمار البرتقال جيداً . ثم اتركها لتجف أو قم بتجفيفها بقطعة قماش نظيفة . وباستخدام السكين اقطع قطعة مستديرة في الثلث العلوي من ثمرة البرتقال . ويمكنك طلب المساعدة من أحد أفراد أسرتك لكي يقطع قطعة مستديرة بالشكل المطلوب كما هو مبين في الصورة .
- باستخدام الملعقة قم بتفريغ البرتقالة من الداخل في الطبق . وباستخدام السكين قم بتفريغ مثلثين مكان العينين وإذا كان من الصعب عليك تفريغ مكانهما مباشرة يمكنك رسمهما أولاً على جسم البرتقالة باستخدام القلم الفلوماستر .
- قم بتفريغ الفم أسفل العينين على شكل مثلثات صغيرة . وبذلك تكتمل ملامح العينين .



- اقطع الجيلي على شكل مثلثات ثم املاً بها المثلثات المفرغة في الفم .
- افرد حلوى الريبسوس ثم ضعها في أعلى البرتقالة عند الجزء الذي قطعه أولاً ثم ضع القطعة التي قطعتها فوق الحلوى ليتم تثبيتها في البرتقالة . . وتحصل على الشعر في نفس الوقت .
- قم بتقطيع قطع صغيرة من حلوى الريبسوس . . ثم املاً بها الفراغين الموجودين في العينين ليكتمل شكلها وبذلك تكون قد انتهيت من تنفيذ وجوه من ثمار البرتقال .

شمعدان الفالهة :



في هذا النموذج نقوم بتنفيذ شمعدان من ثمار البرتقال على أن نقوم بغرس القطاعة الخاصة بالتفاح في منتصف البرتقالة فتقطع لنا جزءاً أسطوانياً في منتصف البرتقالة يكون مساوياً لمحيط الشمعة المستخدمة، فيتم تثبيت الشمعة في هذا المكان بسهولة . ولأن جسم البرتقالة يشبه الكرة فهذا يتيح لنا الفرصة أن نزخرفه بتصميمات مختلفة باستخدام عدد من ثمار الكريز وأيضاً فصوص القرنفل . . وفي بعض التصميمات نستخدم فصوص القرنفل فقط في أن نكون وروداً متفرقة على جسم البرتقالة .



الأدوات المستخدمة:

- عدد من ثمار البرتقال متوسط الحجم -
- عدد من ثمار الكريز - قطعة التفاح - عدد من
- خلة الأسنان - عدد من فصوص القرنفل .

خطوات التنفيذ:

- اغسل ثمار البرتقال جيدًا ثم اتركها تجف أو قم بتجفيفها بقطعة قماش . .
- ثم اغرس خلة أسنان في كل ثمرة كريز من الكريز الموجود .
- قم بتكوين خط حول منتصف البرتقال من ثمار الكريز وذلك بغرس ثمار الكريز حول البرتقالة عن طريق غرس خلة الأسنان الموجودة في كل ثمرة داخل جسم البرتقالة . .
- باستخدام خلة أسنان قم بعمل ثقب بين كل ثمرة كريز من أسفل . . وأيضاً ثقب من أعلى . . ثم اغرس فصاً من فصوص القرنفل في كل ثقب من الثقوب التي نفذتها لتحصل على خط يحيط بالبرتقالة من أعلى الخط المنفذ في ثمار الكريز وأيضاً خط آخر من أسفله .



- باستخدام قطعة التفاح قم بغرسها في منتصف البرتقالة من أعلى لتساعدك في قطع جزء مستدير ليكون هذا الفراغ المكان الخاص بالشمعة . ثم ضع شمعتك داخل الشمعدان (البرتقال) الذي زخرفته بنفسك .

- بناء على هذا النموذج يمكنك تنفيذ تصميمات مختلفة ويمكنك أن تستخدم فصوص القرنفل فقط وترسم بها خطوطاً رأسية أو وردات متفرقة على جسم البرتقالة لتحصل في النهاية على شمعدان مبتكر لتضع فيه الشمعة . وفي الوقت نفسه يضيف لمسة جمالية للمكان، خاصة أثناء الحفلات .

دمية أوراق الشجر :

في هذا النموذج نقوم بتنفيذ دمية من الورق المقوى ولكن نقوم بتكوين شعرها وجزء من فستانها بورق الشجر . على أن نستخدم مجموعة مختلفة الأحجام من ورق الشجر . ثم نكوّن ذراعها عن طريق لصق عصا رفيعة في كل كم من أكمام الفستان . ولنلصق عصا رفيعة أخرى خلف الفستان ليتمكنك أن تضعها وسط أفلامك لترين مكتبك أو تغرسها في قطعة من الفلين لتحصل على تحفة فنية رقيقة من ورق الشجر .



الأدوات المستخدمة:

- ورق مقوى بألوان مختلفة (برتقالي فاتح - أزرق) - صمغ - ألوان أكريليك - فرشاة -
- عدد من ورق الشجر بأحجام مختلفة - شريط لاصق - عدد من الترتير بألوان البمبي الغامق - برونز أخضر - مقص .

خطوات التنفيذ :

- ارسم رأس العروسة من الورق المقوى الذى يحمل اللون البرتقالى الفاتح . . وارسم ملامح الوجه من العينين والوجه والفم والأنف . . ثم اقطع الرأس على أن تقطع جزءا أسفلها ليمثل الرقبة .



- ارسم فستان العروسة على الورق المقوى الأزرق كما هو مبين فى الصورة . . ويفضل أن يكون طول الفستان حوالى 15 سم ثم فرّغ الرسم . . وباستخدام الصمغ الصق الرأس فى الفستان على أن تضع الصمغ فى الجزء الأمامى من رقبة العروسة . . ثم الصقها خلف الفستان . . وبذلك تكون قد كونت جسم العروسة . . ثم الصق ورقا من أوراق الشجر الصغير حول أعلى الرأس لتحصل على شعر العروسة . . الصق أوراق الشجر الكبيرة أسفل الوسط . . ثم الصق فوقها الأوراق الصغيرة لتحصل على الجزء الأسفل من الفستان كما هو مبين فى الصورة . . والصق عددًا من الترتير حول الرقبة وفى طرفي الكُمين وفى وسط العروسة وأيضا فوق ورق الشجر الملصوق عليها ليزيد هذا الترتير من تحديد ملامحها ويضيف لمسة فنية لها .

- ضع كمية قليلة من الصمغ على أطراف أوراق الشجر سواء كان فى الشجر أو فى الفستان . . ثم ضع على الصمغ كمية من البرونز الأخضر لتلصق بالورق ويضيف البرونز له بعض اللمعان . . ثم الصق عصا رفيعة فى خلف كل كُم باستخدام الشريط اللاصق وكأن كل عصا هى ذراع من ذراعى العروسة . . ثم قم بلصق عصا رفيعة طويلة فى منتصف الفستان ولكن من الخلف . . ليتمكنك تثبيتها فى أى مكان بواسطة هذه العصا . . وبذلك تكون قد انتهيت من تنفيذ عروسة من ورق الشجر ويكون شكلها مبتكرًا وبديعًا.







القماش



القماش

الثعبان المتحرك :

فى هذا النموذج نقوم بتنفيذ عروسة يد على شكل ثعبان من جورب قديم . .
وكل ما نحتاجه هو فردة من جورب قديم وقطعة قماش صغيرة حمراء . . لننفذ
بها فم الثعبان وننفذ العينين بقطنة وقطعة قماش سوداء . . لنحصل فى النهاية
على عروسة يد مبتكرة يمكنك أن تلعب بها مع أصدقائك .

المواد المستخدمة :

- جورب قديم - مقص - قطعة قماش
حمراء وأخرى سوداء - إبرة - قطعة كبيرة
قطن . - شريط لاصق من الوجهين - قلم
فلوماستر أسود - خيط أحمر .



خطوات التنفيذ

- قم بقطع الجورب من الجانب المغلق لتصنع به فتحة يكون طولها 3 سم.

- باستخدام القلم الفلوماستر ارسم شكلاً بيضاوياً على قطعة القماش الحمراء على أن يكون طول الشكل 8 سم وعريضاً نسبياً كما هو مبين في الصورة.. ثم اقطع الشكل من على القماش.

- اقلب الجورب ثم قم بخياطة الشكل البيضاوي الذي قطعته من القماش لتغلق به الفتحة التي فتحتها في مقدمة الجورب مستخدماً إبرة الخياطة والخيط الأحمر وذلك لتنفيذ فم الثعبان.. ثم قم بعدل الجورب.

- اقطع قطعتين كبيرتين من القطن.. ثم لفهما لتحصل على شكلين أسطوانيين من القطعتين وكل شكل يمثل عيناً من العينين.

- اقطع دائرتين صغيرتين من القماش الأسود.. ثم الصق كل دائرة في جانب من جانبي الأسطوانتين القطن ليكتمل شكل العين.

- باستخدام الشريط اللاصق الصق العينين القطنيتين فى مكانيهما ليكتمل شكل الثعبان.. وبذلك تكون قد انتهيت من تنفيذ عروسة يد بأبسط الطرق مستخدماً جورباً قديماً لا يكلفك الكثير.

غطاء للبيض :



فى هذا النموذج نقوم بتنفيذ غطاء لأكواب البيض لكى نغطي به البيضة عند وضعها على مائدة الطعام فيصبح شكلها رقيقاً ومحجباً للأطفال الصغار.. لذلك سوف ننفذ الغطاء على شكل رأس طائر أو حيوان.



والودات المستخرجة

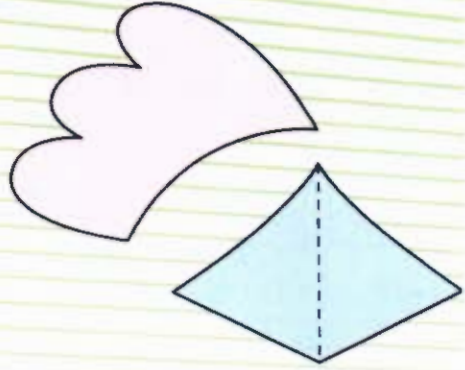
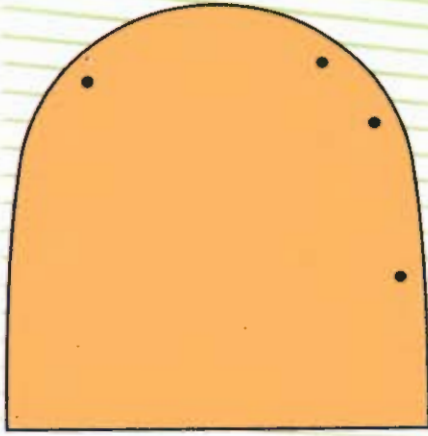
قطعة مربعة من القماش البنى طول ضلعها 32سم - مربع من القماش الأصفر طول ضلعه 10سم - مربع من القماش الأحمر طول ضلعه 10سم - إبرة خياطة - خيط - خرزتان صغيرتان - ورق شفاف - قلم رصاص - قلم فلوماستر - دبابيس.

خطوات التنفيذ

- قم بتصوير وتكبير الباترون بالحجم الذى تريده.. وباستخدام قلم الرصاص والورق الشفاف قم بشف أجزاء الباترون كل جزء بمفرده.. أى جسم الغطاء والمنقار والعرف.. ثم فرِّغ الأشكال.. ثم ضع جسم الغطاء المفرغ على الورق الشفاف على القماش البنى بعد ثنيه طبقتين.. ثم حدد حوله بالقلم الفلوماستر ثم اقطع القماش لتحصل على جسم الطائر.



- ضع العرف المفرغ من الورق الشفاف فوق القماش الأحمر.. ثم حدد حوله بالقلم الفلوماستر ثم اقطع القماش لتحصل على شكل العرف.



- ضع المنقار المفرغ من الورق الشفاف فوق القماش الأصفر . . ثم حدد حوله بالقلم الفلوماستر واقطع القماش لتحصل على شكل المنقار.

- افرد طبقة من الطبقتين التي تمثل جسم الغطاء . . وباستخدام دبائيس الإبرة قم بتثبيت العُرف والمنقار في مكانيهما ثم ضع الطبقة الثانية من جسم الغطاء فوق الطبقة الأولى وثبتهما معاً باستخدام دبائيس الإبرة.

- الضم الإبرة بالخيط ثم قم بخياطة طبقتي الغطاء معاً بغرزة السراجة كما هو مبين في الصورة.

- ثَبِّت وخيِّط الخرزتين في المسافة الموجودة بين العرف والمنقار لتمثل هاتان الخرزتان العينين ليكتمل شكل الغطاء، وبذلك تكون قد انتهيت من تنفيذ غطاء للبيض ليصبح البيض بأشكال جديدة ومبتكرة على السفرة.

ماسك الفيل :

في هذا النموذج نقوم بتنفيذ ماسك على شكل وجه فيل من القماش . . فنستخدم قماشاً له وبرة خفيفة ونرسم عليها أجزاء الماسك ثم نلصق خلف كل جزء قطعة من الورق المقوى ليكتسب القماش بعض الصلابة . . ثم نقوم بتركيب أستييك في الماسك ليكون ثابتاً على الوجه عند الارتداء . . وبناءً على خطوات تنفيذ هذا الماسك يمكنك تنفيذ نماذج كثيرة لوجوه حيوانات أخرى تحبها ولترتيديها أنت وأصدقائك في الحفلات.



اللُّهُودَاتُ الْمَسْتَحْتَرَمَةُ

- قماش له وبرة خفيفة لونه رمادى - مقص-
- ورق مقوى أبيض- قلم رصاص- استيك-
- ورق شفاف- صمغ- قلم فلوماستر- فرشاة-
- إبرة خياطة كبيرة.

خطوات التنفيذ

- قم بتصوير وتكبير الباترون الذى يمثل أجزاء الماسك الموجود فى الصورة بالحجم الذى تريده.
- باستخدام الورق الشفاف وقلم الرصاص . . وقم بشف أجزاء الماسك ثم اقطعها.



- ضع الأجزاء المرسومة على الورق الشفاف فوق الورق المقوى الأبيض ثم حدد حولها باستخدام قلم الفلوماستر لتتقلها عليه . . ثم اقطع أشكال الأجزاء من على الورق .

- ضع الأجزاء المرسومة على الورق الشفاف فوق قطعة القماش الرمادي . . ثم حدد حولها لتتقل الرسم على القماش . . ثم اقطع الأجزاء لتحصل على أجزاء الماسك من القماش المقطوع .

- ضع الجزء المقابل للعينين المقطوع من القماش فوق نفس الجزء المقطوع من الورق المقوى . . والصقها معاً ثم اتركها حتى تجف . . ثم ضعه على وجهك لتحدد المكان الصحيح للعينين . . ثم فرِّغ دائرتين لتمثل كل دائرة عيناً من العينين .



- لف قطعة من الأستيك حول رأسك ثم اقطعها من المنتصف بعد أن تزيد عليها مسافة 2 سم. ثم الضمها في إبرة الخياطة الكبيرة. ثم قم بتثبيت وخياطة كل طرف منهما في جانب من جانبي الوجه الذي فرغته به العينين على نفس الخط الأفقي لهما كما هو مبين في الصورة.

- قم بلصق كل جزء مقطوع من الورق المقوى مع نفس الجزء المقطوع من القماش. ثم اترك الأجزاء إلى أن تجف تماماً.

- قم بلصق وتجميع أجزاء الماسك على أن تلتصق الأذنين والخرطوم في مكانهما. ثم الصق الأنياب ولكن من الوجه الأبيض لهما. ثم قم بقطع قطع صغيرة من الورق المقوى الأبيض والصقها على الخرطوم ليكتمل شكل الماسك. إن لصق الورق مع القماش يجعل القماش أكثر في الصلابة ويزيد من جمال الماسك. وبذلك تكون قد انتهيت من تنفيذ ماسك لوجه فيل، ويمكنك ابتكار أشكال أخرى.



دودة من جورب :

فى هذا النموذج نقوم بتنفيذ دودة من جورب قديم طويل ونقوم بحشو الجورب بالفيبر . ثم نربط الجورب على مسافات متساوية لنحصل على شكل جسم الدودة ثم نقوم بلصق دوائر سوداء على جسم الدودة . وأيضاً نلصق العينين فى مكانهما ولصق قرني الاستشعار فوق رأسها ليكتمل شكلها . وبذلك تحصل على دودة شكلها مبتكر .



المواد المستخدمة

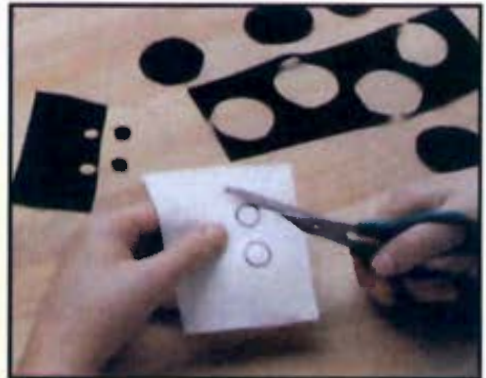
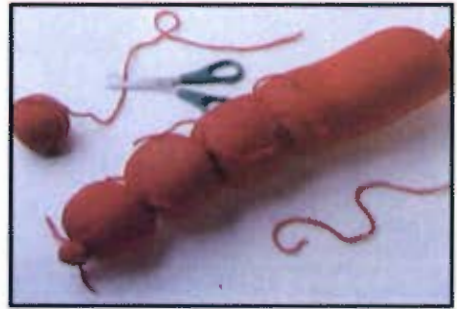
- جورب طويل أحمر - خيط صوف أحمر .
- إبرة خياطة كبيرة - كمية من الفيبر - قطعة قماش بيضاء - قطعة قماش سوداء - صمغ للقماش - مقص .

خطوات التنفيذ

- اقطع جزءاً من الجورب فى الجانب المفتوح لتحصل على الطول الذى تريده .

- املأ الجورب بالفير ثم اربطه من الطرف المفتوح مستخدماً الخيط الصوف الأحمر ليصبح الجورب ممتلئاً ومغلقاً . ثم اقطع خمس قطع من الخيط الصوف الأحمر على أن يكون طول كل منها 15 سم . ثم اربط الجورب على بُعد مسافة صغيرة لتحصل على كرة تكون فى مقدمة الدودة لتمثل فمها . ثم اربط الأربعة خيوط الباقية على خمس مسافات متساوية من الجورب لتحصل على 5 كرات كبيرة متجاورة تقسم جسم الدودة ويقترب شكلها من الشكل الطبيعى كما هو مبين فى الصورة .

- اقطع أربع دوائر كبيرة من القماش الأسود ثم اقطع دائرتين صغيرتين من



القماش الأسود أيضا ثم اقطع دائرتين متوسطتين من القماش الأبيض والصق الدائرتين البيضاءوين فى وجه الدودة مكان العينين ثم الصق فوقهما الدائرتين الصغيرتين السوداءوين ليكتمل شكل العين .

- الصق دائرة سوداء كبيرة فى كل جزء من أجزاء جسم الدودة ولكن مع اختلاف مكانها، أى الصق دائرة فى جزء على الجانب الأيمن ثم الصق الدائرة التالية على الجانب الأيسر فى الجزء التالى وهكذا .

- اقطع قطعة مستطيلة من القماش الأسود طولها 10 سم وعرضها 3 سم . . ثم لفها ولف حولها الخيط الصوف الأحمر بحيث يختفى لونها الأسود على أن يظهر فى طرفيها فقط لتحصل على قرنى الاستشعار . ثم قم بالوصول بالخيط إلى منتصفها والضم الخيط فى الإبرة وقم بخياطة قرنى الاستشعار فى أعلى رأس الدودة . . واقطع الأجزاء الزائدة من الخيط . . وبذلك تكون قد انتهيت من تنفيذ دودة من جورب قديم لتحصل على لعبة جميلة بتكلفة بسيطة .



فى هذا النموذج نقوم بتنفيذ سلحفاة من قماش ذى وبرة خفيفة وجسمها مزركش بقطع قماش صغيرة ملونة مثبتة بشكل متدرج . . ويمكن استخدامها كقطعة ديكور مبتكرة تجميل بها غرفتك أو تلعب بها مع أصدقائك .

المواد المستعملة

- قطعة قماش مربعة ذات وبرة (لونها أخضر غامق) - قطعة من قماش ذي وبرة ألوان متعددة (أخضر فاتح - بني - رمادي - أبيض - أصفر) - عينان متحركتان - مقص - قلم فلوماستر أسود رفيع - ورق شفاف - صمغ - ورق مقوى - قلم رصاص - دباسة .

خطوات التنفيذ

- قم بتصوير وتكبير الشكل الخارجى للسلحفاة الموجودة فى الصورة بالحجم الذى تريده .
- باستخدام الورق الشفاف وقلم الرصاص قم بشف شكل جسم السلحفاة ثم انقل الرسم على الورق المقوى . ثم فرغه لتحصل على باترون يمثل جسم السلحفاة .
- افرد قطعة القماش التى لونها أخضر غامق . ثم ضع فوقها الباترون وحدد حوله بالقلم الفلوماستر الأسود . ثم فرغ الرسم من فوق القماش فتحصل على جسم السلحفاة .
- باستخدام المسطرة قم بتقسيم قطعة القماش الأخرى الملونة إلى شرائط على أن يكون عرض الشريط 1 سم . ثم اقطع هذه الشرائط لتحصل على مجموعة من شرائط القماش الملونة .



- اقطع شرائط القماش إلى أشكال شبه منحرفة بحيث يكون الشكل مستقيماً من طرف والطرف الآخر على شكل مثلث.

- باستخدام الدباسة قم بتثبيت قطع القماش الصغيرة على جسم السلحفاة على أن تبدأ من عند أرجلها الخلفية إلى أن تصل إلى رأسها . وإذا لم تتوافر لك دباسة يمكنك أن تستخدم الإبرة والخيط على أن تثبت القطع بحيث تخفى القطع التي أعلى مكان تثبيت القطع التي أسفلها . ثم الصق آخر طبقة لتخفى بها الدبابيس . ثم الصق العينين في مكانهما والأطراف في نهاية الأرجل ليكتمل شكل السلحفاة.



جراب للموبايل :

فى هذا النموذج نقوم بتنفيذ جراب للموبايل من القماش، ويمكننا أن نستخدم بنطلون جينز قديم لنقطع منه قطعة مستطيلة لنصنع منها الجراب. . ثم نقوم بقطع حواف القماش باستخدام المقص المشرشر لنحصل على حواف مزخرفة. . ثم نقوم بثنى قطعة القماش ثلاث طبقات بحيث نحصل على جراب للموبايل به غطاء وخط ليتمكننا تعليقه منه. .

الادوات المستعملة

- قطعة قماش مستطيلة جينز - صمغ
- للقماش - مقص مشرشر - مقص - قاطع -
- خط صوف أحمر (ثلاثة خيوط طول كل منها 8 سم) - قطعة قماش أحمر - زر صغير -
- خط خياطة أحمر وإبرة

خطوات التنفيذ

- اقطع قطعة من البنطلون الجينز طولها 30 سم وعرضها 10 سم ثم اقطع حوافها باستخدام المقص المشرشر لتحصل على حواف مزخرفة كما هو مبين بالصورة.

- اثن قطعة القماش على بُعد 12 سم من إحدى الحواف لتحصل على طبقتين طول كل منهما 12 سم فتكون قد استخدمت 24 سم من الطول وتبقى مسافة من الطبقة السفلية طولها 6 سم . ثم قم بشيها لأسفل في اتجاه الطبقة الأولى لتكون هذه المسافة هي الغطاء .

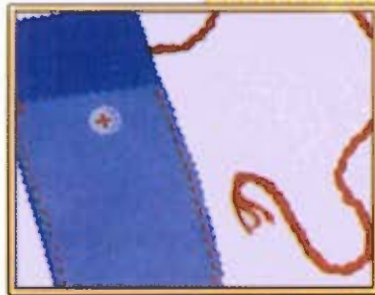


- باستخدام إبرة الخياطة والخيط الأحمر قم بخياطة جانبي الجراب لتغلقه مستخدماً غرزة السراجة .



- قم بخياطة الزر الصغير في أعلى الطبقة العلوية للجراب .

- قم بعمل يد للجراب عن طريق تضفير ثلاثة خيوط من الصوف معاً .



- اربط عقدة في كل طرف لكي لا تنفك الصفائر . ثم قم بخياطة نهاية كل طرف من طرفي اليد في جانب من جانبي الجراب .

- ارسم فراشتين على قطعة القماش الأحمر ثم اقطعها . ثم الصق فراشة في الجانب الأيمن السفلي للجراب . أما الفراشة الثانية فقم بلصقها في منتصف الغطاء لتفتح بها عروة ليتمكنك غلق الجراب من خلال إدخال الزر الصغير فيها . وبذلك تكون قد انتهيت من تنفيذ جراب رقيق للموبايل .



الرجل المجسم :



فى هذه النموذج نقوم بتنفيذ رجل
مجسم باستخدام علبة كرتونية مستطيلة
الشكل . . ثم نلصق عليها جاكيت البدلة
التي يرتديها الرجل . . ثم نقوم
بتنفيذ رأسه باستخدام CD ثم
نرسم ملامح الوجه من العينين
والفم عليها . . ثم نقوم بتنفيذ
يديه ورجليه من القماش ثم ننفذ
حذاءه من الورق المقوى . . ثم
نقوم بلصق وتجميع الأجزاء معاً
لنحصل فى النهاية على رجل
مجسم يمسك (موبايل) فى يده
ويمكنك أن تعلقه كتخفة فنية من صنع يديك فى غرفتك .

المواد المستخدمة-

- علبة كرتونية مستطيلة الشكل - CD
قديم- رابطة عنق قديمة- قطع قماش بألوان
مختلفة (أسود - أبيض - أصفر)- أسفنجة
خاصة لغسيل الأطباق- ورق مقوى- خيط
صوف- صمغ - مقص - شماعة ملابس .

خطوات التنفيذ

- اقطع مستطيلاً من القماش الأسود يكفى لتغطية العلبة الكرتونية والصق القماش فوق العلبة لتحصل على الجزء العلوى من جسم الرجل .

- اقطع مستطيلين من القماش الأسود على أن يكون طولهما 6 سم وعرضهما 10 سم ليمثل هذان المستطيلان الذراعين . . والصقهما فى أعلى جانبى العلبة لتحصل على الذراعين . .

- اقطع قطعة من القماش الأسود المنفذ به الذراعين على شكل بنطلون بالقرب من الجانب السفلى للعلبة الكرتونية التى تمثل الجزء العلوى من الجسم وبذلك تكون قد انتهيت من تكوين الجسم . . ثم اقطع شكل الحذاء الموجود أمامك فى الصورة على الورق المقوى . . والصق كل حذاء فى نهاية رجل من رجلى البنطلون .

- باستخدام القماش الأبيض والأسود ارسم ملامح الوجه من العينين والفم على الـ (C.D) كما هو مبين فى الصورة .

- اقطع مستطيلين صغيرين من القماش الأبيض ثم اقطع مثلثاً صغيراً من أحد طرفى المستطيلين والصقهما فى منتصف الحافة العلوية للجسم لتحصل على شكل الياقة . . ثم الصق رابطة العنق فوقها . . ثم الصق الحافة السفلية من الـ C.D خلف العلبة الكرتونية لتحصل على رأس الرجل .

- اقطع مستطيلاً صغيراً من القماش الأصفر . . ثم اقطع 12 مربعاً صغيراً وقم بتكوين شكل (الموبايل) وذلك ببلصق المستطيل أعلى ظهر أسفنجة غسيل الأطباق . . والصق المربعات الصغيرة على أربعة صفوف أفقية كل صف يحتوى على ثلاثة مربعات لتحصل على شكل مفاتيح الأرقام . . والصق قطعة رفيعة من أسفنجة أخرى من الجانب الأيمن العلوى للموبايل . . لتحصل على الإبريال .

- ارسم أصبع الإبهام على قطعة من القماش الأبيض واقطعه والصق الأصبع فى نهاية الذراع الأيمن . . ثم الصق به الموبايل .

- اقطع قطعة طولها 40 سم من الخيط الصوف ثم اثنها نصفين واربطها من المنتصف فى قاعدة شماعة الملابس . . ثم الصق طرفي الخيط في خلف رأس الرجل أى ال CD . . وبذلك يكون قد انتهى تكوين الرجل المجسم . . ويمكنك أن تعلقه فى غرفتك باستخدام الشماعة التى تم ربطه بها .

وجوه مرحقة :

فى هذا النموذج نقوم بتنفيذ وجوه لبعض الحيوانات باستخدام القماش على أن نقوم برسم ملامح وجه الحيوان باستخدام الخيط والأزرار وقطع قماش بألوان مختلفة عن اللون الأصيل المنفذ به الوجه . . وهذه الطريقة تتيح لك الفرصة لتنفيذ عدد كبير لوجوه الحيوانات التى تحبها وتستخدمها فى تجميل وتزيين أماكن كثيرة فى حجرتك . . ويمكنك أن تثبتها على بعض أدواتك أو ألعابك .



الخطوات المستغرمة

- قطع قماش بألوان مختلفة- إبرة خياطة-
- مجموعة من الأزرار الصغيرة بألوان مختلفة-
- مقص- خيط بألوان مختلفة- ورق شفاف-
- صمغ للقماش.

خطوات التنفيذ

- قم بتصوير وتكبير وجه الحيوان الذى تريد تنفيذه بالحجم المفضل لك . . وباستخدام الورق الشفاف والقلم الرصاص قم بشف الوجه . . على أن ترسم الخط الخارجى المحدد للوجه فقط . . ثم فرغ الوجه .
- ضع شكل الوجه المفرد على الورق الشفاف . . ثم اقطع القماش الذى تريد تنفيذ الوجه عليه . . ثم حدد حوله بالقلم الرصاص . . وفرغ شكل الوجه من على القماش . . وبذلك تكون قد حصلت على الوجه من القماش .
- ابدأ فى رسم الملامح على الوجه باستخدام الأزرار على أن تثبت زرا فى مكان كل عين باستخدام إبرة الخياطة وخيط يكون لونه مناسباً للون القماش المنفذ به الوجه .
- إذا كنت سوف تنفذ وجهها من وجوه الحيوانات التى يتم رسم ملامحها بالقماش فقم بشف الأجزاء التى تريدها باستخدام الورق الشفاف . . ثم فرغها وضعها على قطعة القماش التى سوف تنفذ بها هذه الأجزاء . . وحدد حول الرسم ثم فرغ الأجزاء من على القماش .

- باستخدام الصمغ الصق هذه الأجزاء فى مكانها لتكتمل ملامح الوجه الذى تنفذه . . وباستخدام إبرة الخياطة يمكنك خياطة خطوط بغرزة السراجة لتكمل بهذه الخطوط ملامح الوجه مثل الشوارب فى وجه الأسد أو الضم فى وجه الكلب وأيضاً وجه الباندا . . وبذلك تكون قد انتهيت من تنفيذ عدد من الوجوه المرحّة .

حيوانات من القماش :

فى هذا النموذج نقوم بتنفيذ حيوانات مجسمة من القماش على أن نرسم شكل جسم الحيوان الذى نريد تنفيذه على قطعة قماش مكونة من طبقتين . . ثم نقوم بخياطة الطبقتين معاً على أن نقوم بوضع كمية من الفير بين الطبقتين . . لنحصل فى النهاية على حيوانات صغيرة مجسمة بشكل جديد .



المواد المستعملة

- قطع قماش بألوان مختلفة - إبرة خياطة -
خيوط بألوان مختلفة - قلم رصاص - كمية من
الفير - ورق شفاف - مقص .

خطوات التنفيذ

- قم بتصوير وتكبير شكل الحيوان الذى تريد تنفيذه بالحجم الذى تريده .
- باستخدام الورق الشفاف وقلم الرصاص قم بشف الخط الخارجى الذى يمثل شكل الحيوان . . ثم فرغ الرسم .
- ضع الرسم المفرغ على قطعة القماش التى سوف نفذ منها جسم الحيوان على أن تقوم بشيها طبقتين أولاً . . ثم نحدد حول الرسم بالقلم الرصاص لينتقل الرسم الخارجى لجسم الحيوان على القماش ثم فرغ الشكل من على القماش على أن تترك مسافة قدرها نصف سنتيمتر خارج الخط أثناء القطع .
- الضم إبرة الخياطة بخيط مناسب ثم ارسـم ملامح الوجه والجسم على الطبقة الأمامية سواء بالخيط أو بعض قطع من القماش بألوان مختلفة عن لون القماش المنفذ به الجسم كما فى جسم الزرافة أو السلحفاة أو الثعلب .
- قم بخياطة طبقتي الجسم معا بغرزة السراجة على أن تترك مسافة صغيرة مفتوحة ثم املأ الجسم بكمية من الفير ثم خيط المسافة المتروكة لتغلق الجسم تماماً . . وبذلك تحصل على مجموعة حيوانات مجسمة مبتكرة .



الورق والكرتون



الورق والكرتون

الثعبان الحلزوني :

فى هذا النموذج نقوم بتنفيذ ثعبان حلزونى من الورق . . فهو عبارة عن دائرة من الورق نرسم داخلها خطاً منحنياً يبدأ بالقرب من مركز الدائرة وينتهى عند حافتها . . ثم نقوم بقطع الدائرة من هذا الخط فنحصل على شريط حلزونى عندما نفرده نجده يتخذ شكل دوائر فوق بعضها متدرجة فى الحجم . . فنستخدم هذا الشريط ونزخرفه لنحصل على شكل ثعبان . . ونقوم بتثيته على (شاليموه) مرتكز على قاعدة من الصلصال لنحصل فى النهاية على ثعبان مبتكر يمكنك أن تضعه على مكتبك وعندما يتحرك يتمايل بشكل جميل .



الأدوات المستخدمة

- ورق مقوى أخضر - قلم رصاص -
- فرجار - شاليموه - مسطرة - قطعة من الخيط
- الملفوف حول قضيب من السلك - مقص -
- صلصال - إستيكر بأشكال مختلفة - إبرة خياطة
- كبيرة - قلم فلوماستر أسود .

خطوات التنفيذ

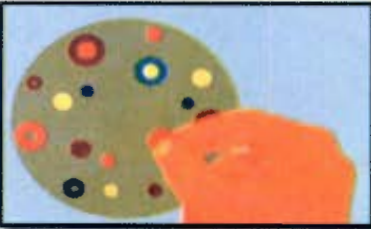
- باستخدام الفرجار ارسم دائرة على الورق المقوى الأخضر يكون حجمها مناسباً لطول الثعبان الذى تريده . . فكلما زاد طول نصف قطر الدائرة زاد طول الثعبان .



- قم بتفريغ الدائرة من على الورق المقوى . . وباستخدام المسطرة ارسم قطرين متعامدين يلتقيان عند مركزها كما هو مبين فى الرسم .



- ارسم خطاً منحنياً يبدأ من أعلى يمين مركز الدائرة وينتهى عند حافتها على أن يكون هذا الخط شكلاً متداخلاً .



- اقلب الدائرة على الوجه الآخر - النظيف ثم قم بزخرفتها بلصق أشكال الإستيكر عليها . ثم ثبتها جيداً .

- اعدل الدائرة ليكون الخط المنحنى المرسوم عليها من الأمام . . وباستخدام المقص اقطع الدائرة من الخط المرسوم لتحصل على شريط حلزوني . . عندما تمسك طرف الشريط وتفرده .

- اقطع دائرتين صغيرتين من الورق الأبيض يمثلان العينين . . ثم اقطع قطعة مستطيلة تمثل اللسان . . ثم الصق الدائرتين على وجه الثعبان . . أى فى الطرف العريض للشريط . . ثم ارسم دائرتين صغيرتين بالقلم الفلوماستر الأسود ليكتمل شكل العين .

- قم بعمل قاعدة صغيرة من الصلصال . . ثم اتركها جانباً . . ثم الضم الخيط فى الإبرة الكبيرة . . ثم قم بتمرير الإبرة داخل الشاليموه لتمرر الخيط بداخلها ثم اغرس الشاليموه فى القاعدة الصلصالية .

- انزع الإبرة من الخيط ثم اترك مسافة قدرها 2 سم من الخيط خارج الشاليموه . . ثم قم بلصق رأس الثعبان فى طرف الخيط لتحصل على شكل ثعبان وكأنه ملفوف حول الشاليموه . . وبذلك تكون قد انتهيت من تنفيذ ثعبان حلزوني مبتكر من الورق . . ويمكنك تنفيذ الكثير منه بألوان مختلفة .



الموبايل الكرتونى :

فى هذا النموذج نقوم بتنفيذ موبايل من الورق المقوى . . ونقوم بكتابة الأرقام على إستيكر مستدير ليتم لصقها فى مكانها على الموبايل . . وأيضاً نقوم بعمل إيريال للتليفون بالورق المقوى الأسود . . لنحصل فى النهاية على موبايل من الورق يمكنك أن تلعب به مع أصدقائك .

الأدوات المستخدمة

- ورق مقوى (أحمر - أسود) - إستيكر
- بأشكال مختلفة (مستدير باللون الأخضر -
- مستطيل باللون الأبيض) - مسطرة - قلم
- رصاص - مقص - قلم ألوان خشب أبيض -
- قلم تحبير أسود - صمغ .

خطوات التنفيذ

- باستخدام المسطرة وقلم الرصاص ارسم مستطيلاً مقاسه 18×11 سم على الورق المقوى الأحمر . . ثم اقطعه .
- باستخدام المسطرة قم برسم 5 خطوط عرضية على أن يبعد الخط الأول مسافة قدرها 6 سم من الحافة . . ثم يبعد الخط الثانى مسافة 2 سم من الخط الأول . . ثم يبعد الخط الثالث مسافة قدرها 6 سم من الخط الثانى . . ثم الخط الرابع يبعد مسافة قدرها 2 سم من الخط الثالث . . ثم الخط الخامس يكون على بعد 2 سم من الخط الرابع . . وبذلك تكون قد قسمت المستطيل إلى 5 أجزاء . . ثم قم بثنى الورق المقوى عند كل خط . . ثم أغلق المستطيل الورقى . . فسوف تجد أنك حصلت على شكل صندوق صغير مفتوح من أسفل ومن أعلى . . ثم الصق الحافة التى بها جزء عرضه 2 سم فى الجزء الأول الذى طوله 6 سم . . وبذلك تحصل على جسم التليفون بحيث يكون طوله 11 سم وعرضه 6 سم .
- الصق الإستيكر الأبيض المستطيل على بُعد مسافة قدرها 1 سم من الحافة العلوية للتليفون لتحصل على الشاشة .
- باستخدام قلم التحبير قم بكتابة الأرقام من 1 إلى 9 باللغة الإنجليزية بخط واضح على دوائر الإستيكر .

- قم بملصق الأرقام من 1 إلى 9 على التليفون أسفل الشاشة على ثلاثة صفوف ثم قم بملصق رقم (صفر) في الصف الرابع بين علامة (#) وعلامة(*)..

- باستخدام القلم الألوان الخشب الأبيض ارسم شكل الإبريال على الورق المقوى الأسود.. ثم اقطعه والصقه من داخل الصندوق في الحافة العلوية من الجانب الأيمن وبذلك تكون قد انتهيت من تنفيذ موبايل مبتكر.





الغزالة الورقية :

فى هذا النموذج نقوم بتنفيذ غزالة من الورق المقوى على شكل قمع . . وهذا الشكل يتميز بأنه يمكن أن يرتكز على قاعدته . . لذلك يمكنك أن تصنع منه أشكالاً مختلفة لتجمل وتزين بها غرفتك .

الأدوات المستخدمة

- ورق مقوى بألوان مختلفة (بنى فاتح -
- أسود) - فرجار - مقص - قلم رصاص -
- دباسة - كرة صغيرة فرو لونها أحمر - صمغ -
- عينان متحركتان .

خطوات التنفيذ

- باستخدام الفرجار قم برسم نصف دائرة يكون طول قطرها 40 سم على الورق المقوى البنى . . ثم قم بقطع شكل النصف دائرة .
- قم برسم القرون على الورق المقوى الأسود ثم قم بتفريغها .
- قم بلف شكل النصف دائرة لتكون على شكل قمع . . ثم نقوم باستخدام الدباسة لى نثبت طرفى نصف الدائرة حتى لا ينفك الشكل بعد ذلك .

- قم ب لصق القرون في قمة
القمع من الخلف . . ثم قم
بتثبيتها إلى الأمام . . ثم ابدأ
في رسم ملامح الوجه على أن
تلصق العينين المتحركتين في
الجزء الأمامي لشكل القمع .

- الصق الكرة الفرو أسفل
منتصف العينين لتمثل الأنف . .
وبذلك تكون قد انتهيت من
تنفيذ شكل غزالة ورقية يمكنك
أن تضعها على مكتبك وأيضا
يمكنك تنفيذ أشكال لحيوانات
أخرى بنفس الطريقة .



الببغاء الطائر :

فى هذا النموذج نقوم بعمل ببغاء مرسوم بشكل مزدوج وملون على الورق المقوى. . وعندما تلتصق الطبقتين معاً نحصل على ببغاء مجسم. . أى له وجهان، ويتم تثبيت خيط فى رأس الببغاء عند لصق الطبقتين معاً ليتمكننا تعليقه ليضيف لمسة جمالية للمكان.



الأدوات المستخدمة

- ورق مقوى - صمغ
- ورق شفاف - مقص
- قلم رصاص - فرشاة - ألوان مائية.



خطوات التنفيذ

- قم بتصوير وتكبير شكل البيغاء الموجود فى الصورة بالحجم الذى تريده .
- باستخدام قلم الرصاص والورق الشفاف قم بشف الرسم ثم انقله على الورق المقوى . . وحجّر الرسم .
- باستخدام الفرشاة والألوان المائية قم بتلوينه بالألوان التى تفضلها . . ويمكنك الاسترشاد بالألوان الموجودة فى الصورة . . ثم اتركها الرسم إلى أن تجف الألوان .
- باستخدام المقص قم بقطع الأجزاء الزائدة التى حول الرسم . . ثم اثن الرسم من المنتصف من المكان المرسوم عليه النقط . . ثم الصق قطعة من الخيط السميك فى خلف الرأس لإحدى البيغاوين . . ثم الصق الطبقتين معاً لتحصل على البيغاء الطائر .
- إذا كنت لا تجيد الرسم والتلوين وتريد الحصول على البيغاء بطريقة ناجحة يمكنك نقل رسم البيغاء على الكمبيوتر الخاص بك باستخدام الماسح الضوئى (الإسكّنر) وطباعة الرسم باستخدام الطابعة الملونة . . ثم قم بتفريغه ولصقه على الورق المقوى . . واقطع الأجزاء الزائدة من الورق المقوى والصق الطبعتين معاً . . وإذا قمت بطباعة الرسم أبيض وأسود قم بتلوين الرسم واتبع باقى الخطوات لتحصل على البيغاء المجسم .

المهرج :



فى هذا النموذج نقوم بتنفيذ مهرج من الورق الكريشة الملون.. فهو عبارة عن قطعتين من ورق الزينة مرتبطين معاً.. لتمثل قطعة منهما الذراعين والقطعة الأخرى تمثل الأرجل.. ثم نقوم برسم ملامح وجه المهرج على كرة من كور تنس الطاولة ثم نثبتها فى جسم المهرج وذلك باستخدام قطعة من الخيط لنحصل على مهرج مبتكر .

الأدوات المستخدمة

- كرة تنس طاولة- إبرة خياطة كبيرة - ألوان أكريليك (أبيض - أزرق - أحمر - بمبي)- عصا رفيعة- فرشاة رفيعة - مقص- قطعة خيط صوف- قطعة ورق كريشة حمراء- شريط طويل من ورق الزينة الملون (ألوان متعددة)- قطعة صغيرة من شريط ورق الزينة البرتقالي- صمغ.

خطوات التنفيذ



- اقطع شريط ورق الزينة الملون إلى قطعتين بحيث تكون قطعة أطول من الأخرى لتمثل القطعة القصيرة الذراعين والقطعة الطويلة الرجلين.
- اربط القطعة القصيرة حول منتصف القطعة الطويلة لتحصل على الذراعين والأرجل ثم قم بقطع قطعة من الخيط طولها 20 سم، ثم اربطها حول العقدة التي جمعت شريطي الورق معاً.. ولا تقطع طرف الخيط المتبقى.
- اغرس العصا الرفيعة في الكرة لكي تمسك الكرة من العصا عند تلوينها.. ثم ابدأ في تلوين السطح الخارجي للكرة بالكامل باللون البمبي.. ثم اتركها لتجف.. ثم قم برسم ملامح الوجه من العينين والفم والأنف، مستخدماً الألوان الأبيض والأحمر والأزرق كما هو مبين في الصورة.



- بعدما تجف الكرة تماماً قم بنزعها من العصا.. ثم الضم طرف الخيط الموجود في جسم المهرج.. ثم أدخل الإبرة في الكرة من نفس الثقب الذي كانت فيه العصا.. ثم أخرج الإبرة من الجانب المقابل.. ثم شد الخيط إلى أن تقترب الكرة تماماً من جسم المهرج.. ثم اربط عقدة في الخيط فوق الكرة ليتم تثبيتها جيداً ولا تقطع طرف الخيط أيضاً.

- اقطع قطعة صغيرة تكون كافية لتغطية جزء من أعلى الكرة من شريط ورق الزينة البرتقالي.. ثم الصقه على الرأس لتحصل على شعر المهرج.

- اقطع قطعة مستطيلة من ورق الكريشة الأحمر.. ثم لفه حول جسم المهرج أسفل الذراعين ليمثل هذا المستطيل جذع جسم المهرج.. ثم الصق طرفي المستطيل جيدًا بعد لفه.. وبذلك تكون قد انتهيت من تنفيذ مهرج مبتكر بطريقة بسيطة وخامات غير مكلفة.. ويمكنك تعليقه في غرفتك من طرف الخيط الموجود أعلى الرأس.. ولأن المهرج منفذ من ورق الزينة الملون الخفيف سوف يتحرك بشكل عشوائي عندما تقوم بهزه كأنك تشاهد مهرجًا يلعب في السيرك.



عروسة يزداد طولها :

في هذا النموذج نقوم بتنفيذ عروسة مرسومة على الورق المقوى الملون.. ولكن الجديد أنها تزداد في الطول بالقدر الذي تريده. والكثير منا يندهش عندما يسمع ذلك ويسأل كيف يزداد أى شكل مرسوم في الطول بعد رسمه.. ولذلك يمكنك أن تبهر بهذه الفكرة أصدقائك عندما ترسم رأس العروسة على ورقة أخرى غير الورقة التي ترسم عليها الجسم على أن يتكون الجسم من طبقتين على شكل جراب.. ويتم إدخال الورقة المرسوم عليها الرأس بداخلها.. فيمكنك أن تطيل العروسة وتقصرها مرة أخرى.

الأدوات المستخدمة

- ورق مقوى بألوان مختلفة (بمبي - أصفر - أخضر
- أزرق - بيج - برتقالي - أبيض) - قلم رصاص
- قلم تحبير - ورق شفاف - مسطرة - مقص وصمغ.

خطوات التنفيذ

- باستخدام المسطرة والقلم الرصاص قم برسم مربع طول ضلعه 20 سم على الورق المقوى البمبي. ثم اقطعه من على الورقة واثنه من المنتصف فتحصل على كارت مستطيل طوله 20 سم وعرضه 10 سم. ثم الصق الجانبين معاً فتحصل على جراب من الكرتون.

- ارسم مستطيلاً طوله 20 سم وعرضه 9.5 سم على الورق المقوى البمبي. ثم اقطعه ليتم رسم رأس العروسة على هذا المستطيل بعيداً عن جسمها.

- قم برسم رأس العروسة على الورق المقوى البيج لكن ارسم رقبة طويلة ملتصقة بالرأس كما هو مبين في الصورة..



ويمكنك استخدام ورق الشفاف لتشف الرسم إذا كان من الصعب عليك رسمه . . ثم قم بقطع الرأس ذات الرقبة الطويلة من على الورق المقوى . . ثم الصقها على المستطيل البمبي .

- باستخدام الورق المقوى الملون ارسم ملامح وجه العروسة على أن تقطع دائرتين صغيرتين من الورق الأزرق ليمثلا العينين ودائرة حمراء للأنف ومثلثاً أحمر للقم ودائرتين متوسطتين في الحجم من اللون البرتقالي لتمثلا الخدود . . ثم اقطع مستطيلات صغيرة من الورق الأصفر لتمثل الشعر . . ثم الصق كل جزء في مكانه مسترشداً بالصورة الموجودة لترسم ملامح وجه العروسة .

- ارسم (التي شيرت) والحذاء على الورق الأخضر وارسم الجوارب على الورق الأزرق . . ثم ارسم الرجلين على الورق البيج ثم ارسم اليدين أيضاً على نفس اللون . . ثم ارسم ثلاث دوائر صغيرة على اللون الأبيض لتمثل الأزرار . . ثم ارسم الجيبة على الورق المقوى البرتقالي .

- قم بقطع وتفرغ الأشكال ثم قم برسم جسم العروسة على الوجه العلوي للجراب الذي نفذته من الورق البمبي على أن تلصق كل جزء من ملابسها في مكانه مسترشداً بالصورة الموجودة . . لتحصل في النهاية على جسم العروسة الكامل .

- أدخل المستطيل الملصوق عليه الرأس داخل الجراب المرسوم عليه جسم العروسة لتحصل على الشكل الكامل . . ويمكنك تطويل العروسة كلما جعلت جزءاً كبيراً من رقبتها يظهر . . وبذلك تكون قد انتهيت من تنفيذ عروسة ورقية مبتكرة يزيد طولها كما تشاء يمكنك استخدامها ككارت لتهنئة أحد أصدقائك .



الأسطوانة الشقية :



فى هذا النموذج نقوم بزخرفة الأسطوانة التى تكون داخل بكرة المناديل الورقية باستخدام الورق المقوى الملون. . على أن تستخدم مجموعة من الألوان المتناسقة معاً لتحصل على أسطوانة بشكل مهرج ويمكننا أن نجعل بها أى مكان أو نضعها على المكتب ونضع بها الأقلام، كذلك يمكننا استخدامها على السفرة لنضع بها فوط الأيدي أو الملاعق والشوك والسكاكين.

الأدوات المستخدمة

- ورق مقوى بألوان مختلفة (أخضر - برتقالى - بنفسجى - بمبى - أزرق) - استيكر دوائر بأحجام وألوان مختلفة - أسطوانة ورقية فارغة - صمغ - قلم تحبير أسود - مقص .

خطوات التنفيذ

- اقطع أشرطة من الورق المقوى على أن تكفى هذه الأشرطة لتغطية السطح الخارجى للأسطوانة الورقية على أن تختلف عروض هذه الأشرطة. . أى يكون الشريط البرتقالى أعرض من الشريط الأزرق والبنفسجى. . ثم اقطع شريطين عريضين من اللون الأخضر وشريطاً عريضاً من الورق البمبى.



- اقطع طرفاً من طرفي أحد الشريطين اللذين يحملان اللون الأخضر على شكل شرائط رفيعة ملتصقة كما في طرف الشريط الأخضر وقم بقطعه على شكل مثلث .

- ابدأ في لصق الأشرطة الورقية حول الأسطوانة على أن تلصق الشريط الأخضر الذي به الحافة المقطوعة على شكل شرائط رفيعة في الطرف العلوي للأسطوانة، وتكون هذه الأشرطة الرفيعة خارجة عنها. . ثم قم بلصق الشريط البرتقالي ثم الصق الشريط البنفسجي على أن تترك مسافة عريضة ظاهرة من الشريط البرتقالي .

- الصق الشريط الأزرق على أن تظهر مسافة قدرها 2 سم من الشريط البنفسجي. . ثم الصق الشريط البمبي ليخفي الجزء المتبقى من الأسطوانة ثم الصق فوق الشريط الأخضر الذي به الحواف المثلثة على أن تلصق حافة الشريط المستوية مساوية للحافة السفلية للأسطوانة. . وبذلك تكون قد قمت بتغطية جسم الأسطوانة بالكامل .

- ارسم ملامح وجه المهرج على الجزء البرتقالي مستخدماً دوائر الإستيكر على أن تلصق دائرتين كبيرتين بيضاوين في مكان العينين. . ثم الصق بداخل كل دائرة بيضاء دائرة خضراء ثم ارسم بداخل الدائرة الخضراء دائرة صغيرة سوداء وذلك باستخدام قلم التحبير ليكتمل شكل العينين. . ثم الصق دائرة حمراء لتمثل الفم. . ثم اثن الأشرطة الموجودة في أعلى الأسطوانة في الاتجاه الأسفل لتتفرق عن بعضها قليلاً وتمثل هذه الأشرطة شعر المهرج. . وبذلك تكون قد انتهيت من زخرفة الأسطوانة الورقية لتحصل منها على تحفة فنية رقيقة تضيف لمسة جمالية للمكان الموضوعة فيه .

القطعة الجالسة :



فى هذا النموذج نقوم بتنفيذ قطعة جالسة من الورق المقوى الملون ويتكون جسم القطعة من شريط طويل من الورق المقوى ونقوم بلفه حول نفسه لنحصل على الجسم بعد رسم الأرجل ثم نقوم برسم الرأس والذيل ثم لصقها على الجسم فى مكانهما لنحصل على شكل مكتمل للقطعة.

الأدوات المستخدمة

- ورق مقوى لونه أخضر - قلم رصاص -
- ألون خشبية باللون الأبيض والأسود- مقص -
- صمغ .



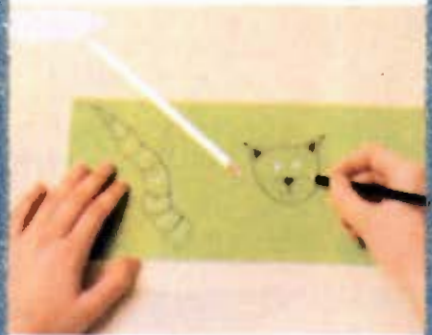
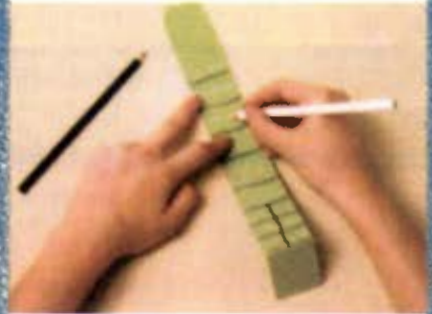
خطوات التنفيذ



- اقطع مستطيلاً من الورق المقوى الأخضر على أن يكون طوله 30 سنتيمتراً وعرضه 5 سنتيمترات.

- قم بقياس مسافة قدرها 5 سم . . ثم ارسم خطاً أسود من الطرف الأول . . ثم قم بقياس مسافة قدرها 7.5 سم ثم ارسم خطاً أبيض من الطرف الآخر . . ثم قم بثنى المستطيل من عند الخط الأسود . . ثم قم برسم خطوط أفقية سوداء فوق المستطيل ويفصل بين كل خط والآخر مسافة متساوية إلى أن تصل إلى الخط الأبيض المرسوم سابقاً.

- ارسم خطاً رأسياً أسود بالقرب من الطرف الذي به الجزء الذي طوله 5 سم والذي تم ثنيه ليمثل هذا الخط الفاصل بين الرجلين.



- باستخدام قلم الرصاص والمسطرة قم برسم خط في منتصف الطرف الذي به الجزء الذى طوله 7.5 سم ثم قم برسم طرفين صغيرين يلتقيان عند الخط المرسوم فى المنتصف . . ثم اقطع الجزء الزائد من الورق لتحصل على طرف، به منحنيان ليمثل كل منحني قدمًا من القدمين . . ثم ارسم خطا بالقلم الأسود فوق الخط المرسوم بالقلم الرصاص ثم ارسم أيضا فى كل منحني ثلاثة خطوط صغيرة . . لتمثل هذه الخطوط أظافر القطعة .

- قم بلف المستطيل الورقى على شكل اسطوانة على أن يكون الجزء الذى طوله 5 سم أعلى الجزء الذى طوله 7.5 سم . . بحيث تتركز القطعة على هذا الجزء كما هو مبين بالصورة . . ثم قم بلصق الطرفين معا . . وبذلك تكون قد حصلت على جسم القطعة .

- قم برسم رأس القطعة وذيلها على الورق المقوى الأخضر . . ثم قم برسم الملامح فى الوجه وأيضاً يفضل أن ترسم الذيل بخطوط منحنية كما هو مبين فى الصورة . . ثم قم بتفريغ الرأس والذيل من على الورق .

- الصق الرأس فى مقدمة الجسم ثم قم بعمل فتحة مستطيلة باستخدام المقص فى خلف جسم القطعة . . ثم أدخل فيها الذيل . . وبذلك تكون قد انتهيت من تنفيذ قطة جالسة من الورق . . ويمكنك أن تضعها على مكتبك أو تزين بها غرفتك . . ويمكنك تنفيذ عدد من هذه القطط بأحجام وألوان مختلفة .





كارت على شكل كلب :

فى هذا النموذج نقوم بتنفيذ كارت على شكل كلب.. فنقوم بتنفيذ أذنيه وذيله.. ثم نقوم بتجميع أجزاء الجسم.. ورسم ملامح الوجه.. فيبدو الكارت وكأنه كلب مجسم فتحصل فى النهاية على شكل كارت مبتكر.. فيمكنك أن تقدمه هدية لأحد أصدقائك.

الأدوات المستخدمة

- ورق مقوى (بنى فاتح - أسود) - قلم
- رصاص - كرة صغيرة من الفرو أو الخيط لونها
أسود - عيان متحركتان - ورق شفاف - صمغ -
مسطرة - مقص - قلم تحبير أسود.

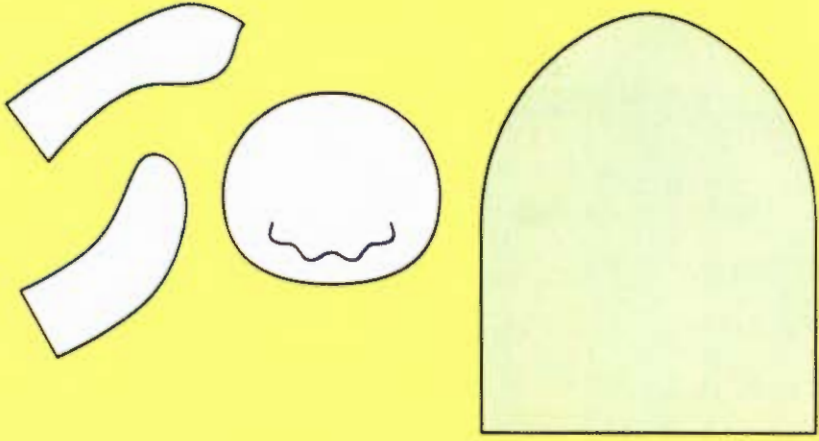
خطوات التنفيذ

- باستخدام المسطرة وقلم الرصاص ارسم مستطيلاً مقاسه 18×11 سم على الورق المقوى البنى ثم اقطعه ثم اثنه من الجانب الطويل لتحصل على كارت طوله 11 سم وعرضه 9 سم.. ثم اقطع الحافة العلوية للكارت على شكل منحني مسترشداً بشكل جسم الكلب الموجودة بالباترون.

- قم بتصوير وتكبير الأجزاء المرسومة فى الباترون التى تمثل الرأس والذيل والأذنين ثم قم بشفها وفرغ الأشكال.



- ضع الأشكال التى تمثل الأذنين على الورق المقوى الأسود ثم حدد حولها بقلم ألوان خشب أبيض ثم فرغها.
- قم بقطع ثلاثة أشكال غير منتظمة من الورق الأسود لتمثل هذه الأشكال البقع السوداء على جسم الكلب.
- ارسم رأس الكلب على الورق المقوى الأسود ثم اقطعها ثم الصق شكلاً من الأشكال السوداء أسفل عين من العينين ثم الصق العينين المتحركتين فى مكانهما ثم الصق الكرة الفرو أسفل منتصف العينين لتمثل الأنف ثم ارسم الفم أسفلها.
- الصق الشكلين غير المنتظمين على جسم الكارت . . شكل أسفل الرأس والآخر فى الجانب الأيسر من الجسم.



- الصق الرأس فى الجسم باستخدام دائرتين من الاستيكر اللاصق من الوجهين ثم الصق الأذنين خلف الرأس ثم اثنهما للأمام ليصبحا أمام العينين.
- ارسم الذيل على الورق المقوى البنى ثم اقطعه ثم ارسم بقعة سوداء والصقها عليه ثم الصق الذيل فى خلف الكارت ولكن اثنه للأمام.
- وبذلك تكون قد انتهيت من تنفيذ كارت على شكل كلب مجسم . . وبناء على هذا النموذج يمكنك تنفيذ كروت أخرى بأشكال الحيوانات التى تحبها.



الحصالة المزخرفة :



فى هذا النموذج نقوم بتنفيذ حصالة من علبة كرتونية فارغة على شكل أسطوانة على أن يكون لها غطاء.. ثم نقوم بزخرفتها عن طريق قطع أشرطة من الورق المقوى الملون على أن تتساوى الأشرطة فى الطول ولكن تختلف فى العرض، ويفضل أن تستخدم مجموعة من الألوان المتناسقة ثم نقوم

بتغليف العلبة عن طريق هذه الأشرطة بلصقها فوق السطح الخارجى للعلبة بشكل متجاور.. وبعد الانتهاء من تغليف العلبة نقوم بقطع مستطيل ليكون مكان هذا المستطيل هو فتحة الحصالة.

الأدوات المستخدمة

- علبة كرتونية أسطوانية فارغة - ورق مقوى
- ملون بألوان مختلفة - صمغ - قلم رصاص -
- مسطرة - فرشاة - قاطع ومقص.

خطوات التنفيذ

- يمكنك استخدام أى علبة كرتونية فارغة لديك بأى شكل آخر على أن يكون لهذه العلبة غطاء.



- باستخدام المسطرة قم بقياس ارتفاع العلبة المستخدمة . . ثم قم برسم خطوط على الورق المقوى بحيث يكون طول هذه الخطوط مساوياً لارتفاع العلبة . . وتبعد هذه الخطوط عن بعضها بمسافات مختلفة . . ثم اقطع الورق المقوى من مكان رسم هذه الخطوط لتحصل على أشرطة ملونة متساوية في الطول ولكنها مختلفة في العرض . . واستمر في تجهيز أشرطة بألوان مختلفة .

- باستخدام الفرشاة والصمغ ابدأ في وضع الصمغ خلف الأشرطة الملونة ثم الصقها على السطح الخارجي للعلبة بشكل متجاور على أن تستخدم ألواناً مختلفة لتحصل على شكل زخرفي رقيق للعلبة مكوّن من خطوط ملونة في تناسق رائع .

- اترك العلبة إلى أن يجف الصمغ وتلتصق الأشرطة بالعلبة تماماً . . ثم ارسم مستطيلاً طوله 4.5 سم وعرضه نصف سنتيمتر . . وقم بتفريغ هذا المستطيل باستخدام القاطع . . ويمكنك طلب المساعدة من أحد أفراد أسرتك في قطع هذا المستطيل ليكون مكان هذا المستطيل هو فتحة الحصالة . . وبذلك تكون قد انتهيت من تنفيذ حصالة بسيطة من صنع يديك تساعدك على الادخار دون أن تكلفك الكثير . . فهي مجرد علبة فارغة وقمت بزخرفتها لتضيف لمسة جمالية لها .



ماسكات من الأكياس الورقية :

فى هذا النموذج نقوم بتنفيذ ماسكات من الأكياس الورقية . . ويفضل أن نستخدم أكياساً مصنوعة من ورق بألوان سادة، أى غير مزركشة ليتمكننا رسم ملامح الوجه الذى نريده على الماسك . . وتنفيذ ماسك من الكيس الورقى يعتبر من الطرق السهلة، وأيضا سريعة التنفيذ . . فكل ما تحتاجه هو أن تحدد مكان العينين والفم على الكيس . . ثم تفرغ هذه الأماكن وترسم على الكيس الملامح ليكتمل شكل الماسك . . ويمكنك استخدام أكياس بأحجام وأشكال مختلفة . .



الأدوات المستخدمة

- أكياس ورقية- ألوان فلوماستر (أحمر - أسود - برتقالي- قلم رصاص - صمغ - مقص أو كتر .

خطوات التنفيذ

- ارتد الكيس أولاً لتحدد مكان العينين والفم . . ثم قم بوضع نقطة أو علامة صغيرة بالقلم الرصاص مكانها . . ثم أخرج الكيس من رأسك .



- باستخدام قلم الرصاص ارسم شكل العينين والفم . . ثم قم بتفريغ هذه الأماكن على أن ترفع الطبقة الأولى للكيس لكي تفرغ طبقة واحدة .



- ارسم مثلثين في كل طرف من الطرفين العلويين للكيس لتكون شكل الأذنين . . ثم اقطع الأجزاء الزائدة عن الرسم . . وباستخدام الصمغ الصق طبقتي الكيس معاً مرة أخرى .



- باستخدام الألوان الفلوماستر ارسم ملامح الوجه الذي تريده . . وفي هذا النموذج نجد أننا رسمنا ملامح وجه نمر على كيس من الكيسين . . والكيس الآخر قمنا بلصق أشرطة من الورق على جانبيه وطرفه العلوى لحصل على شكل أسد كما هو مبين في الصورة .



- وبذلك تكون قد انتهيت من تنفيذ ماسك ورقى . . وبناء على هذا النموذج يمكنك ابتكار أشكال كثيرة لوجوه الحيوانات التى تحبها . . ويمكنك ارتداؤها أنت وأصدقائك أثناء الحفلات الخاصة بكم .



حمار من مشبك الغسيل :

فى هذا النموذج نقوم بزخرفة مشبك غسيل ترسم على شكل حمار أو أشكال أخرى من الحيوانات المفضلة لديك على ورق مقوى ثم نلصق الرسم على المشبك لتحصل على تحفة فنية تزين بها غرفتك فيمكنك أن تشبكه فى أى مكان فيها لتضيف لمسة جمالية للمكان .

الأدوات المستخدمة

- مشبك غسيل خشب- قلم رصاص -
- ورق شفاف- ورق مقوى بألوان مختلفة (أسود - رمادى - برتقالى - أبيض- أخضر)- قلم
- تحيير أسود - مقص - صمغ - فرشاة .

خطوات التنفيذ



- قم بتصوير وتكبير الشكل النهائي بالحجم المناسب للمشبك المستخدم.
- باستخدام الورق الشفاف وقلم الرصاص قم بشف الرسم ثم فرغه ثم انقل الرسم على الورق المقوى الملون على أن ترسم رأس الحمار من الورق المقوى الرمادي . . وقم بقطع أشكال بيضاوية من الورق الأسود واقطع شكلين بيضاويين من الورق الأبيض . . ثم ارسم جزرة على الورق البرتقالي . . ثم اقطعها وارسم الجزء الأخضر من الجزرة على الورق المقوى الأخضر.
- باستخدام الصمغ قم بلصق ملامح الوجه على رأس الحمار من العينين والشعر والأنف.



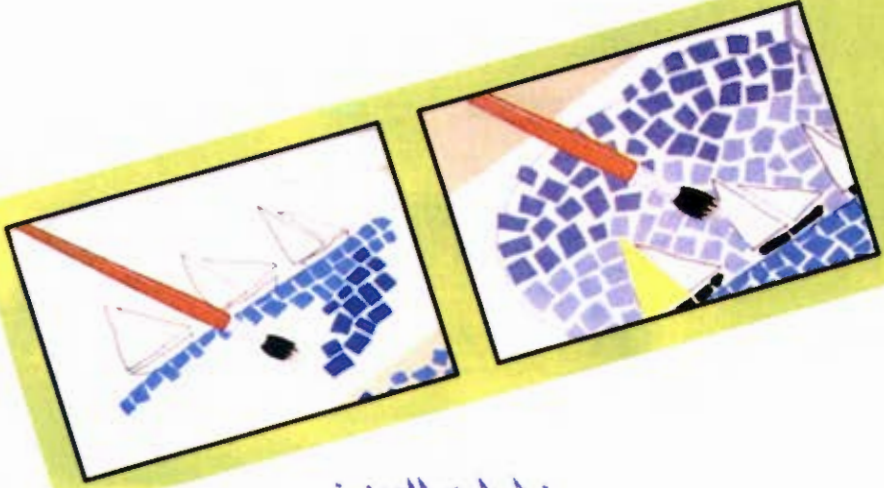
- الصق الجزرة خلف الفم وكأن الحمار يأكلها . . ثم الصق الرسم الذي كونه على المشبك . . وبذلك تكون قد انتهيت من زخرفة مشبك برسم جميل لحيوان تحبه . . ويمكنك تنفيذ مجموعة من هذه المشابك على أن يحمل كل مشبك رسمًا لحيوان مختلف .

لوحة موزايك من الورق :

فى هذا النموذج نقوم بتنفيذ لوحة من قطع الورق الصغيرة الملونة على طريقة الموزايك وهو فن يتم فيه لصق مجموعة من قطع السيراميك الملونة فوق رسم تصميم معين ليصبح هذا التصميم فى النهاية مرسومًا بهذه القطع الصغيرة.. وهو فن يعشقه الكثيرون.. وفى هذا النموذج نساعدك على أن تجرب هذا الفن الجميل ولكن بقطع الورق الصغيرة لتحصل على لوحة منفذة بطريقة الموزايك.. وباختلاف التصميمات والألوان المستخدمة يمكنك الحصول على لوحات عديدة ومتنوعة .

الأدوات المستخدمة

- ورق مقوى بألوان مختلفة (أبيض - أحمر - أصفر - أخضر - أسود - أزرق غامق - لبنى - أزرق فاتح) - صمغ - ورقة بيضاء (A4) - مقص - قلم رصاص - فرشاة .



خطوات التنفيذ



- باستخدام قلم الرصاص قم برسم التصميم على الورقة البيضاء (A4) أى ارسم الثلاثة مراكب وحدد خطا حولها كما هو مبين بالصورة.
- اقطع مربعات صغيرة على أن يكون طول ضلع المربع 1 سم من الورق المقوى باللون البنى وكمية أخرى من اللون الأزرق الفاتح وعدد قليل من الورق المقوى الأسود.
- ارسم مثلثين على الورق المقوى الأخضر ومثلثين على الورق المقوى الأصفر .. ثم اقطع المثلثات.
- باستخدام الفرشاة والصمغ الصق المثلثات فوق رسم المركب على أن تحصل على كل مركب بلون مختلف.
- قم بلصق المربعات السوداء أسفل المراكب لتمثل هذه المربعات الجزء السفلى لها.
- الصق المربعات التى تحمل اللون الأزرق الفاتح أسفل المراكب فى صفوف رأسية شبه منتظمة كما هو مبين بالصورة.
- الصق المربعات التى تحمل اللون البنى أعلى المراكب فى خطوط مائلة بعض الشيء .. ثم اترك لوحتك إلى أن تجف.

- اقطع الأجزاء الزائدة من الورقة البيضاء ثم اقطع من الورق المقوى الأزرق الغامق جزءًا تكون أبعاده كافية لتصميمك. . ثم الصق عليه اللوحة. . وبذلك تكون قد انتهيت من تنفيذ لوحة رقيقة بفن الموزايك الشائق، وبناءً على هذه اللوحة يمكنك تنفيذ الكثير من اللوحات الرائعة.

حافظة أسطوانات (سيديهات) :

فى هذا النموذج نقوم بتنفيذ حافظة للسدييهات . . وهى عبارة عن مجموعة مكونة من أربع علب كرتونية فارغة على أن تكون هذه العلب بحجم واحد وتكفى لحفظ السدييهات بداخلها. . ونقوم بلصق العلب بشكل متجاور فى صف أفقى لنحصل على حامل به أربع خانات ليتم حفظ السدييهات بها. ويمكنك أن تغلف العلب بجلاد ملون أو تلون العلب باللون الفضى. . ونقوم بتغطيتها بعدة طبقات من قطع صغيرة لورق الجرائد ليصبح حامل السدييهات أكثر صلابة ويتحمل التنقل ولا يتلف سريعاً.



الأدوات المستخدمة

- أربع علب كرتونية فارغة- صمغ - ورق
- جرائد- ألوان لأكيه (أبيض - فضي)- شريط
- لاصق - فرشاة- ورق كرتون - ورق جرائد-
- 3 سيديها قديمة - مقص .

خطوات التنفيذ

- اقطع الغطاء من كل العلب الأربعة. . ثم الصقها معاً بشكل متجاور في صف أفقي مستخدماً الصمغ بحيث تكون العلب مفتوحة من الأمام.
- قم بلصق شريط لاصق فوق كل مكان من الأماكن التي تلتصق عنده العلب بحيث يكون نصف الشريط على علبة والنصف الآخر على العلبة المجاورة لكي يتم لصقها معاً جيداً.
- اقطع مربعين من الورق الكرتون تكون أبعادهما مساوية لجانبى العلب. . ثم الصق كل مربع فى جانب كما هو مبين فى الصورة. . وبذلك يكون جانباً حافظة السيديها أكثر صلابة.
- اقطع قطعاً صغيرة من ورق الجرائد ثم أحضر طبقاً عميقاً به ماء. . وباستخدام الفرشاة ادهن قطع الورق بالماء ثم الصقها على الجوانب الخارجية لمجموعة العلب إلى أن تغطى العلب تماماً. . ثم اتركها إلى أن تجف.
- قم بتكرار لصق أربع طبقات من ورق الجرائد على العلب على أن تترك العلب تجف تماماً بعد كل طبقة.
- بعد أن تتأكد من جفاف العلب ادهن العلب من الخارج باللون الأبيض ثم اتركها إلى أن تجف. . ثم قم بدهانها مرة أخرى باللون الفضي. . واركها إلى أن تجف أيضاً.

- قم بلصق السيديهاات القديمة فوق الثلاثة جوانب لحامل السيديهاات على أن تلصق كل (سيديه) فى جانب كما هو مبين فى الصورة لتزيد هذه السيديهاات من جمال الحامل وتجعلك لا تحتاج كتابة أى شيء على الحامل ، فهذه السيديهاات ترشدك إليه .

- فى النهاية يمكنك أن تضع حامل السيديهاات على مكتبك أو فى أى مكان فى غرفتك لتحفظ فيه بالسيديهاات الخاصة بك فتحميها من الكسر أو الضياع .

ماسك القطه :

فى هذا النموذج نقوم بتنفيذ ماسك على شكل قطه باستخدام طبق ورقى مستدير . .
ثم نرسم عليه شكل قطه ونفرغ بعض المساحات حول الرسم ثم نلونه فنحصل فى النهاية على ماسك ملون لقطه . . ويمكنك أن ترتديه بمجرد أن تدخله حول رأسك من الجزء المفرغ فى الطبق .

الأدوات المستخدمة

- ورق شفاف - فرشاة - طبق ورقى مستدير
يكفى لتغطية الوجه - قلم رصاص - مقص -
ألوان أكريليك باللون البرتقالى والأزرق
والأحمر والأصفر .

خطوات التنفيذ



- قم بنقل رسم شكل القطة على الوجه الخلفي للطبق باستخدام قلم الرصاص، وإذا كان من الصعب عليك أن تنقله مباشرة قم بتصوير وتكبير الخطوة الأولى الموجودة بالصورة التي أمامك.. ثم قم بشف الرسم باستخدام قلم الرصاص والورق الشفاف.. ثم فرغ الرسم وضع الطبق على الوجه الخلفي للطبق.. ثم حدّد حوله، وبذلك تنقل الرسم على الطبق.

- باستخدام المقص قم بتفريغ المساحة التي تعلو أذني القطة دون أن تفصل المحيط الدائري الذي يمثل حافة الطبق.

- باستخدام الفرشاة لَوّن الماسك، ويمكنك الاسترشاد بالألوان الموجودة في النموذج.. أو قم أنت بتلوين الرسم بالألوان المفضلة لك.

- اترك الماسك إلى أن تجف الألوان.. وبعد جفاف الألوان تماماً يمكنك ارتداء الماسك وذلك بإدخال رأسك بين وجه القطة والمحيط الدائري الموجود حول الطبق.. وبذلك تكون قد نفذت ماسكاً على شكل قطة بطريقة بسيطة وسهلة.. وبناء على هذا النموذج يمكنك تنفيذ ماسكات كثيرة تحمل وجوهاً مختلفة لبعض الحيوانات التي تفضلها وترتديها في الحفلات الخاصة.

طبقة الفاكهة :

فى هذا النموذج نقوم بتنفيذ طبق عميق يستخدم لتقديم الفاكهة وذلك باستخدام خامات بسيطة وهى ورق الجرائد على أن نقطع الورق إلى قطع صغيرة ثم نبليها بالماء ونلصقها على السطح الخارجى لبالون منفوخ . . ثم نترك الورق إلى أن يجف ثم نقوم بفرقة البالون، فيخرج الورق على شكل طبق . . سوف نقوم برسم تصميم ملون على السطح الخارجى للطبق.



الأدوات المستخدمة

- بالون متوسط الحجم - ورق جرائد -
- مسطرة - ورق مقوى - طبق عميق - قلم
- رصاص - شريط لاصق - مقص - ألوان
- أكريليك - فرشاة - قلم فلوماستر أسود -
- لاصق ورق الحائط - خيط - ورق صنفرة

خطوات التنفيذ

- انفخ البالون ثم اربط فوهته بالخيط ليظل منفوخاً.
- اقطع ورق الجرائد إلى قطع صغيرة على شكل مستطيلات صغيرة بحيث يكون طول المستطيل 2.5سم وعرضه 1 سم.
- ضع كمية من الماء فى الطبق العميق ثم ضع كمية قليلة من مستطيلات ورق الجرائد فى الماء.. ثم ابدأ فى لصقها على السطح الخارجى للبالون بشكل متجاور على أن تخفى جزءاً كبيراً من البالون.. ثم ادهن السطح الخارجى لورق الجرائد باللاصق الخاص بورق الحائط.. ثم اتركه إلى أن يجف.
- عندما يجف لاصق ورق الحائط قم بتغطية البالون بأربع طبقات من ورق الجرائد المستطيل على أن تترك كل طبقة تجف تماماً.. ثم ابدأ فى تنفيذ الطبقة التالية.. وقد تحتاج لتنفيذ هذه الطبقات إلى عدة أيام.
- بعد تمام جفاف ورق الجرائد انزع البالون من الورق وذلك بفك الخيط المربوط به البالون ليفرغ الهواء الذى بداخله.. فيخرج من الورق بسهولة.. فتجد أنك حصلت على شكل طبق عميق من الورق.
- باستخدام المقص قم بقطع حافة الطبق بشكل مستو.



- ارسم مستطيلاً طوله 13سم وعرضه 5 سم على الورق المقوى . . ثم اقطعة وارسم خطاً بعرض المستطيل على بُعد 2 سم من أحد طرفيه . . ثم لفه على شكل أسطوانة والصقه بشريط لاصق لتحصل على شكل أسطوانة ارتفاعها 5سم . . واقطع الأسطوانة من الحافة التي تكون المسافة بينها وبين الخط المرسوم على الأسطوانة 2 سم على شكل شرائط رفيعة عرض كل شريط 1 سم .

- ضع طبق الورق على حافته ثم ضع في منتصفه الاسطوانة الورقية بحيث تكون الحافة المقطعة شرائط ملتصقة به . . ثم اضغط على الأسطوانة فتصبح الشرائط ملتصقة بجوانب الطبق . . ثم الصق هذه الشرائط باستخدام الشريط اللاصق لتصبح هذه الأسطوانة قاعدة الطبق .

- قم بتغطية الأسطوانة الورقية بثلاث طبقات من مستطيلات ورق الجرائد كما فعلت من قبل على البالون. . على أن تلتصق المستطيلات مناصفة على الطبقة والقاعدة لتلتصق القاعدة جيداً بالطبق.

- قم بلف ورقة كاملة من ورق الجرائد لتحصل على شريط ورقي ملفوف. . ثم قم بلف الشريط الملفوف حول حافة الطبقة وحول قاعدته وحول الحافة السفلية للقاعدة ثم الصقه باستخدام الشريط اللاصق كما هو مبين بالصورة لتحصل على حواف بارزة.

- باستخدام ورق الصنفرة قم بصنفرة الطبقة من الداخل والخارج ليصبح سطحه ناعماً من الخارج ومستوياً من الداخل.

- باستخدام الفرشاة لَوّن الطبقة من الخارج والداخل باللون الأبيض ثم اتركه ليجف تماماً.

- ابدأ في زخرفة الطبقة من الداخل والخارج بالألوان المختلفة ويمكنك الاسترشاد بالتصميم المنفذ على النموذج أو ارسم تصميمًا من ابتكارك لتجمل به الطبقة ثم اترك الألوان تجف. . وبذلك تكون قد انتهيت من تنفيذ طبق لتقديم الفاكهة دون أن يكلفك الكثير.



العب المزخرفة :

فى هذا النموذج نقوم بزخرفة العب الورقية أو المعدنية التى لها غطاء بلصق ورقة مرسوم عليها أشكال مجسمة وذلك باستخدام الماسح الضوئى (الإسكتر) فىمكننا وضع أقلام مثلاً على سطح الماسح ثم نضع خلفها ورقاً مقوى أحمر. . ثم ننقل ورقة الأقلام إلى شاشة الكمبيوتر ثم نقوم بطباعة صورة الأقلام المجسمة باستخدام الطابعة ثم نزخرف العبلة بالصورة التى حصلنا عليها .



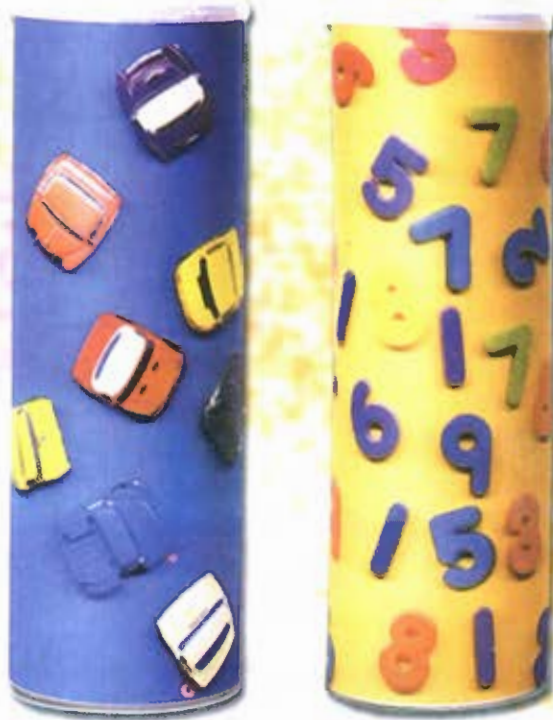
الأدوات المستخدمة

علب لها شكل أسطوانى كرتونية لها غطاء-
كمبيوتر به ماسح ضوئى وطابعة ألوان- ورق
مقوى بألوان مختلفة - فرشاة- أقلام ألوان
خشب - صمغ- شريط قياسى - مقص .

خطوات التنفيذ

- ابدأ بنقل صورة الأقلام على الشاشة وذلك بوضع الأقلام الملونة على
زجاج الماسح الضوئى . ثم ضع خلفها ورقة حمراء من الورق المقوى تكون
كافية لتغطية زجاج الماسح الضوئى بالكامل . . وبعدما تنقل الصورة على شاشة
الكمبيوتر قم بإعطاء الكمبيوتر أمراً بطباعة الصورة على أن تطبع الصورة بالأبعاد
الكافية لتغطية العلبة التى سوف تستخدمها، ولذلك يجب أن تقيس ارتفاع العلبة
ومحيطها لكى يكون ارتفاعها هو طول المستطيل الذى يمثل الصورة ومحيطها
هو عرضه .

- الصق الصورة حول العلبة باستخدام الصمغ بحيث تغطي الصورة السطح الخارجى بالكامل للعلبة . . ثم اتركها إلى أن يجف الصمغ . . وبذلك تكون قد انتهيت من زخرفة العلبة بطريقة بسيطة لتحصل على حافظة أقلام ألوان . . وبناءً على هذا النموذج يمكنك تنفيذ نماذج أخرى على أن تطبع صورة خاصة للأشياء التى تريد حفظها فى العلب . . فمثلاً يمكنك طباعة صورة لسيارات صغيرة أو أصابع الطباشير . . وهكذا تكون هذه الصورة بمثابة مرشد على ما هو بداخل العلب وتعرض على الأشياء التى تريدها بسهولة وفى الوقت نفسه لتضيف شكلاً جميلاً لغرفتك أو مكتبك .





نجوم مجسمة :

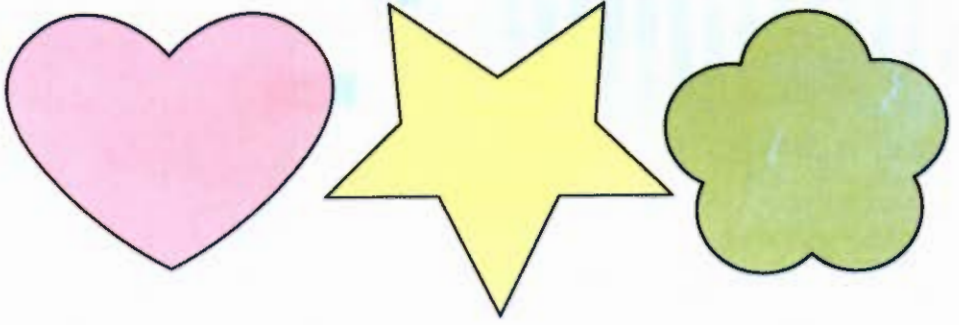
فى هذا النموذج نقوم بتنفيذ نجوم ورقية مجسمة من الورق المقوى الملون . .
وذلك برسم شكلين متطابقين لنجمة كبيرة . . ثم نفرغهما ونقطعهما من أى نقطة
حتى المنتصف ، أى بحيث تكون كل نجمة فى قطعة ثم نجمع النجمتين معاً من
خلال القطعتين الموجودتين فيهما لنحصل فى النهاية على نجمة كبيرة مجسمة .

الأدوات المستخدمة

- ورق مقوى ملون - صمغ - ورق شفاف -
- مقص - صمغ لامع - مسطرة - قلم رصاص -
- خيط - إبرة خياطة .

خطوات التنفيذ

- قم بتصوير وتكبير شكل النجمة الموجودة بالباترون بالحجم الذى تريده .
- قم بشف النجمة باستخدام الورق الشفاف والقلم الرصاص . . ثم فرغ
الرسم . . لتحصل على شكل نجمة كبيرة .
- اثن الورق المقوى نصفين ثم ضع عليه شكل النجمة وحدد حوله بالقلم



الرصاص.. ثم اقطع الشكل باستخدام قلم الرصاص والمقص لتحصل على نجمتين متطابقتين في الحجم.

- زخرف النجمتين باستخدام الصمغ اللامع ثم اتركهما إلى أن يجفّا تماماً. وباستخدام المسطرة وقلم الرصاص ارسم خطاً في منتصف أحد الفروع من كلتا النجمتين إلى منتصفيهما.. ثم اقطع النجمتين باستخدام المقص من هذين الخطين المرسومين.



- قم بإدخال النجمتين معاً عن طريق تمرير إحداهما من خلال القطع الموجود في النجمة الأخرى.. أى تكون القطعتان عكس بعضهما في الاتجاه لتحصل في النهاية على نجمة مجسمة.



- عند نقطة التقاء النجمتين قم بعمل ثقب فيها باستخدام إبرة الخياطة.. ثم قم بتمرير إبرة خيط من خلال هذا الثقب ليتمكنك تعليق النجمة منها.. وبذلك تكون قد انتهيت من تنفيذ نجمة مجسمة معلقة ويمكنك أن تنفذ عددًا كثيرًا منها لتحصل على شريط من الزينة بها.. أو يمكنك تنفيذ أشكال أخرى ومختلفة.

العصافير الورقية :

فى هذا النموذج نقوم بتنفيذ
عصافير ورقية للزينة باستخدام
الورق المقوى الملون ثم نستخدم
الألوان لنزخرف بها جسم
العصفور.. ونقوم بتنفيذ جناحيه
من ورق مقوى لونه مختلف عن
لون الجسم.. على أن ننفذهما

بشكل مجسم.. فنحصل على عصفور مجسم ثم نثقب ثقبًا فى أعلى جسم
العصفور ونربط به قطعة من الخيط ليمكننا تعليقه منها.



الأدوات المستخدمة

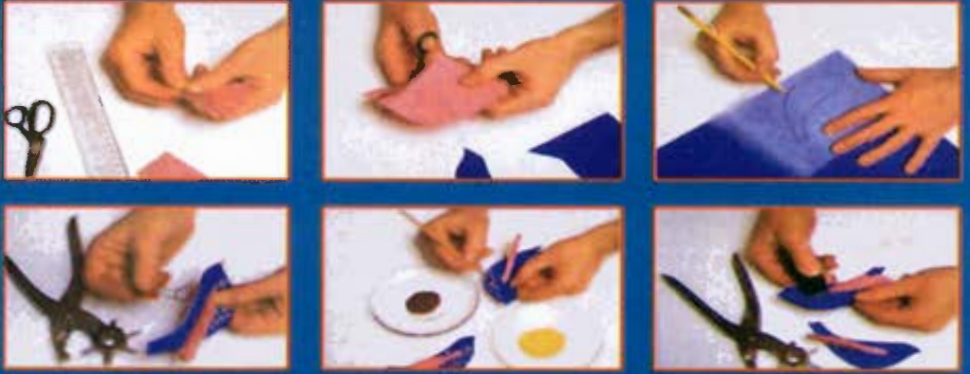
ورق مقوى بألوان مختلفة (أزرق - بمبى
غامق - لبنى - بنفسجى) - ورق شفاف -
مقص - قلم رصاص - دباسة - خيط فضى -
خرامة .

خطوات التنفيذ

- قم بتصوير وتكبير شكل الطائر الموجود فى الصورة بالحجم الذى تريده .
- ثم شف الشكل باستخدام الورق الشفاف وقلم الرصاص . ثم فرغ الشكل .
- ضع شكل العصفور المرسوم على الورق الشفاف على الورق المقوى الأزرق . ثم حدد حوله بالقلم الرصاص . ثم اقطع الشكل لتحصل على شكل العصفور من الورق المقوى . ثم ارسم عصفورًا آخر من الورق المقوى الذى يحمل نفس اللون لتحصل على عصفورين متطابقين . وذلك لأننا سوف نقوم بتركيب جناح فى كل عصفور . ثم نقوم بلصق العصفورتين معًا .

- ارسم شكل ربع دائرة مرتين بنفس الحجم على الورق المقوى البمبي ثم اقطع الشكلين، وباستخدام المسطرة قم برسم خطوط خفيفة رأسية باستخدام قلم الرصاص على أن يكون هناك مسافة قدرها نصف سنتيمتر بين كل خط . ثم قم باستخدام قلم جاف فارغ لتقوم بتمريره على الخطوط مرة أخرى باستخدام المسطرة أيضاً . لتحصل على علامات بارزة توضح هذه الخطوط . ثم قم بثنى شكل ربع الدائرة من مكان هذه الخطوط . مرة في الاتجاه العلوى ومرة في الاتجاه السفلى كما هو مبين في الصورة . ليمثل هذان الشكلان الجناحين .

- باستخدام الدباسة قم بتدريس كل جناح في جسم من جسمي العصفورين اللذين تم تجهيزهما سابقاً .



- زخرف جسمي العصفورين وارسم ملامح الوجه من عينيْن ومنقار باستخدام الألوان والفرشاة الرفيعة لترسم نقطاً صغيرة على الجسم باللون الأصفر . ثم اتركها إلى أن تجف الألوان .

- الصق جسمي العصفورين معاً بحيث يكون كل جناح في جانب . وبذلك تحصل على عصفور مجسم . ثم اقطع الذيل إلى شرائط رفيعة وكأنها ريش .

- باستخدام الخرامة قم بعمل ثقب في الجانب العلوى من جسم العصفور . ثم قم بتمرير قطعة مشية طبقتين من الخيط الفضي . ثم أدخل طرفيها من الحلقة المكونة من الطرف المشي . ثم شدها . وبذلك تكون قد ثبتت قطعة الخيط في جسم العصفور ليتمكنك تعليقها منها . وبذلك تكون قد انتهيت من تنفيذ عصفور للزينة .

أفيال السيرك :

فى هذا النموذج نقوم بتنفيذ مجموعة من أفيال السيرك بشكل مجسم باستخدام الورق المقوى الملون ثم نقوم بزخرفة أجسام الأفيال وذلك باستخدام ورق مقوى بألوان مختلفة عن لون الورق المنفذ به جسم الفيل لنحصل فى النهاية على مجموعة مختلفة الألوان والأزياء لأفيال السيرك التى يمكنك أن تضعها فى أى ركن من أركان حجرتك .



الأدوات المستخدمة

- ورق مقوى بألوان مختلفة - مسطرة معدنية -
- مقص - ورق شفاف - قاطع - قلم رصاص -
- صمغ - إستيكر بأشكال نجوم - ترتر ملون -
- لوحة تقطيع .

خطوات التنفيذ



- قم بتصوير وتكبير الباترون الذى يمثل شكل الفيل بالحجم الذى تريده . .
ثم شف الرسم باستخدام القلم الرصاص والورق الشفاف على أن ترسم الخطوط
المنقطة كما هي . . لأن هذه النقاط سوف ترشدك للأماكن التى تكون مثنية
لتساعدك أيضا فى تنفيذ شكل الفيل .

- ارسم مستطيلاً مقاسه 28×21 سم على الورق المقوى ثم اقطعه ثم اثنه من
المتصف من الجانب الطولى لتحصل على مستطيل طوله 28 سم وعرضه
10.5 سم ولكنه مكوّن من طبقتين .



- مرر قلم الرصاص حول الخط الخارجى لشكل الفيل المرسوم على الورق
الشفاف أكثر من مرة ليصبح هذ الخط الخارجى غليظاً بعض الشيء . . ثم ضع
المستطيل المثنى وضع عليه الورق الشفاف المرسوم عليه شكل الفيل . . بحيث
يكون الرسم مقابلاً للمستطيل المنفذ من الورق المقوى على أن تكون رأس الفيل
موضوعة على الحافة المغلقة من المستطيل . . ثم قم بتمرير قلم الرصاص فوق
الخط الخارجى الذى يمثل رسم الفيل ليتنقل الرسم على الورق المقوى .

- باستخدام القاطع قم بتفريغ شكل الفيل من على الورق المقوى على أن تسند الورق المقوى على لوحة التقطيع لتتمكن من تفريغ الرسم بسهولة.

- باستخدام المسطرة المعدنية اثن الأجزاء التي كانت مرسومة بالنقط لتحصل على الرأس والأذنين والخرطوم والنابين. . وبذلك تكون قد انتهيت من تنفيذ جسم الفيل.

- باستخدام ورق مقوى بلون آخر واستيكر النجوم، قم بزخرفة جسم الفيل لتكون الأزياء التي تكون موضوعة عليه. . ثم الصق عددًا من الترتير في حافتها.

- قم بتكوين العينين وذلك بلصق حبة ترتر في مكان كل عين. . وبذلك تكون قد انتهيت من تنفيذ فيل السيرك ويمكنك تنفيذ أعداد من الأفيال بألوان مختلفة لتكون فريق أفيال السيرك.

فانوس الزينة :

في هذا النموذج نقوم بتنفيذ شكل فانوس للزينة من الورق الملون الخاص بلف الهدايا والزهور. . ويمكننا أن نستخدم لونين أو أكثر من الورق لتنفيذ بهما الفانوس. . وبعد الانتهاء من التنفيذ نقوم بلصق شريط ورقي مثنى نصفين في الحافة الداخلية للفانوس لنحصل على حلقة ملتصقة به ليتم تعليقه منها. . ويمكننا تنفيذ مجموعة من هذه الفوانيس ليتم تعليقها في خيط طويل فنحصل على شريط من الزينة به فوانيس ملونة .



الأدوات المستخدمة

- ورق ملون خاص بلف الهدايا لونه أحمر -
- مقص - قلم رصاص - مسطرة - لوحة
- تقطيع - صمغ - قطعة خيط سميك أو
- دوبارة. - مشابك غسيل.

خطوات التنفيذ

- باستخدام القلم الرصاص والمسطرة ارسم مستطيلاً مقاسه 12×13 سم على الورق الملون ثم اقطعه. . ثم اثن المستطيل من المنتصف لتحصل على طبقتين من الورق الملون. . وقم بقياس مسافة قدرها 1 سم من الحافة المفتوحة. . ثم اثن هذه المسافة لأسفل، وهكذا قم بالثنى بنفس المسافة فى الطبقة الأخرى.
- ارسم خطاً خفيفاً بالقلم الرصاص على بُعد مسافة قدرها 3 سم من الحافة المغلقة.
- ارسم خطوطاً رأسية فى هذه المسافة على أن يكون هناك مسافة قدرها 1 سم بين كل خط والخط الآخر.
- باستخدام المقص اقطع المستطيل المثنى فوق كل خط من الخطوط المرسومة الرأسية إلى أن تحصل على الخط العرضي المرسوم الذى كان يبعد مسافة قدرها 3 سم عن الحافة المغلقة لتصبح هذه المسافة عبارة عن شرائط متجاورة.
- اقطع مثلثاً صغيراً فى كل شريط من الشرائط الموجودة فى الفانوس لتضيف شكلاً زخرفياً له بعد تكوينه.
- افرد المسافة التى قدرها 1 سم المثنى من الحافة المفتوحة ثم أمسك حافتي الطبقتين معاً. . ثم اقطع مثلثات صغيرة منهما لتصبح هذه الحافة أيضاً مزخرفة بمثلثات صغيرة.

- افرد المستطيل لتحصل على المستطيل الذى قطعته أولاً قبل ثنيه . . ثم لفه على شكل أسطوانة ثم الصق طرفه جيداً . . ويمكنك استخدام مشبكى غسيل لتمسك بهما طرفى المستطيل بعد لصقهما إلى أن يجف الصمغ .

- بعد جفاف الصمغ انزع المشبكين . . ثم اثنى المسافة التى قدرها 1 سم من الحافة العلوية إلى أسفل فتكون حافة أفقية . . ثم اثن المسافة التى قدرها 1 سم من الحافة السفلية إلى أعلى . . فتحصل على حافة أفقية أيضاً ويكتمل شكل الفانوس .

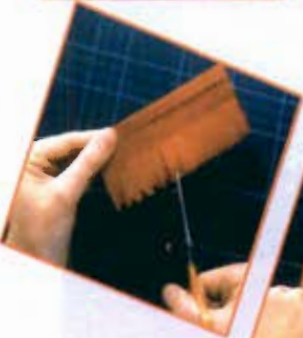


- اقطع شريطاً طوله 8 سم وعرضه 1 سم . . ثم اثنه من المنتصف ثم الصقه فى الحافة الداخلية للفانوس لتحصل على حلقة يمكنك تعليقه منها . .

وبذلك تكون قد انتهيت من تنفيذ الفانوس . . ويمكنك تنفيذ أحجام مختلفة عن طريق زيادة أبعاد المستطيل المنفذ عليه الفانوس . .

وأيضاً أشكالاً متنوعة إذا قمت بلصق ورق ملون بلون مخالف فوق حافتى المستطيل الذى ينفذ به الفانوس . . ويمكنك زخرفته

بأشكال وألوان مختلفة لتحصل على مجموعة ملونة من فوانيس الزينة التى يمكنك أن تجمل بها المكان خاصة فى الحفلات .





الثعبان الملفوف :

فى هذا النموذج نقوم بتنفيذ ثعبان من الورق المقوى . . على أن نقطع جسم الثعبان على شكل مستطيل كبير . . ثم نقوم بلفه بداية من ذيله إلى أن نصل لرأسه . . لنحصل فى النهاية على ثعبان ملفوف من الورق له شكل جديد ومبتكر وله قاعدة يرتكز عليها ليتيح لك الفرصة أن تضعه فى أى مكان .

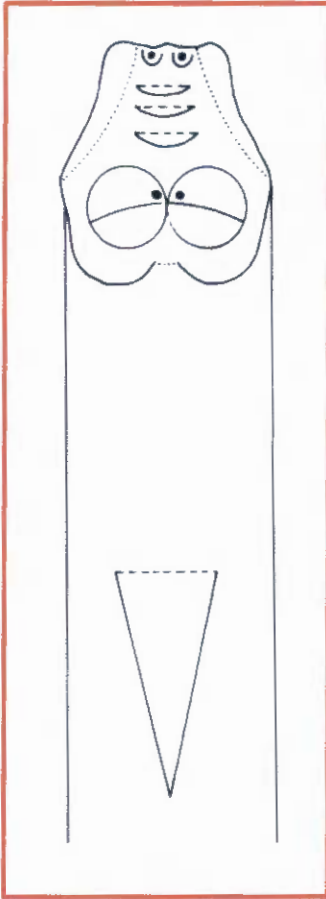
الأدوات المستخدمة

- ورق مقوى بألوان مختلفة (أخضر غامق -
- أصفر - أبيض - أسود) - ورق شفاف -
- مسطرة - قلم رصاص - مقص - قطر -
- ملقاط - صمغ .

خطوات التنفيذ

- قم بتصوير وتكبير الباترون الذى يمثل شكل الثعبان بالحجم الذى تريده . . وباستخدام الورق الشفاف وقلم الرصاص قم بشف الباترون . . ويمكنك استخدام المسطرة لتحصل على الشكل الصحيح لجسم الثعبان . . ثم فرّغ الرسم .

- ضع الرسم المفرد على الورق المقوى الأخضر الغامق . . ثم حدّد حوله بالقلم الرصاص . . ثم فرغ الرسم .



- قم برسم مستطيل تكون أبعاده أصغر من أبعاد المستطيل الذى يمثل جسم الثعبان على الورق المقوى الأصغر . ثم فرغ هذا المستطيل والصقه على جسم الثعبان كما هو مبين بالصورة .

- ارسم النقط الموضحة على جسم الثعبان فى الباترون على جسم الثعبان المفرغ على الورق المقوى . ثم اقطع المثلث الموجود على جسم الثعبان من ضلعين فقط واترك قاعدته ملتصقة بالجسم ليمثل هذا المثلث الذيل .

- اقطع الأشكال المقطوعة فى الرأس . . ثم استخدم الملقط لترفعها لأعلى .

- ارسم دائرتين على الورق المقوى الأبيض . . ثم اقطعهما والصق كل دائرة فى مكان عين . . ثم الصق فوق كل عين نصف دائرة مقطوعة من الورق المقوى الأخضر . . ثم ارسم ننى العين بالقلم الفلوماستر الأسود ليكتمل شكل العين .



- لف جسم الثعبان بداية من طرف المستطيل الذى يمثل الجسم إلى أن تصل إلى الرأس . . ثم الصق الرأس فى الجسم لكى يبقى الجسم ملفوفاً . . وبذلك تكون قد انتهيت من تنفيذ الثعبان الورقى الملفوف . . وبناء على هذا النموذج يمكنك تنفيذ النماذج الأخرى المبينة فى الصورة على أن تتبع نفس الخطوات السابقة فيمكنك أن تنفذ الكثير من الحيوانات لتزين بها حجرتك أو تبادلها مع أصدقائك .





فرس النهر الجسم :

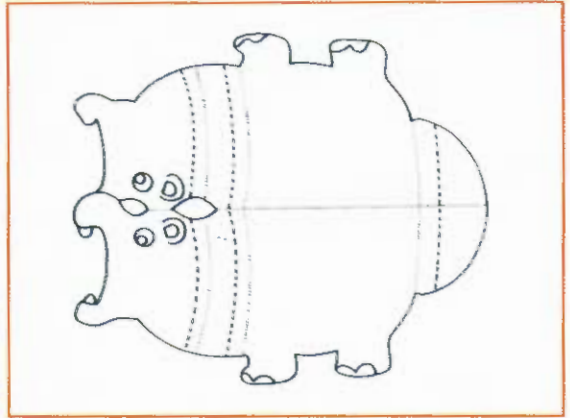
فى هذا النموذج نقوم بتنفيذ شكل لفرس النهر باستخدام الورق المقوى على أن نرسم الشكل على طبقتين ملتصقتين من الورق . . ونقوم بثنى الشكل من أماكن محددة على الرسم ليصبح الشكل مجسمًا . . فيمكننا أن نضعه فى أى مكان ليضيف لمسة فنية له .

الأدوات المستخدمة

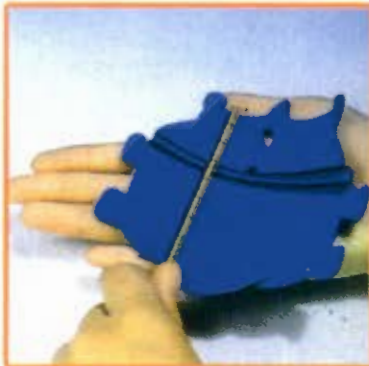
- ورق مقوى بألوان مختلفة (أزرق - لبنى - أبيض - أسود) - ورق شفاف - قلم رصاص - مسطرة - عصا رفيعة - صمغ - مقص - قاطع .

خطوات التنفيذ

- قم بتصوير وتكبير الباترون الذى يمثل شكل فرس النهر بالحجم الذى تريده . . وباستخدام الورق الشفاف وقلم الرصاص قم بشف الشكل . . ثم فرّغه وضعه فوق الورق المقوى الأزرق . . وحدّد حوله بالقلم الرصاص . . ثم فرّغ الشكل من على الورق المقوى .
- ارسم النقط الموضحة فى الباترون على الشكل الذى رسمته على الورق المقوى لترشدك هذه النقط للأماكن التى سوف نشئ عندها الشكل .



- اثن الشكل من النقط التي فى نهاية الرقبة . . وباستخدام العصا الرفيعة اضغط على الشكل وهو موضوع على يدك اليسرى كما هو مبين بالصورة.



- ارسم الحوافر على الورق المقوى اللبني . . ثم اقطع الأشكال والصقها فى مكانها . . ثم ارسم الأنياب على الورق المقوى الأبيض واقطعها والصقها فى مكانها.

- ارسم دائرة بيضاء صغيرة ودائرة أصغر منها سوداء . . ثم الصقهما فوق بعضهما لتكوّنا شكل العين . . ثم الصق العين فى مكانها.

- باستخدام المسطرة وقلم جاف فارغ ارسم الخط المرسوم فى منتصف الجسم ليساعدك على ثنى الطبقتين بسهولة . . ثم اثن الشكل لتحصل على فرس النهر المجسم .



تمساح من الورق :

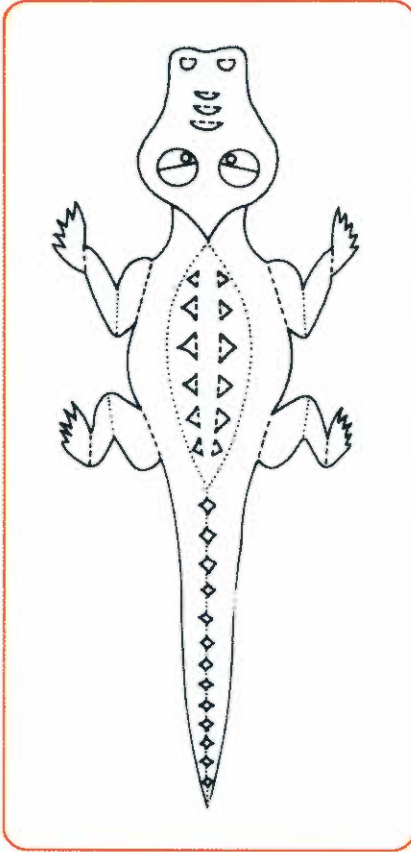
فى هذا النموذج نقوم بتنفيذ تمساح من الورق المقوى على أن نقوم برسم الجسم ثم نفرغه ونثنى الجسم من الأماكن المرسوم فيها نقط . . وأيضاً نقطع بعض الأشكال المرسومة على الجسم ونرفع جزءاً منها فيصبح التمساح مجسماً . . على الرسم مع أنه منفذ من ورقة واحدة .



الأدوات المستخدمة

- ورق مقوى بألوان مختلفة (أخضر فاتح -
- أخضر غامق - أسود - أبيض) - ورق شفاف -
- قلم رصاص - مقص - قلم فلوماستر أسود -
- ملقاط - قاطع .

خطوات التنفيذ



- قم بتصوير وتكبير الباترون الذى يمثل شكل التمساح بالحجم الذى تريده.. وباستخدام الورق الشفاف وقلم الرصاص قم بشف الرسم.. ثم فرغه.

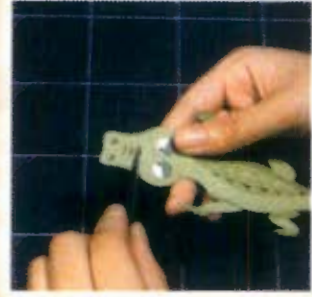
- ضع شكل التمساح المرسوم على الورق الشفاف فوق الورق المقوى الأخضر الفاتح.. ثم حدّد حوله بالقلم الرصاص لينتقل شكل التمساح على الورق المقوى.

- ارسم النقط الموجودة فى الباترون على الورق المقوى لأنها سوف تحدد لك الأماكن التى سوف نقوم بشيها ليكتمل شكل التمساح.

- فرّغ الرسم من على الورق المقوى.. ثم اقطع المثلثات المرسومة

على جسم التمساح من الخطوط الكاملة على أن تترك الخطوط المنقططة ملتصقة بالجسم.

- اقطع دائرتين صغيرتين من الورق المقوى الأبيض ثم الصق كل دائرة مكان عين من العينين.. ثم اقطع دائرة مساوية فى الحجم للدائرتين البيضاوين من على الورق المقوى الأخضر الغامق.. ثم اقطعها نصفين.. ثم الصق كل نصف فوق كل عين.. ثم ارسم الننى باستخدام القلم الفلوماستر على الجزء الأبيض من العين ليكتمل شكلها كما هو مبين فى الصورة.



- باستخدام الملقط ارفع كل الأجزاء التي تم تفريغ جزء منها من على جسم التمساح . . ثم اثن الجسم من الأماكن المرسوم فيها نقط ليكتمل شكل التمساح ويصبح شكله قريباً من التمساح الطبيعي .

السمة المستديرة :

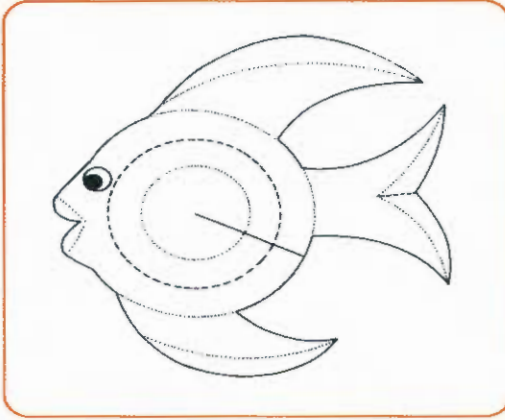
في هذا النموذج نقوم بتنفيذ سمكة جسمها مستدير على الورق المقوى على أن نقوم برسم الجزء الموجود في وسط جسمها على لون مختلف من الورق المقوى عن اللون المرسوم عليه الجسم . . ونقوم بثنيه في أماكن محددة فتكتمل ملامح السمكة لتصبح مجسمة . . فنحصل في النهاية على تحفة ورقية رائعة الجمال والشكل .



الأدوات المستخدمة

- ورق مقوى بألوان مختلفة (أصفر - برتقالي - بمبي - أبيض - أسود) - ورق شفاف - فرجار - قلم رصاص - مقص - قاطع - صمغ .

خطوات التنفيذ



- قم بتصوير وتكبير الباترون الذي يمثل شكل السمكة بالحجم الذي تريده.. ثم شف الباترون باستخدام الورق الشفاف وقلم الرصاص.. ويمكنك أن تستخدم الفرجار ليساعدك فى رسم الدوائر المرسومة داخل جسم السمكة.

- فرِّغ الرسم من على الورق الشفاف.. ثم ضعه على الورق المقوى الأصفر وحدِّد حوله بالقلم الرصاص لينتقل الرسم على الورق المقوى.. ثم فرِّغ الرسم لتحصل على سمكة بالورق المقوى الأصفر.

- ارسم النقط الموضحة فى الباترون على الشكل المفرد على الورق المقوى الأصفر لترشدك هذه النقط للأماكن التى سوف تنشئ الجسم منها.

- شف الدائرة المرسومة فى منتصف جسم السمكة.. ثم انقلها على الورق المقوى الأصفر.. ثم ارسم الدائرة التى بداخلها على الورق المقوى البرتقالي.. واقطعها من الخط المرسوم عليها.. ثم اثن الدائرة الصفراء من مكان النقط والصق بداخلها الدائرة البرتقالي.

- اثن جسم السمكة من الأماكن المرسوم عليها النقط مسترشداً بالصورة المبينة .

- الصق الدائرة التي نفذتها التي بداخلها الدائرة البرتقالي في منتصف جسم السمكة .

- ارسم دائرة صغيرة على الورق المقوى الأبيض . .
ثم ارسم دائرة أصغر منها على الورق المقوى الأسود . .
ثم الصق الدائرتين فوق بعضهما لتكون شكل العين . . ثم الصق العين في مكانها .

- ارسم فم السمكة على الورق المقوى البمبي . . ثم فرغ الرسم والصقه فوق الفم . . وبذلك تكتمل ملامح السمكة وتكون قد انتهيت من تنفيذ سمكة ورقية مجسمة شكلها جديد ومبتكر . . وبناء على هذا النموذج وباتباع نفس الخطوات يمكنك تنفيذ النماذج الأخرى الموجودة في الصورة .





الرجل المثلث :

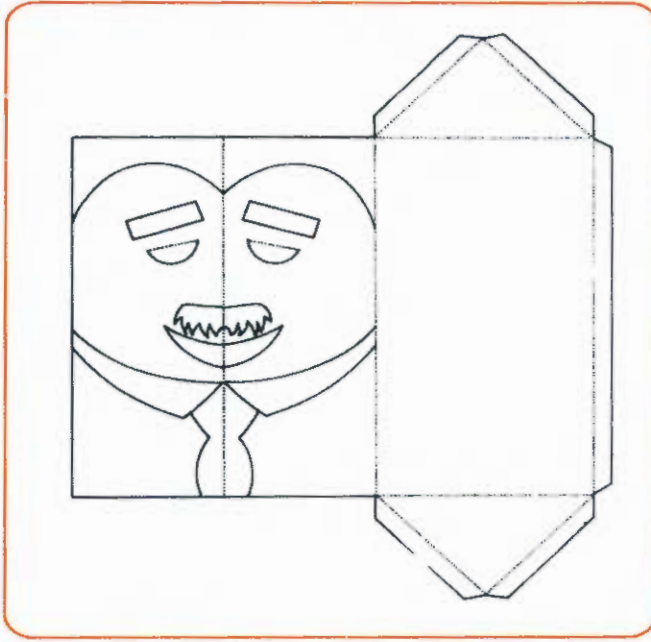
فى هذا النموذج نقوم بتنفيذ رجل على شكل مثلث له قاعدة يرتكز عليها، فيمكنك أن تضعه فى أى ركن من أركان حجرتك وهو منفذ من ورق مقوى بألوان مختلفة لتحصل فى النهاية على رجل من الورق تستخدمه كقطعة ديكور فى مكتبك .

الأدوات المستخدمة

- ورق مقوى بألوان مختلفة (أصفر غامق -
- أسود - أبيض - لبنى) - ورق جلاد مزركش
- أحمر - قلم رصاص - صمغ - ورق شفاف -
- ملقاط - مسطرة .

خطوات التنفيذ

- قم بتصوير وتكبير الباترون الذى يمثل شكل الرجل بالحجم الذى تريده .
- باستخدام الورق الشفاف وقلم الرصاص قم بشف الرسم . . ويفضل أن تستخدم المسطرة لتساعدك فى الحصول على الرسم الصحيح .
- فرِّغ الرسم ثم ضع الرسم المفرغ من على الورق الشفاف على الورق المقوى الأصفر الغامق . . ثم حدّد حوله باستخدام قلم الرصاص والمسطرة . .



ثم فرغ الرسم وارسم عليه الخطوط المنقطعة الموضحة في الباترون لأنها سترشدك للأماكن التي سوف تقوم بثنى الشكل عندها . وباستخدام الورق الشفاف قم بشف الجزء الذى يمثل شعر الرجل . ثم فرغه وضعه على الورق المقوى الأسود وحدد حوله . ثم فرغ الشكل . والصقه على الشكل المفرغ من الورق المقوى الأصفر الغامق فى مكان الشعر .

- قم بشف الشكل الذى يمثل القميص . ثم الياقة ثم الحواجب ثم الشارب . وفرغ كل هذه الأشكال وانقلها على الورق المقوى بالألوان المبينة فى الصورة .

- باستخدام الصمغ الصق الورق المقوى الذى يمثل القميص فى مكانه أولاً . . ثم الصق فوقه الياقة ثم رابطة العنق بعد أن ترسمها على الجلود الأحمر والصق الحواجب والشارب فى أماكنها . . ثم اقطع العينين . . وباستخدام الملقط شدها فى الاتجاه الخلفى للشكل . . ثم فرِّغ الفم .

- اثن الشكل فى الأماكن المرسوم بها نقط . . وقم بلصق الشكل لتحصل على الشكل المثلث للرجل . . وبذلك تكون قد انتهيت من تنفيذ الرجل المثلث . . وبناء على هذا النموذج يمكنك تنفيذ نماذج أخرى بنفس الطريقة مثل الأشكال المبينة فى الصورة .



الحقيبة الاقتصادية :

فى هذا النموذج نقوم بتنفيذ حقيبة مبتكرة وذلك باستخدام علبة مسحوق كبيرة فارغة يكون لها يد، ونقوم بتغليفها من الخارج بإستيكر ملون. . ثم نقوم بتكوين جيبيين من القماش على الوجه الأمامى لها. . ثم نلصق شريطاً من الستان على حافة الغطاء والجيوب لنحصل فى النهاية على حقيبة جميلة شكلها جديد لتستخدمها فى حفظ الأشياء الصغيرة أثناء الرحلات أو السفر أو لتحفظ لعبك بها.



الأدوات المستخدمة

- علبة مسحوق كبيرة فارغة - 6 أزرار على شكل وردة - فرخ إستيكر كبير ملون أبيض وأسود - صمغ - مسطرة - شريط ستان أسود به نقط بيضاء عرضه 1 سم - قطعة قماش لونها أصفر. - قلم فلوماستر أسود - قطعتان من لاصق الكوتش (الحذاء الرياضى) - مقص.

خطوات التنفيذ



- قم بقياس أبعاد العلبة، أى يتم قياس ارتفاعها وعرض جوانبها. ثم اقطع قطعاً من الاستيكر الملون مساوياً لأبعاد العلبة.. أى تقطع مستطيلين لتغليف الوجه الأمامى والخلفى ومستطيلين لتغليف الجانبين.. ومستطيلاً لتغليف الغطاء.



- الصق الإستيكر على السطح الخارجى للعلبة وذلك بزرع الورق الذى يكون خلف الإستيكر ثم الصقه بمنتهى الحرص حتى لا يدخل هواء بين الإستيكر والعلبة.. ويمكنك أن تنزع مسافة صغيرة من الورق الذى يكون خلف الإستيكر ثم تستمر فى نزعه أثناء اللصق.

- عندما تنتهى من تغليف العلبة بالكامل بالإستيكر الصق شريط الستان حول حافة الغطاء.. ثم الصق 5 أزرار على شريط الستان الموجود فى الوجه الأمامى للعلبة.

- باستخدام القماش اقطع مستطيلين على أن يكون مقاس الأول 5×35 سم ومقاس الثانى 10×21 سم.. ثم اقطع مثلثين من طرفى كل مستطيلين.. واثن المستطيل الأول مسافة قدرها 15 سم ثم الصق الجانبين القماش لتحصل على

جيب طوله 15 سم . . ثم اثن الجزء الباقي ليكون هو غطاء الجيب . . ثم الصق قطعتين من لصق الكوتشى على الجيب والغطاء ليتم غلقه بهما . . ثم اثن المستطيل الثانى مسافة قدرها 8 سم . . ثم الصق جانبي الجيب واثن الجزء الباقي ليصبح غطاء الجيب . . ثم الصق قطعتين من لصق الكوتشى ليتم غلق الجيب بها . . والصق كل جيب فى جانب على الوجه الأمامى للعلبة كما هو مبين فى الصورة . . ثم الصق شريط ستان حول جوانب الجيبين ليصبح شكلهما أكثر وضوحاً على العلبة . . ثم الصق زراً على الجيب العريض . . وبذلك تكون قد انتهيت من تنفيذ حقيبة مبتكرة من علبة المسحوق أى دون أن تكلفك الكثير وتصبح بذلك حقيبة اقتصادية.

الحيوانات الورقية :

فى هذا النموذج نقوم بتنفيذ حيوانات مجسمة من الورق المقوى على أن نقوم برسم جسم الحيوان الذي نريد تنفيذه على ورقة مكونة من طبقتين . . ثم نقطع الأجزاء الزائدة عن الجسم ونرسم الملامح بالقلم الفلوماستر ونضيف أشكالاً من الورق المقوى لنكوّن بها بعض أجزاء الجسم لنحصل فى النهاية على شكل حيوان يمكنه أن يقف فى أي مكان لأنه مكوّن من طبقتين .



الأدوات المستخدمة

- ورق مقوى مختلف الألوان (أزرق - برتقالي - بنى فاتح) - مسطرة - قلم
- رصاص - ورق شفاف - مقص - قاطع - قلم
- فلوماستر .

خطوات التنفيذ

- قم بتصوير وتكبير شكل الحيوان الذى تريد تنفيذه بالحجم المناسب لك .
- باستخدام قلم الرصاص والورق الشفاف قم بشف الخط الخارجى لجسم الحيوان ثم فرِّغ الرسم .
- ارسم مستطيلاً على الورق المقوى ليكون عرضه مساوياً لطول جسم الحيوان وطوله يساوى ضعف قياس عرض جسم الحيوان . . ثم اقطع المستطيل واثنه من المنتصف من الجانب الطولى له لتحصل على مستطيل مكون من طبقتين .
- ضع الرسم الذى فرَّغته من الورق الشفاف على المستطيل المنفذ من الورق المقوى على أن يكون الجانب المغلق للمستطيل من أعلى . . ثم حدّد حول الرسم بالقلم الرصاص لتنفذ شكل جسم الحيوان على الورق المقوى . . وفرِّغ الرسم لتحصل على جسم يمثل الحيوان الذى اخترته مكوناً من طبقتين .
- باستخدام القلم الفلوماستر ارسم ملامح جسم الحيوان مثل العينين والأنف والفم .
- إذا كنت قد نفذت الفيل ، فقم بقطع الأذنين على الورق المقوى . . ثم قم بعمل فتحة فى أعلى الجسم ثم أدخل الأذنين بين هذه الفتحة ليكتمل شكل الفيل كما هو مبين بالصورة .

- هكذا اقطع الشعر الذى يكون حول رأس الأسد على ورق مقوى لونه مختلف عن لون الورق المستخدم لتنفيذ الجسم واقطع الشكل من المنتصف على أن يظل النصفان ملتصقين . . ثم ضع الشكل أعلى الجسم من خلال الفتحة الموجودة فى منتصفه .

- فى النهاية يمكنك أن تحصل على مجموعة مرحة مجسمة من الحيوانات ويمكنك أن تزين بها غرفتك أو تلعب بها .

الأقزام المعلقة :



فى هذا النموذج نقوم بتنفيذ أشكال لأجسام معلقة على أن نقوم بتكوين الجسم على شكل قمع . . ثم نقطع أجزاء الجسم مثل الرأس والذراعين والرجلين على الورق المقوى ثم نقوم بلصق كل جزء فى مكانه لتكتمل ملامح الجسم . . ثم نقوم بلصق قطعة من الخيط فى خلف الجسم ليتمكنك أن تعلقه فى أى مكان فى حجرتك .

الأدوات المستخدمة

- ورق مقوى بألوان مختلفة (أحمر - أخضر- أبيض - بمبي - أسود) - قلم رصاص- ورق شفاف - صمغ- قلم فلوماستر- شريط لاصق - مقص- قطعة خيط صوف - طبق كبير مستدير .

خطوات التنفيذ

- لتكون الجسم على شكل قمع ارسم دائرة كبيرة على الورق المقوى . . ويمكنك استخدام طبق كبير مستدير ليساعد فى رسمها على أن تضع الطبق فوق الورق المقوى ثم حدد حول حافة الطبق بالقلم الرصاص فتحصل على دائرة مرسومة على الورق . . ثم اقطعها .
- اقطع الدائرة إلى نصفين متساويين . . ثم لف نصف الدائرة حول نفسها فتحصل على شكل قمع . . ثم الصق حافته باستخدام الشريط اللاصق . . وبذلك تحصل على جذع الجسم .
- باستخدام الورق الشفاف وقلم الرصاص قم بشف أجزاء الجسم الباقية مثل الذراعين والرجلين والوجه والشعر و«الطرطور» الذى على الرأس . . ثم فرغ الأشكال من على الورق الشفاف وضع كل جزء من الأجزاء المنفذة على ورق مقوى يحمل اللون الذى تريد أن تنفذ به هذا الجزء . . فمثلاً ضع الشكل الذى يمثل الوجه على الورق المقوى البمبي . . والشعر على الورق الأسود وهكذا . . ويمكنك أيضاً أن تسترشد بالألوان الموجودة بالصورة .
- عندما تنتهى من تكوين كل الأجزاء الصق كل جزء فى مكانه على أن ترسم ملامح الوجه أولاً باستخدام القلم الفلوماستر .

- عند لصق وتجميع أجزاء الجسم معاً قم بلصق قطعة من الخيط خلف الجسم ليتمكنك تعليقه منها. . وبذلك تكون قد انتهيت من تنفيذ أشكال لأشخاص معلقة. . يمكنك أن تعلقها في حجرتك ويمكنك تنفيذ مجموعة كبيرة من هذه الأشخاص وتترك لخيالك العنان في الابتكار.

التمساح الجسول :

فى هذا النموذج نقوم بتنفيذ تمساح من الورق المقوى على أن نقوم برسم الخط الخارجى الذى يحدد الجسم على الورق المقوى. . ثم نفرغ الرسم ونرسم الملامح باستخدام قطع من الورق بألوان مختلفة عن لون الجسم. . ثم نقطع الجسم على شكل شرائط ملتصقة ونمرر بين هذه الشرائط شرائط ورقية قصيرة بألوان مختلفة فتجعل من جسم التمساح تحفة فنية رقيقة.



الأدوات المستخدمة

ورق مقوى بألوان مختلفة (بمبى فاتح - بمبى غامق - بنفسجى فاتح - بنفسجى غامق - أبيض - أسود) - ألوان مائية - فرشاة - ورق شفاف - صمغ - قلم رصاص - مقص - قاطع - مسطرة.

خطوات التنفيذ



- قم بتصوير وتكبير جسم التمساح المبين فى الصورة بالحجم الذى تريده .
- باستخدام الورق الشفاف وقلم الرصاص قم بشف الخط الخارجى لجسم التمساح . . ثم فرغ الرسم .
- ضع الورق المقوى البمبى الغامق ثم ضع فوقه الرسم المفرغ من الورق الشفاف ثم حدد حوله بالقلم الرصاص لينتقل الرسم على الورق المقوى . . ثم فرغ الرسم لتحصل على تمساح من الورق .
- ارسم دائرتين صغيرتين على الورق المقوى الأبيض . . ثم فرغهما . . وارسم دائرتين أصغر منهما على الورق المقوى الأسود وفرغهما أيضا . . ثم اقطع 6 شرائط قصيرة من الورق المقوى الأسود على أن يكون طول الشريط 1سم وعرضه نصف السنتيمتر .
- الصق 3 شرائط سوداء فى مكان كل عين لتمثل هذه الشرائط الرموش . . ثم الصق دائرة بيضاء فى كل عين . . ثم الصق فوق الدائرة البيضاء دائرة سوداء ليكتمل شكل العين .
- باستخدام المسطرة والقاطع اقطع الجزء العلوى من الرأس على شكل شرائط متصلة أفقية . . ثم اقطع شرائط من الورق المقوى البمبى الفاتح مختلفة فى الطول والعرض . . ثم مرر هذه الشرائط بين الشرائط الأفقية الموجودة فى الرأس . . على أن يمر أول شريط من أعلى أول شريط أفقى . . ثم من أسفل الشريط الثانى . . وهكذا . . ثم تبدأ فى تمرير الشريط الثانى من أسفل الشريط الأفقى الأول . . ثم أعلى الشريط الثانى وهكذا إلى أن تملأ الرزس بالخطوط الرأسية كما هو مبين فى الصورة .
- باستخدام المسطرة والقاطع اقطع الجزء الأوسط من الجسم أى ما بين الرأس والذيل على شكل شرائط متصلة ولكن أعرض قليلاً من التى تم قطعها فى الرأس .

- اقطع شرائط مختلفة فى الطول والعرض من الورق المقوى البمبى الفاتح والبنفسجى الفاتح والغامق . . ثم قم بتمرير هذه الشرائط بين الشرائط التى نفذتها فى الجسم كما فعلنا فى الرأس .

- باستخدام الفرشاة والألوان قم برسم المخالب فى الأصابع والأسنان وارسم خطوط فى الذيل ليكتمل شكل التمساح . . وبذلك تكون قد انتهيت من تنفيذ تمساح ورقى بطريقة وشكل جديدين .

كروت الحيوانات :

فى هذا النموذج نقوم بتنفيذ مجموعة من الكروت باستخدام الورق المقوى بأشكال جديدة ومبتكرة . . فىكون الكارت على شكل وجه حيوان أو طائر على أن نستخدم ألواناً مختلفة من الورق المقوى لتتيح لنا هذه الألوان أن نرسم بها ملامح الوجه . . فىصبح شكله جميلاً ونحصل فى النهاية على كارت له شكل غير تقليدى .



الأدوات المستخدمة

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

خطوات التنفيذ

- قم بتصوير وتكبير شكل وجه الحيوان الذى تريد تنفيذه بالحجم المناسب لك. . وباستخدام الورق الشفاف وقلم الرصاص قم بشف شكل الوجه على أن ترسم الخط الخارجى الذى يحدد الشكل. . ثم فرِّغ الشكل وشف وجه الحيوان. . ثم فرغه .

- باستخدام قلم الرصاص والمسطرة ارسم مستطيلاً يكون طوله ضعف طول الوجه الذى رسمته على الورق الشفاف وعرضه أكبر من عرض الوجه بمسافة قدرها 2 سم. . ثم اقطع المستطيل واثنه من منتصف الجانب الطولي له لتحصل على «كارت» .

- افرد المستطيل الذى يمثل الكارت مرة أخرى. . ثم ضع رسم الوجه الذى نفذته على الورق الشفاف على الوجه الأمامى للكارت وحدد حوله بالقلم الرصاص. . ثم ضع الخط الخارجى للوجه على الناحية الخلفية للكارت. . ثم حدد حوله واقطع الأجزاء الزائدة من الكارت سواء من الناحية الأمامية أو الخلفية لتحصل على الشكل الأساسى للكارت باستخدام ألوان مختلفة من الورق المقوى. . ثم ارسم ملامح الوجه من العينين والشعر والأذن. . ويمكنك أن تسترشد بالصورة لتساعدك فى رسم الملامح لتحصل على نتيجة ناجحة للوجه الذى نفذته .

- باستخدام القلم الفلوماستر ارسم دائرة سوداء فى كل عين ليكتمل شكلها والصق الأجزاء التى جهزتها فى مكانها لتكتمل ملامح الوجه وبذلك تكون قد انتهيت من تنفيذ كارت جميل ومبتكر .

حقائب الزينة :



فى هذا النموذج نقوم بتنفيذ حقيبة يد مزخرفة من الورق المقوى.. وهذه الحقيبة يمكنك أن تستخدمها فى أغراض متعددة، فيمكن أن تكون كارتًا له شكل جديد ويتيح لك الفرصة أن تكتب كلمة الإهداء بداخله أو تكون تحفة ورقية لها شكل جديد تضيف لمسة فنية رقيقة للمكان .

الأدوات المستخدمة

- ورق مقوى بألوان مختلفة (بمبي فاتح - بمبي غامق - بنفسجي) - قاطع - قلم رصاص - مسطرة - ورق شفاف - صمغ - زر متوسط لونه بمبي .

خطوات التنفيذ

- باستخدام المسطرة وقلم الرصاص ارسم مستطيلًا مقاسه 20×40 سم على الورق المقوى البمبي ثم اقطعه وارسم مستطيلًا له نفس الأبعاد على الورق البنفسجي ثم اقطعه أيضًا .

- باستخدام الصمغ الصق المستطيلين جيدًا معًا لتحصل على مستطيل يحمل وجهين مختلفين فى اللون . ثم اثن المستطيل من المنتصف الطولى له بحيث

يكون الوجه البنفسجي هو الوجه الخارجى
وباستخدام المسطرة ارسم خطا موازيا
للحافة المغلقة من المستطيل المثني ..
وعلى بُعد مسافة قدرها 2 سم منها .

- باستخدام قلم جاف فارغ ارسم الخط
مرة أخرى من الجانبين لتحصل على
علامة بارزة ثم اثن الوجه الأمامى
للمستطيل لأعلى في اتجاه الحافة
المغلقة وأيضا اثن الوجه الخلفى
للمستطيل لأعلى فى نفس الاتجاه
لتحصل على كارت لونه الخارجى بمبى
ويصبح بداخله مسافة مثنية من الورق
المقوى لتمثل هذه المسافة قاعدة الحقيبة .

- باستخدام الورق الشفاف وقلم
الرصاص قم بشف الشكل الخارجى
للحقيبة المبيّنة فى الصورة .. ثم فرّغ
الرسم وضعه على الكارت المنفذ .. ثم
حدّد حول الرسم بالقلم الرصاص .. ثم
اقطع الأجزاء الزائدة حول الرسم لتحصل
على شكل حقيبة .

- باستخدام القاطع اقطع الحافة العلوية
من الجزء الذى بداخل اليد واثنه لأسفل ثم
حدّد حوله بالقلم الرصاص ثم قم بعمل
فتحة صغيرة ليتم إدخال طرف هذا الجزء
بها لنغلق بها الحقيبة .



- اقطع دوائر صغيرة من الورق المقوى الذى يحمل اللون البمبى الغامق ثم الصقها على الوجه الأمامى للحقيبة فى شكل صفوف مائلة حتى تضيف هذه الدوائر شكلاً زخرفياً للحقيبة. ثم الصق الزر على الفتحة الموجودة فى وجه الحقيبة. وبذلك تكون انتهيت من تنفيذ حقيبتك. وهذه نماذج أخرى بأشكال متنوعة يمكنك تنفيذها مسترشداً بالصورة وبالخطوات السابقة.





السحالي الشقية :

فى هذا النموذج نقوم بتنفيذ مجموعة من السحالي بأشكال مختلفة باستخدام الورق المقوى والألوان . . ثم نثنى جسم السحلية من المنتصف فتبدو مجسمة . . وبذلك يصبح شكلها جديداً ومبتكراً .

الأدوات المستخدمة

- ورق مقوى بألوان مختلفة- قاطع - مقص -
ألوان خشب - ورق شفاف- قلم رصاص .

خطوات التنفيذ

- قلم بتصوير وتكبير أشكال السحالي التى تريد تنفيذها . . وباستخدام الورق الشفاف وقلم الرصاص قم بشف شكل جسم السحلية التى سوف تنفذها . . على أن ترسم الخط الخارجى الذى يحدّد شكل جسمها . . ثم فرغ الرسم .
- ضع الرسم المفرغ من الورق الشفاف على الورق المقوى . . وحدّد حوله باستخدام قلم الرصاص . . ثم فرغ شكل السحلية من على الورق المقوى .

- باستخدام الألوان الخشب ارسـم العينين في مكانيهما ثم قم بزخرفة جسم السحلية بخطوط ملونة أو دوائر.

- اثن جسم السحلية من المنتصف ليرتفع جسمها قليلاً فتبدو وكأنها تتأهب للحركة.. وبذلك تكون قد انتهيت من تكوين مجموعة من السحالي يمكن اللعب بها.

الفأر المثلث :

في هذا النموذج نقوم بتنفيذ فأر مجسم من الورق على شكل مثلث هرمى.. فيبدو وجه الفأر وكأنه هرم.. ونستخدم ورقاً مقوى بألوان مختلفة لـنرسم به ملامح الوجه لنحصل في النهاية على شكل جميل يمكننا أن نزين به أى ركن في الغرفة.

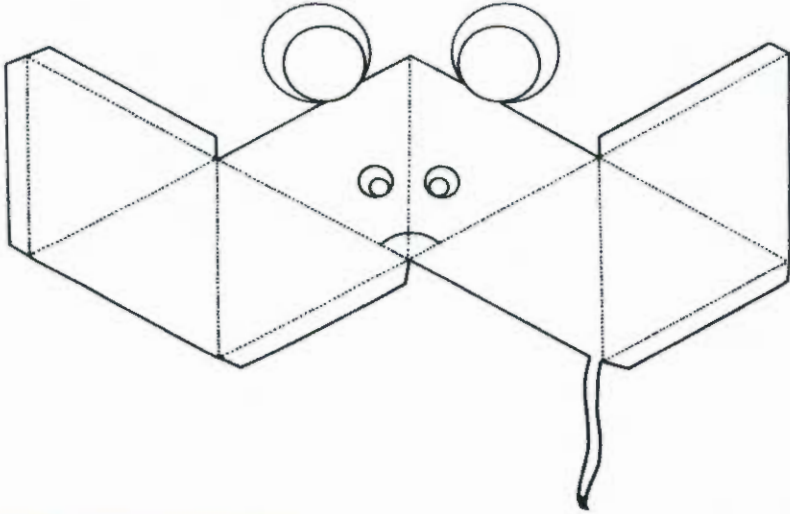


الأدوات المستخدمة

- ورق مقوى بألوان مختلفة (أبيض - لبنى
- أسود - أصفر - بمى) - قلم رصاص -
- مسطرة - قاطع - مقص - ورق شفاف -
- صمغ.

خطوات التنفيذ

- قم بتصوير وتكبير الباترون الذي يمثل جسم الفأر بالحجم الذي تريده.
- باستخدام الورق الشفاف وقلم الرصاص والمسطرة قم بشف جسم الفأر على أن ترسم الخطوط المرسومة المنقطة بالنقط أيضا لأنها سوف ترشدك للأماكن التي تثني عندها الرسم لتحصل على جسم الفأر.. ثم فرّغ الرسم.
- ضع الورق المقوى الأبيض ثم ضع فوقه الرسم المفرغ وحدّد حوله بالقلم الرصاص والمسطرة لتحصل على نتيجة.. ثم فرّغ الرسم.





- اثن الأجزاء المرسوم بها خطوط منقطة . . والصق الأجزاء لتكوّن شكل مثلث مجسم . . ويمكنك أن تسترشد بالصورة .
- ارسم دائرتين متوسطتي الحجم على الورق المقوى البمبي . . ثم فرّغهما وارسم دائرتين صغيرتين على الورق المقوى الأسود ثم فرغهما أيضا .
- الصق دائرة بمبي مكان كل عين والصق فوق كل عين دائرة سوداء ليكتمل شكل العين .

- ارسم الفم على الورق المقوى الأصفر . . وفرغه والصقه مكانه . . ثم اقطع شرائط رفيعة وطويلة من الورق المقوى الأسود والصقها مكان الشوارب .
- قم بعمل قطع في الأذنين . . ثم اقطع دائرتين من الورق المقوى اللبني . . ونفذ بها حتى مركزها ثم لف طرفيها قليلاً والصقها فوق الأذنين الملتصقتين برأس الفأر . . وبذلك تكتمل ملامح وجه الفأر وتكون قد انتهيت من تنفيذ فأر من الورق له شكل جديد ورائع .





البطة الفصيحة :

فى هذا النموذج نقوم بتنفيذ بطة على شكل عرائس اليد باستخدام ثلاثة أطباق مستديرة من الورق نقوم بلصقها معاً بطريقة معينة ونستخدم جورب قديماً ليتمكنك ارتداء العروسة منه. . وقبل لصق الأطباق نقوم بتلوينها وزخرفتها لتحصل فى النهاية على شكل جديد ومبتكر لبطة ترتديها فى يدك وتجعلها تتكلم.

الأدوات المستخدمة

- ثلاثة أطباق ورقية مستديرة- فرشاة - ألوان
- أكريليك- قاطع - شريط لاصق - فرشاة -
- ورق الكروشيه الملون- مسطرة - مقص -
- جورب قديم- صمغ - قلم رصاص - زرين-
- قلم جاف فارغ - ورق مقوى .

خطوات التنفيذ



- باستخدام المسطرة وقلم الرصاص ارسم خطا في منتصف كل طبق من الأطباق الورقية الثلاثة لتقسيم هذا الخط كل طبق إلى نصفين . . وباستخدام القلم الجاف الفارغ والمسطرة قم برسم الخطوط التي تقسم الأطباق مرة أخرى لتحصل على علامة بارزة في هذا المكان . . ثم اثن الأطباق الثلاثة من المنتصف .

- اقطع طبقًا من المنتصف إلى نصفين ثم اقطع شريطًا رفيعًا من أحد النصفين من الجانب المستقيم واستبعد النصف الآخر فيبقى لديك طبقان كاملان ونصف طبق مقطوعًا منه شريط رفيع .

- باستخدام الألوان والفرشاة لون الأطباق على أن تكون طبقًا بالكامل باللون الأحمر ثم نلون الطبق الآخر بلونين على أن نلون نصفه باللون الأصفر والنصف الآخر باللون البرتقالي ثم قم بتلوين نصف الطبق باللون البرتقالي ثم اترك الأطباق إلى أن تجف الألوان . . ثم الصق الطبقين الكاملين معًا بالطريقة التالية: قم بشنهما من المنتصف جيدًا ثم الصق الطرف العلوى للطبق الأحمر مع الطرف السفلى للطبق الملون نصفين على أن يكون النصف البرتقالي هو السفلى على أن نلصق الطرفين للطبقين معًا باستخدام قطع صغيرة من الشريط اللاصق على مسافات متباعدة من الحافة المستديرة .

- الصق نصف الطبق البرتقالي أسفل النصف الآخر من الطبق الأحمر باستخدام الشريط اللاصق أيضا . . وبذلك يصبح منقار البطة كل طرف منه مكون من طبقتين ليتمكنك أن تضع يدك في المنقار حين تتحدث البطة .

- لف شريطًا عريضًا من الورق الكريشه على شكل أسطوانة ثم اقطع هذه الأسطوانة من أحد طرفيها على شكل شرائط رفيعة ثم الصق هذه الأسطوانة خلف الطبق العلوى من الخلف لتمثل هذه الشرائط ريش البطة كما هو مبين بالصورة .

- قم بزخرفة وجه البطة باستخدام دوائر من الورق المقوى ثم الصق دائرتين كبيرتين من الورق المقوى الأصفر مكان العينين ثم الصق فوق كل دائرة زرا ليكتمل شكل العين .

- اقطع الجزء الأمامى فى الجورب ثم البسه فى يديك ليخفى ذراعك ويجعل أصابعك فى نفس الوقت حرة .. ثم ضع يديك داخل منقار البطة وحرك أصابعك لتجعل البطة تتكلم .. وبذلك تكون قد انتهيت من تنفيذ البطة الفصيحة، ويمكنك تنفيذ مجموعة مختلفة الأشكال لتلعب بها مع أصدقائك .

لاعبة الأكروبات :

فى هذا النموذج نقوم بتنفيذ لاعبة أكروبات .. وذلك باستخدام عجينة الورق فنكوّن منها أجزاء الجسم ثم نجمع الأجزاء معاً باستخدام قطع من الخيوط التى تكون ملفوفة حول سلك .. وبذلك تكون اليدين والساقين وتكون حرة فى الحركة فتستطيع لاعبة الأكروبات تنفيذ أى حركة من الحركات الرياضية .. وفى نفس الوقت يمكنك أن تستخدمها كتحفة فنية تضعها فى أى ركن من أركان المنزل .



الأدوات المستخدمة

ورق أبيض - سلك رفيع ألومنيوم - طبق عميق - ألوان أكريليك (أبيض - أصفر - برتقالي) - مخراز - خيط ملفوف حول سلك - فرشاة (رفيعة - غليظة).

خطوات التنفيذ

- اقطع الورق الأبيض إلى قطع صغيرة ثم ضعها في الطبق العميق واسكب عليها قليل من الماء ثم قلب قطع الورق . . ويمكنك إضافة كمية من الماء كلما احتاج الأمر إلى أن تحصل على عجينة من الورق يسهل عليك تشكيلها.

- قم بتشكيل رأس وجسم اللاعبة من عجينة الورق كما هو مبين في الصورة . . ولكي تظل الرأس ملتصقة بالجسم اقطع قطعة طويلة من سلك الألومنيوم بحيث يكون طولها أقل من ضعف طول الرأس والجسم معاً . . ثم اثنيها على شكل حرف (U) ثم أدخلها من أعلى الرأس إلى أن تدخل قطعة السلك بالكامل في الجسم لتكون بمثابة دعامة له .

- شكّل شعر اللاعبة من عجينة الورق وضعه أعلى الرأس لتخفي به القطعة الظاهرة من السلك . . وباستخدام المخراز قم بعمل ثقب في أعلى الجسم، أي في مكان تثبيت الذراعين وثقب أسفل الجسم في مكان تثبيت الساقين . . ثم اترك الجسم إلى أن يجف.

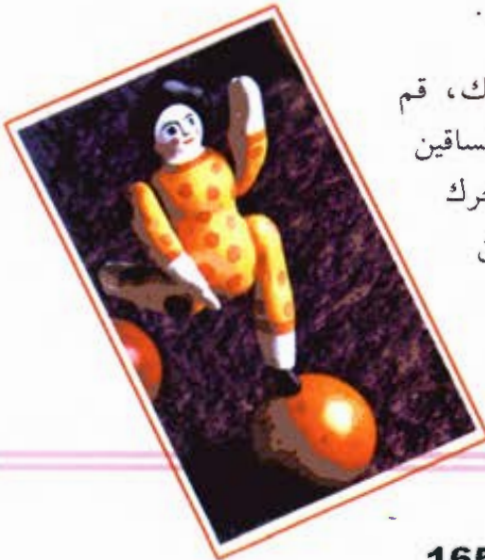
- قم بتشكيل الذراعين والساقين من عجينة الورق . . وباستخدام المخراز قم بعمل ثقب في أعلى كل ذراع وأعلى كل ساق ثم اتركها إلى أن تجف تماماً.

- بعد أن يجف الجسم والأطراف قم بتمرير ورق الصنفرة على كل الأجزاء ليصبح السطح الخارجي أملس .



- باستخدام الفرشاة قم بتلوين الجسم والذراعين والساقين بألوان الأكريليك مستخدماً اللون الأبيض. . ثم اتركها إلى أن تجف تماماً ثم لونها مرة أخرى باللون الأبيض.

- باستخدام الفرشاة الرفيعة لون الجسم والذراعين وأيضاً الساقين وارسم ملامح الوجه ثم اترك الأجزاء لتجف.



باستخدام الخيط الملفوف حول السلك، قم بتجميع أجزاء الجسم أى الذراعين والساقين على أن يصبح الذراعان والساقان تتحرك بحرية. . وبذلك تكون انتهيت من تنفيذ العمل.



فى هذا النموذج نقوم بتنفيذ علبة باستخدام الورق الكرتون ونكوّن على غطائها شكل حصان من عجينة الورق. . وعندما يجف نلونه فيضيف لمسة جمالية للعلبة ويصبح شكل العلبة جديدًا وجميلًا. . ويمكنك أن تستخدمها فى حفظ أدواتك الصغيرة وتضعها على مكتبك لتزينه بها.

الأدوات المستخدمة

- ورق كرتون - قاطع - ورق مقوى سميك -
- قلم رصاص - مخراز - مسطرة معدن -
- صمغ - لوحة تقطيع - فرشاة - شريط لاصق -
- ورق أبيض - خيط ملفوف حوله سلك - ألوان
- أكريليك .

خطوات التنفيذ



- لتكوين العلبة ارسم مستطيلين يكون مقاس كل منهما 15×10 سم على الورق الكرتون . . ثم اقطعها ليمثل المستطيل الأول قاعدة العلبة والثاني الغطاء .

- ارسم على ورق الكرتون مستطيلين مقاس كل منهما 15×6 سم ومستطيلين مقاس كل منهما 10×6 سم . . ثم اقطعهما . . وتمثل هذه المستطيلات جوانب العلبة .

- باستخدام الصمغ الصق جوانب العلبة على القاعدة في الصورة ثم الصق قطعة من شريط لاصق في كل زاوية . . وأيضا الصق قطعة في كل جانب مع القاعدة لتصبح الجوانب مثبتة تماماً مع القاعدة .

- ارسم مستطيلاً مقاسه 13×7.5 سم على الورق الكرتون . . ثم اقطعه والصقه في أسفل منتصف المستطيل الذي يمثل غطاء العلبة ليجعله أكثر صلابة .

- ارسم مستطيلاً مقاس 8×6 سم على ورق مقوى ثم اقطعه وضعه على لوحة التقطيع . . وباستخدام المخراز قم بعمل أربعة ثقوب لتكون هذه الثقوب مكان تثبيت الأربع أرجل للحصان .



- لتكوين هيكل الحصان اقطع قطعتين من الخيط الملفوف حول سلك ثم اثنهما على شكل حرف (U) ثم أدخل كل قطعة في الثقيبين لتحصل على الأربع أرجل . . ولكي تبني الجسم قم بلف قطعة من الخيط حول نفسها بعد أن تثبتها في الرجلين الأماميتين لتمثل الرقبة والرأس . . واربط قطعة خيط أفقية في أعلى الرجلين الأمامية والخلفية لتحصل على الجسم . . ثم لون الذيل . . ويمكنك الاسترشاد بالصورة لتحصل على نتيجة ناجحة .

- اقطع الورق الأبيض إلى مربعات صغيرة على أن يكون طول ضلع المربع 2سم . . ثم قم بعجنها لتحصل على عجينة الورق . . ثم الصقها على هيكل الحصان وحوله أثناء لصق العجينة لتزيد من توضيح تفاصيل ملامح الجسم من الرأس والأذنين والأرجل والذيل . . ثم قم بلصق منحنيات صغيرة من عجينة الورق حول حافة الغطاء . . ثم اترك الحصان يجف .

- قم بتلوين جسم الحصان والعلبة باستخدام ألوان الأكريليك والفرشاة . . ويمكنك الاسترشاد بالألوان الموجودة في الصورة أو تستخدم الألوان المفضلة لك . . وبعد أن يجف التلوين تكون قد انتهيت من تنفيذ علبة من الكرتون ولكن شكلها جديد ومبتكر دون أن تكلفك الكثير .





منزل العرائس :

فى هذ النموذج نقوم بتنفيذ منزل للعرائس من الكرتون . . ويمكنك أن تنفذه بالحجم الذي تريده لتحصل على منزل مزخرف، وله شكل جديد لتضعه فى حجرتك كتحفة فنية وتضع بداخله لعبك وأدواتك الصغيرة.

الأدوات المستخدمة

ورق كرتون خفيف ولكن ظهره به منحنيات - ورق كرتون مقوى - مسطرة معدن - قلم رصاص - ورق شفاف - قاطع - أربع مفصلات صغيرة - مقص - صمغ - مسدس شمع .

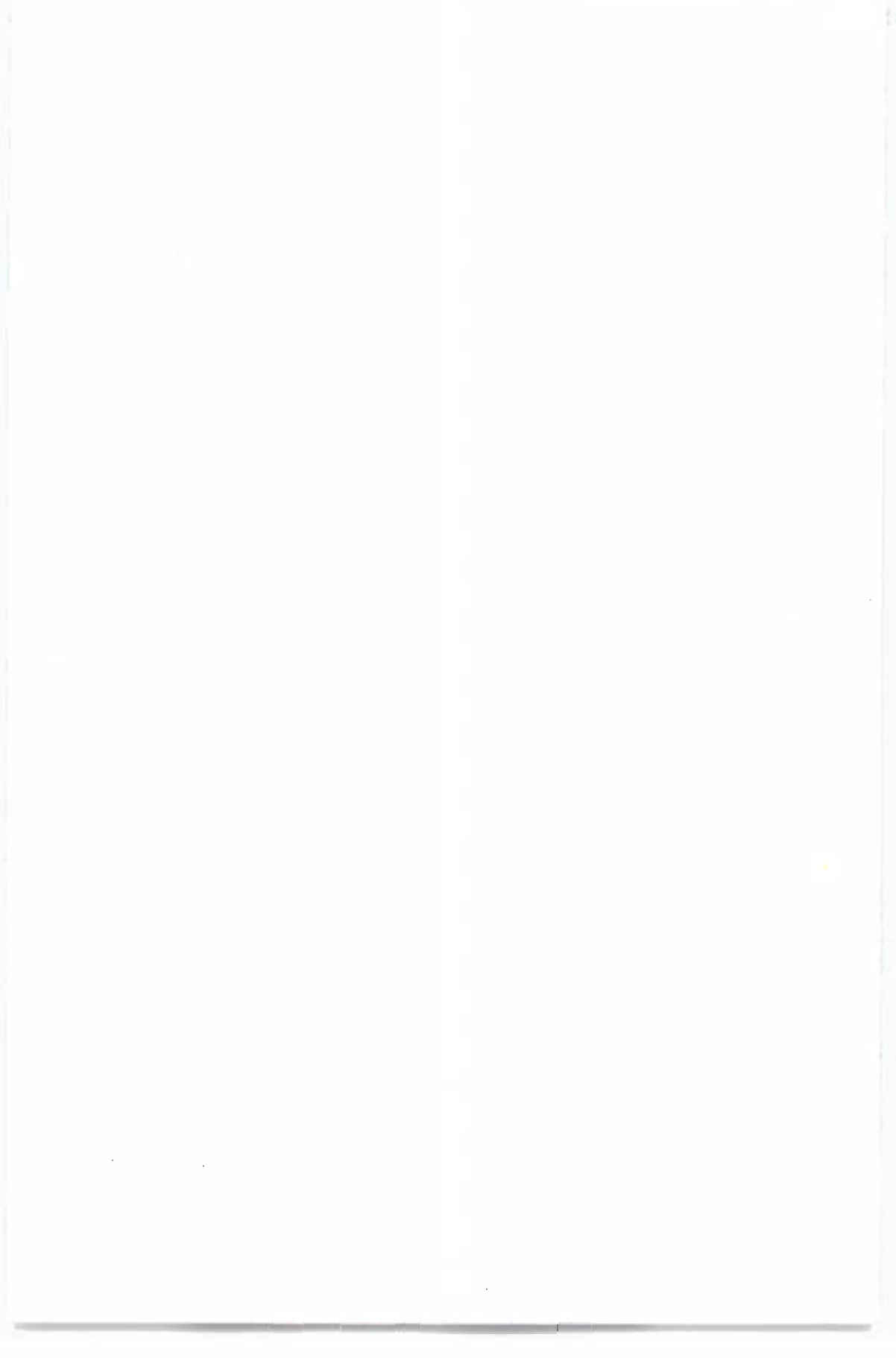
خطوات التنفيذ

- قم بتصوير وتكبير الباترون الذى يمثل أجزاء المنزل بالحجم الذى تريده .
- باستخدام الورق الشفاف وقلم الرصاص والمسطرة قم بشف كل جزء على حدة . . ثم فرِّغ الأجزاء . . وضع أجزاء المنزل المفرغة من على الورق الشفاف على الورق الكرتون القوى . . ثم حدّد حولها لتتنقل هذه الأجزاء على الورق الكرتون .



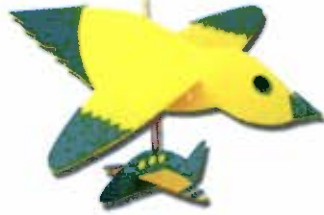
- لتحصل على سقف المنزل ارسم على الورق الكرتون المقوى مستطيلين كبيرين تكون أبعادهما كافية لتغطية وجه المنزل. . ثم اقطعهما.
- اقطع مستطيلات مساوية لغرض المستطيل الذي يمثل السقف. . ثم اقطع أحد طرفيها على شكل منحنيات صغيرة والصقها بشكل متدرج على سقف المنزل كما هو مبين بالصورة لتحصل على سقف مزخرف - اقطع قطعاً صغيرة من الكرتون الخفيف الذي به كرفات لتزخرف بها جوانب المنزل وتنفذ منه الستائر. . ويمكنك أن تسترشد بالصورة لتحصل على نتيجة ناجحة.
- الصق الأربعة مفاصل بحيث تلتصق اثنين في كل طرف من طرفي الباب ليتمكنك فتح وغلق المنزل كما تشاء بسهولة.
- وبذلك تكون قد انتهيت من تنفيذ منزل مبتكر من الكرتون. . ويمكنك أيضاً أن تستخدمه كعلبة هدايا من صنع يديك تقدم بداخله هدية لأصدقائك.







الفوم



الفوم

الفئران المتحركة



فى هذا النموذج نقوم بتنفيذ فئران متحركة منفذة بالفوم . . ويتم تجميع أجزاء أجسامها باستخدام الدبابيس ذات الرؤوس الصغيرة المستديرة والأطراف المشقوقة لتصبح حرة الحركة فتكون شكلاً جميلاً ومسلية . . ويمكنك أن تنفذ مجموعة الفئران هذه بسهولة لتحصل على لعبة من صنع يديك .

الأدوات المستخدمة

- عدد من أفرخ الفوم الملونة (أصفر -
- أحمر - أبيض - أخضر - بنى - أزرق -
- بنفسجى) - ورق شفاف - ورق مقوى - قلم
- رصاص - قلم فلوماستر أسود رفيع - مقص -
- خراطة - دبابيس رؤوسها مستديرة وأطرافها مشقوقة .

خطوات التنفيذ

- قم بتصوير وتكبير الشكل النهائي لمجموعة الفئران بالحجم الذى تريده ..
وباستخدام قلم الرصاص والورق الشفاف .



- قم بشف كل جزء من أجزاء شكل الفأر على حدة .. أى اليد بمفردها والرأس بمفردها وهكذا ..

- انقل هذه الرسومات على الورق المقوى .. ثم فرغها لتحصل على مجموعة من الباترونات التى تمثل الأجزاء المكونة للجسم ..



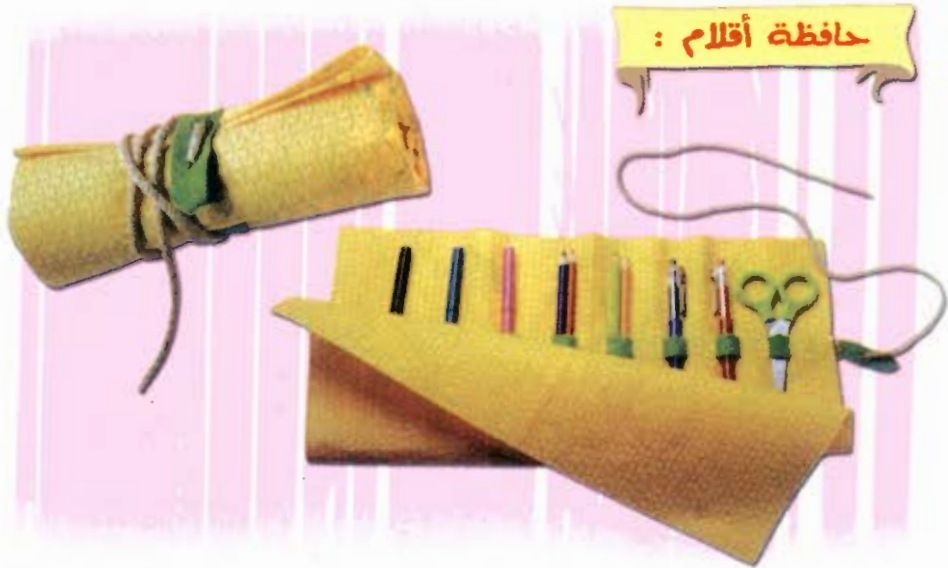
- ابدأ فى وضع هذه الأجزاء (الباترونات) على أفرخ القوم .. ثم حدد حولها بالقلم الفلوماستر ويمكنك الاسترشاد بالألوان المستخدمة فى الصورة .. ثم قم بتفريغ الأشكال .. وبذلك تحصل على أجزاء جسم الفئران من قطع القوم الملونة .



- باستخدام الخراطة قم بعمل ثقبوب فى الأماكن التى سوف تجمع منها الأجزاء مثل نهاية أكمام «التي شيرت» أو الفستان وطره أيضاً .. وفى نهايات الأجزاء التى تمثل الأرجل وهكذا كما هو مبين فى الصورة ..

- ابدأ فى تجميع أجزاء كل فأر على حدة بنفس الطريقة على أن تبدأ بتجميع الأجزاء من أسفل إلى أعلى .. أى جَمِّع البوت فى الساق ثم الشورت ثم أجزاء

الجسم من أعلى ثم الصق الكاب والنظارة والتاج في أماكنها باستخدام الصمغ . .
وبذلك تحصل على مجموعة من الفئران المتحركة . .



في هذا النموذج نقوم بتنفيذ حافظة أقلام من أفرخ الفوم الخفيف وهذه الحافظة تساعدك بالاحتفاظ والتنقل بعدد كبير من الأقلام وأيضًا تثبت كل قلم في مكانه فتأخذه بسهولة عندما تحتاجه دون أن تبحث عنه وسط الأقلام الأخرى.

الأدوات المستخدمة

- قطعة مربعة من الفوم الخفيف الأصفر مقاسها 40×40 سم - قطعة مستطيلة من الفوم الخفيف الأخضر طولها 45 سم وعرضها 35 سم - قطعة من الدوبار - قلم فلوماستر أسود - مقص - قلم رصاص - مسطرة - دباسة.

خطوات التنفيذ

- افرد قطعة الفوم الأصفر على المنضدة وباستخدام المسطرة ارسم خطًا على بعد 10 سم من إحدى جوانبها . . ثم ارسم 16 خطًا صغيرًا عرضه 1.5 سم بالعرض بجوار الخط المرسوم بالقلم الرصاص على أن يكون هناك مسافة قدرها 2 سم بين كل خط . . ثم حَبَّر هذه الخطوط بالقلم الفلوماستر . .

- اثن قطعة الفوم من مكان الخطوط الصغيرة المرسومة بحيث تكون هذه على الحافة المعلقة من قطعة الفوم كما هو مبين في الصورة . . وباستخدام المقص قم بعمل فتحة على كل خط وذلك بوضع المقص على الخط المرسوم ثم اقطع الفوم .



- اقطع شريطًا من الفوم الأخضر طوله 45 سم وعرضه 1.5 سم ثم قم بتمريره عبر الفتحات على أن تدخل طرف الشريط من الفتحة الأولى لأسفل . . ثم تعود وتدخله من الفتحة المجاورة للاتجاه العلوى . . وهكذا استمر في تمرير الشريط عبر الفتحات إلى أن تصل لآخر فتحة لتصبح الفتحات الملونة باللون الأخضر هي التي يتم وضع الأقلام فيها.

- دبّس طرف الشريط المساوى لقطعة القوم الصفراء لكى لا ينفك مرة أخرى . . أما الطرف الزائد عن قطعة القوم، فقم بعمل فتحت بها لتمرر قطعة من الدوبارة فيها . . ثم اربطها لتبها جيداً بالشريط الأخضر ليتمكنك تعليق الحافظة بها عن طريق لفها حولها كما هو مبين فى الصورة . . وبذلك تكون قد انتهيت من تنفيذ حافظة مبتكرة لأقلامك . .

سلة من القوم :

فى هذا النموذج نقوم بتنفيذ سلة مجدولة من شرائط القوم . . ثم نقوم بلف شريط من القوم فى أعلى حافتها من الداخل على أن نقوم بتدريس كل شريط من الشرائط به لتبقى الشرائط المجدولة كما هى . . ونحصل فى النهاية على سلة رقيقة من القوم ثم نزخرفها بأشكال صغيرة من القلوب التى تحمل لوناً آخر من القوم . . ويتم لصقها على الحافة الخارجية للسلة لتخفى وراءها الدبابيس وأيضاً لتضيف شكلاً زخرفياً جميلاً للسلة .



الأدوات المستخدمة

- عدد من أفرخ القوم باللون البمبي الغامق -
مسطرة - فرخ القوم باللون البرتقالي الفاتح -
مقص - قطع من الأستيك - دبابيس ورق على
شكل حرف (U) - زجاجة مربعة بلاستيكية
فارغة أو جركن تكون قاعدته مساوية للتوسع
الذي تريده للسلة - دباسة - قاطع - صمغ -
قلم رصاص .

خطوات التنفيذ

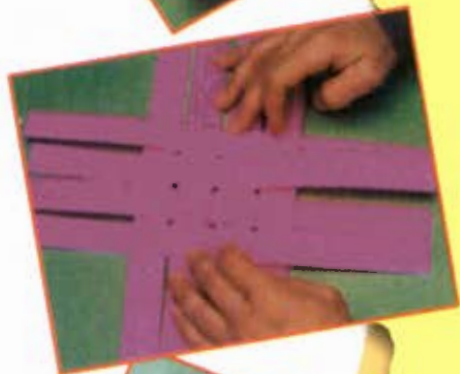
- باستخدام المسطرة والقلم الرصاص قسّم أفرخ القوم البمبي إلى شرائط
على أن يكون عرض الشريط 2.5 سم ثم اقطع القطع إلى شرائط باستخدام
المقص .

- ضع أربعة شرائط بشكل أفقى على أن تكون الشرائط متجاورة ثم مرر أربعة
شرائط بشكل رأسى خلالها . . على أن تضع الشريط الرأسى الأول فوق أول
شريط أفقى . . ثم تمرره أسفل الشريط الثانى . . ثم أعلى الشريط الثالث ثم
أسفل الشريط الرابع . . ثم ضع الشريط الرأسى الثانى أسفل الشريط الأول . .
ثم تكمل التمرير خلال الشرائط الأفقية بنفس الطريقة مرة من أعلى ومرة من
أسفل إلى أن تنتهى من جدل الأربعة شرائط الرأسية والأفقية معاً . . ويمكنك أن
تسترشد بالصورة التى أمامك . . وبذلك تحصل على شكل مربع من الشرائط
تخرج من كل جانب له أربعة شرائط متفرقة .

ضع الزجاجة البلاستيكية فوق القاعدة المربعة التى كونتها . . ثم اربط قطعة
الأستيك حول الزجاجة وارفع الشرائط التى تخرج من جوانب القاعدة لتكون
ملاصقة لجسم الزجاجة . . ثم أدخلها كلها أسفل قطعة الأستيك المربوطة حول
الزجاجة .

- ابدأ فى جدل الجوانب كما تم
جدل القاعدة وذلك بتمرير شرائط
جديدة من خلال الشرائط الملتصقة
بجوانب الزجاجاة .. ابدأ بتثبيت
الشريط الأول بجوار القاعدة فى
منتصف أى جانب من الجوانب
باستخدام الدباسة .. ثم ابدأ
بتمريره بنفس الطريقة، أى مرة
أسفل أول شريط رأسى ثم أعلى
الشريط التالى .. وهكذا .. وعند
انتهاء الشريط قم بتدريس شريط آخر
بجواره وهكذا استمر فى جدل
جوانب السلة إلى أن تجدل ثلاثة
صفوف .

- انزع الزجاجاة من وسط شرائط
الفوم .. ثم لف شريطاً حول
الحافة الداخلية للشرائط
المجدولة .. ثم ثبت الشريط
باستخدام الدباسة كما هو مبين فى
الصورة .



- اقطع الأجزاء الزائدة لشرائط الفوم . . ثم اجدل شريطين حول بعضهما لتحصل على اليد . . ثم قم بتدبيس طرفيها ليظل الشريطان مجدولين . . وثبت اليد في السلة عن طريق تدبيس طرف منها في جانب من جانبي السلة والطرف الثاني في الجانب الآخر . . ثم قم بلف شريط حول الحافة الخارجية للسلة باستخدام الدباسة . . ثم اقطع 22 شكل قلب صغير من الفوم البرتقالي ثم ضع صمغًا خلف كل شكل قلب وثبت كل شكل قلب فوق دبوس من دبائيس الدباسة الموجودة في الحافة العلوية للسلة . . ويمكنك أن تثبت كل شكل قلب باستخدام الدبائيس التي على شكل حرف (U) إلى أن يجف الصمغ . . عندما يجف الصمغ وتلتصق أشكال القلوب بحافة السلة انزع الدبائيس . . وبذلك تكون قد انتهيت من تنفيذ السلة . .

عربة ذات مقطورة :

في هذا النموذج نقوم بتنفيذ عربة بها مقطورة باستخدام الفوم الخفيف على أن نستخدم ألوانًا متعددة من الفوم لتنفيذ العربة باللون الأخضر الفاتح ونقوم بزخرفة العربة بقطع من الفوم بألوان أخرى ليكتمل شكلها مثل الفوانيس والزجاج والعجل لتحصل في النهاية على عربة شكلها جديد وسط العربات التي تمتلكها من قبل .



الأدوات المستخدمة

- أفرخ من الفوم الخفيف بألوان مختلفة
(أخضر فاتح - أسود - برتقالي) - ورق
شفاف - ورق مقوى - قلم رصاص - مقص -
خيوط صوف أحمر - إبرة - قلم فلوماستر
أسود.

خطوات التنفيذ

- ارسم الخط الخارجى لشكل هيكل العربة التى تريدها وإذا كان من الصعب عليك أن ترسمه قم بتصوير وتكبير شكل الباترون الموجود فى الصورة بالحجم الذى تريده .. ثم قم بشفه باستخدام الورق الشفاف .. ثم فرّغ الرسم ..

- ضع شكل العربة الذى نفذته على الورق الشفاف فوق الورق المقوى .. ثم حدّد حوله بالقلم الفلوماستر الأسود لتتقل شكل العربة على الورق المقوى .. ثم اقطع الشكل ..

- ضع الشكل الخارجى للعربة فوق فرخ الفوم الأخضر الفاتح .. ثم حدّد حوله .. وارسم شكلاً آخر لشكل العربة بنفس الطريقة على نفس فرخ الفوم بحيث يكون الشكلان متقابلين وبينهما مستطيل طوله 35 سم وعرضه 5 سم كما هو مبين فى الصورة .. ثم اقطع أجزاء الفوم التى حول الرسم لتحصل على مستطيل ملتصق به شكلين للعربة ليمثل هذا المستطيل سقف وأمام وخلف العربة .. والشكلان يمثلان جانبي العربة ..

- الضم إبرة الخياطة بالخيط الصوف .. ثم قم بخياطة المستطيل مع جانبي العربة كما هو مبين فى الصورة لتحصل على شكل مجسم للهيكل الخارجى للعربة.



- ارسم شكل نوافذ العربة والزجاج الأمامي على الورق المقوى .. ثم اقطع الأشكال وضعها على الفوم الأسود .. واقطع أشكالاً مطابقة لها من الفوم .. ثم ارسم دائرتين صغيرتين على الفوم البرتقالي .. ثم اقطعهما ليمثلا الفوانيس الأمامية للعربة .. وباستخدام الصمغ الصق النوافذ والزجاج الأمامي والفوانيس على الهيكل الخارجى للعربة كما هو مبين فى الصورة ..



- لتكوين العجلات اقطع أربعة شرائط من الفوم البرتقالي على أن يكون طول الشريط 25 سم وعرضه 1.5 سم ثم اقطع أربعة شرائط من الفوم الأسود على أن يكون طول الشريط 20 سم وعرضه 1.5 سم .. ثم افرد كل شريط برتقالي وضع فوقه شريط أسود .. ثم لف الشريطين معا لتحصل على العجلة الأولى .. وهكذا قم بتنفيذ الثلاث عجلات الباقية بنفس الطريقة .



- باستخدام الصمغ الصق العجلات فى مكانها على هيكل العربة كما هو مبين فى الصورة .



- قم بتصوير وتكبير الباترون الخاص بالمقطورة بالحجم الذى يتناسب مع حجم العربة . . ثم قم بشف الباترون وهو عبارة عن مستطيل مرسوم فى كل جانب من جوانبه الأربعة مستطيل آخر . . ثم انقل الرسم على الورق المقوى وانقله على الفوم الأخضر وفرِّغ الشكل ثم اثن المستطيلات الأربعة الملتصقة بالمستطيل الأساسى إلى أعلى لتمثل جوانب المقطورة . .

- اقطع شريطاً من الفوم البرتقالى طوله 26 سم وعرضه 1 سم ثم لفه حول أعلى جوانب المقطورة لتثبت جوانبها جيداً . . وبذلك تكون قد انتهيت من تنفيذ جسم المقطورة . . ثم قم بتنفيذ عجلتين بنفس الطريقة التى سبق ونفذت بها الأربع عجلات . . ولكن على أن تقطع الشريطين البرتقالى طولهما 20 سم وعرضهما 1.5 سم وشريطين من الفوم الأسود طولهما 25 سم وعرضهما 1.5 سم . . ثم ضع الشريط الأسود أولاً ثم ضع الشريط البرتقالى فوقه . . ولفهما لتحصل على عجلة لونها الخارجى أسود . . ثم الصقها على جسم المقطورة . .

- لكى تربط المقطورة فى العربة اقطع قطعة من الخيط الصوف الأحمر ثم الضمها فى الإبرة ومررها فى العربة واربطها وانزع الإبرة والضمها من الطرف الآخر للخيط ومررها فى المقطورة وانزعها واربط طرف الخيط . . وبذلك تكون قد انتهيت من تنفيذ عربة لها مقطورة بشكل جديد ومبتكر . .

علامة كتاب :

فى هذا النموذج نقوم بتنفيذ علامة كتاب . . وهى عبارة عن شريط طويل مموج الجانبين ، مثل موج البحر وينتهى طرفه العلوى برسم لشكل سمكة . . وهذه العلامة تساعدك دائماً فى العثور على الصفحة التى توقفت عندها عند قراءة أى كتاب .



الأدوات المستخدمة

أفرخ قوم خفيف بألوان مختلفة (لبنى -
أزرق - بمبي) - صمغ - قلم فلوماستر أسود -
كمية من الترتير الفضي - قلم رصاص - ورق
شفاف .

خطوات التنفيذ



- قم بتصوير وتكبير الأجزاء
الموجودة في الباترون أمامك بالحجم
الذي تريده . .

- باستخدام الورق الشفاف وقلم
الرصاص شف أجزاء علامة الكتاب كل
جزء على حدة . . ثم فرغ الأشكال . .

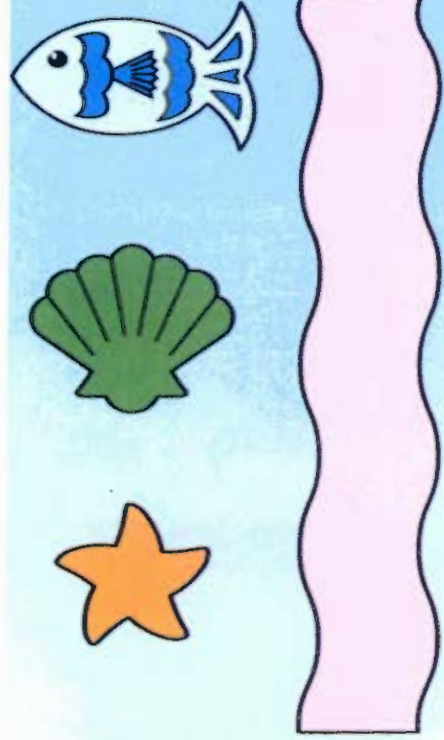
- ضع الجزء الذي يمثل الشريط
الطويل المموج فوق فرخ القوم اللبنى
وحدد حوله بالقلم الفلوماستر لتتقل
الرسم على القوم . . ثم فرغ الشكل .

- ضع الشكل الذي يمثل شكل
السمكة فوق فرخ القوم الأزرق ثم حدد
حوله بالقلم الفلوماستر لتتقل الرسم ثم
قم بتفريغ شكل السمكة وارسم الأجزاء
الموجودة داخل جسم السمكة على
القوم البمبي واللبنى . . ثم فرغهما .

- باستخدام القلم
الفلوماستر الأسود ارسم عين
السمة .. ثم الصق الأجزاء
التي داخلها المنفذة بالفوم
البمبي ..

- الصق السمة فى الطرف
العلوى للشريط المموج .. ثم
اتركه إلى أن يجف ..

- الصق الترتير الفضى على
الشريط على مسافات متباعدة
لتضيف لمسة زخرفية رقيقة
لعلامة الكتاب .. ثم اتركها
لتجف .. وبذلك تكون قد
انتهيت من تنفيذ علامة الكتاب
لتضعها وسط الكتاب وفى
الوقت نفسه يخرج رسم رقيق
لسمة ..



الطائرة المعلقة :

فى هذا النموذج نقوم بتنفيذ
طائرة من الفوم الخفيف ثم
نثبت به قطعة من الخيط
الصوف ليمكننا تعليقه منها .
وبذلك تستطيع تجميل مقبض
باب غرفتك به أو تعلقه فى أى
مكان .



الأدوات المستخدمة

فرخ من القوم الخفيف الأصفر - فرخ من القوم الخفيف الأخضر الفاتح - قلم رصاص - قطعة صغيرة من القماش الأسود - ورق شفاف - خيط صوف أصفر - صمغ - إبرة - خياطة كبيرة - مقص .

خطوات التنفيذ

- قم بتصوير وتكبير الباترون الموجود في الصورة التي أمامك والذي يمثل جسم وجناحي الطائر بالحجم الذي تريده . .

- باستخدام الورق الشفاف والقلم الرصاص قم بشف الشكلين ثم فرغهما . . وضع الشكلين اللذين فرغتهما من على الورق الشفاف على القوم الأصفر . . ثم حدد حولهما بالقلم الفلوماستر الأحمر لتتقل الرسم على القوم . . ثم فرّغ الشكلين لتحصل على جسم الطائر وجناحيه .

- قم بعمل فتحة في جسم الطائر ليتمكنك تمرير الشكل الذي يمثل الجناحين منهما ليصبح الجناحان في وضع عمودي على الجسم .



- باستخدام الورق الشفاف
قم بشف الأشكال الزخرفية
التي سوف نلصقها على جسم
الطائر ..

- فرّغ الأشكال من على
الورق الشفاف وضعها على
الفوم ثم فرّغها .. وباستخدام
الصمغ الصق منقار وعيني
الطائر في مكانيهما ثم الصق
الأجزاء الخاصة بزخرفة
الجناحين والذيل ثم اقطع
دائرتين صغيرتين من القماش
الأسود ثم الصقهما فوق
العينين ليكتمل شكلهما ..

- الضم إبرة الخياطة بقطعة
من الخيط الصوف ومرّر الإبرة
في أعلى جسم الطائر فوق
الجناحين .. ثم انزع الإبرة
واربط طرفي الخيط معا
لتحصل على حلقة من
الخيط ليعلق منها الطائر
وبذلك تكون قد انتهيت من
تنفيذ طائر رقيق من الفوم.



لعبة الـ OX :



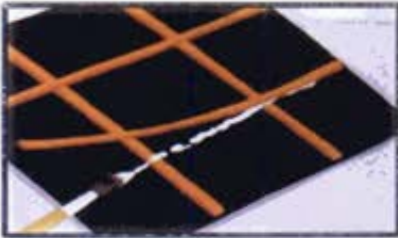
فى هذا النموذج
نقوم بتنفيذ لعبة إكس
أوه (OX) من الفوم . .
فاللعبة عبارة عن تسعة
مربعات مرصوفة فى ثلاثة
صفوف أفقية بحيث يحتوى كل
صف على ثلاثة مربعات ويلعب بها
لاعبان يكتب اللاعب الأول حرف (X)
باللغة الإنجليزية ويكتب اللاعب الثانى حرف (O)
والفائز هو الذى يكتب ثلاثة حروف من الحرف الذى يلعب به فى
صف أفقى أو رأسى أو فى خط مائل . . وتنفيذك للعبة بالفوم يجعلك تلعبها مع
أصدقائك دون الاحتياج للورق أو الأقلام . . وسوف نقوم برسم اللعبة على فرخ
من الفوم الأسود ونحدد المربعات بخطوط رفيعة من الفوم البرتقالى . . ثم نقطع
ثلاثة حروف من كل حرف من الحرفين على أن يكون كل حرف بلون مختلف .

الأدوات المستخدمة

- 4 أفرخ من الفوم بألوان مختلفة (أسود -
برتقالى - أخضر - بنفسجى) - صمغ - ورق
كرتون - طباشير أبيض - قلم رصاص -
مقص - قلم تحبير أسود - فرشاة .

خطوات التنفيذ

- ارسم مربعًا على الفوم الأسود مستخدماً الطباشير الأبيض على أن يكون طول ضلع المربع 21 سم . . ثم اقطعه . .
- باستخدام قلم الرصاص والمسطرة ارسم مربعًا طول ضلعه 21 سم على الورق الكرتون . . ثم اقطعه والصق المربع الكرتون خلف المربع الفوم ليصبح أكثر صلابة . .
- باستخدام المسطرة وقلم الرصاص ارسم أربعة شرائط على الفوم البرتقالي بحيث يكون طول الشريط 21 سم وعرضه 7 مم ثم اقطعها .
- قم بتقسيم فرخ الفوم الأسود المصق على الكرتون إلى 9 مربعات طول ضلع المربع 7 سم . . ثم الصق الشرائط البرتقالية فوق الخطوط التي تقسم المربعات بعد أن تكون قد أزلت الطباشير ووضعت مكانه صمغًا باستخدام الفرشاة كما هو مبين في الصورة .



- باستخدام قلم الرصاص ارسم ثلاثة حروف على شكل حرف (X) على الفوم الأخضر . . ثم فرِّغ الأشكال . . وارسم ثلاثة حروف على شكل حرف (O) على الفوم البنفسجي ثم فرِّغ الأشكال . . وبذلك تحصل على الحروف التي يمكنك اللعب بها . . وتصبح اللعبة جاهزة . . فيمكنك أن تلعب بها مع أصدقائك، ويمكنك تنفيذ الكثير منها كهدايا لأصدقائك وأقاربك .



الصلصال



الصلصال



قرصان للثلاجة :

فى هذا النموذج نقوم بتنفيذ رأسى قرصان من الصلصال . . ثم نقوم بصلق قطعة من المغناطيس فى خلفها لىمكننا أن نلصقها على باب الثلاجة أو أى قطعة دىكور معدنية فى حجرتك لىلتصق بها المغناطيس . . وبناء على هذا النموذج لىمكنك تنفيذ أشكال كثيرة مختلفة مثل أى ثمرة أو حىوان أو طائر من الحىوانات والطيور التى تحبها .

الأدوات المستخدمة

صلصال بألوان مختلفة (بمبى - أسود) -
صمغ - مرقق العجىن - لوحة تقطىع - حلقة
معدنية صغيرة - قطعة مغناطيس مستديرة
صغيرة .

خطوات التنفيذ

- اقطع قطعة من الصلصال البمبي . . ثم قم بعمل كرة متوسطة الحجم . . ثم افردھا باستخدام مرقق العجين لتحصل منها على دائرة طول قطرها 3 سم لتمثل هذه الدائرة وجه القرصان . .

- قم بعمل كرة صغيرة من الصلصال البمبي . . ثم قم بلصقها فی منتصف وجه القرصان لتمثل هذه الكرة الأنف .

- باستخدام الصلصال الأسود قم بعمل كرتين صغيرتين ثم افردهما وكون منهما الشارب والصقه أسفل الأنف . .

- باستخدام الصلصال الأسود قم بعمل القبعة وعدسة النظارة . . والصق عدسة النظارة فی الجانب الأيمن للأنف . . ثم الصق القبعة أعلى الرأس على أن تضع الحلقة المستديرة أسفل الجانب الأيسر منها قبل لصقها . . وبذلك تكون قد كوَّنت ملامح وجه القرصان . .

- الصق قطعة المغناطيس خلف وجه القرصان . . وبذلك تكون قد انتهيت من تنفيذ قطعة فنية ممغنطة يمكنك أن تضعها على أى سطح معدنى .



المنارة :



فى هذا النموذج نقوم بتنفيذ «ماكيت» صغير لشكل المنارة باستخدام غطاء لعبة كرتونية وعلبة زبادى فارغة وكمية قليلة من الأسمنت الأبيض وعدد من قطع الزلط الصغير . . فنقوم بتنفيذ الماكيت . . ثم نقوم بتلوين المنارة . . والبحر الذى بجوارها . . فنحصل فى النهاية على تحفة فنية رقيقة يمكنك أن تزين بها غرفتك . .

الأدوات المستخدمة

غطاء مستطيل لعبة كرتونية- صلصال
أبيض- علبة زبادى فارغة- نصف كيلو
أسمنت أبيض- وعاء عميق قديم- ألوان
أكريليك (أبيض - أخضر - بنى - أزرق -
أحمر - أسود)- شريط لاصق - 20 قطعة زلط
صغير- صمغ - فرشاة .

خطوات التنفيذ

- باستخدام الشريط اللاصق قم بتثبيت علبة الزبادى فى جانب من جانبى الغطاء بحيث تكون قاعدة العلبة لأعلى لتمثل الجزيرة الموجود عليها المنارة .



- ضع كمية الأسمنت فى الوعاء القديم . . ثم قم بإضافة كمية قليلة من الماء وقلب الأسمنت والماء معا باستخدام سكين قديم . . ويمكنك إضافة الماء كلما أردت أن تحصل على عجينة من الأسمنت.
- ضع الأسمنت على غطاء العلبة ثم افرد عليه حتى تغطي الغطاء تماماً . . وأيضاً قم بتغطية علبة الزبادى.
- قم برص قطع الزلط حول علبة الزبادى لتمثل هذه القطع الصخور كما هو مبين بالصورة . . ثم اترك الغطاء إلى أن يجف الأسمنت تماماً.
- قم بتلوين الجزيرة (علبة الزبادى) باللون الأخضر والبنى ثم قم بتلوين المساحة التى أمامها باللون الأزرق والأبيض.
- قم بتنفيذ المنارة باستخدام الصلصال على أن تقوم بلف قطعة من الصلصال بشكل أسطوانى ثم اترك الصلصال يجف.
- قم بتلوين المنارة باللون الأبيض والأحمر والأسود . . ثم قم بلصق المنارة على قمة الجزيرة . . وبذلك تكون قد انتهيت من تنفيذ ماكيت للمنارة من أدوات بسيطة .

الصفعة العجيبة :



فى هذا النموذج نقوم بتنفيذ صفعة من الصلصال . . ثم نقوم بتثبيتها فى غطاء برطمان . . وبعد الانتهاء من تنفيذها نملأ البرطمان بالماء ثم نضيف لهذه المادة كمية من البرونز . . ثم نغلق البرطمان فتصبح الصفعة العجيبة داخل الماء . . وبذلك تحصل على تحفة فنية صغيرة تضيف جوًا من الراحة وتذكرك بالمخلوقات البحرية الغريبة التى تعيش فى المحيطات والبحار وجمال ألوانها وسحر جمالها .

الأدوات المستخدمة

- برطمان صغير مستدير له غطاء - مسطرة -
- صلصال بألوان مختلفة (أبيض - أسود -
- أحمر - أصفر - أزرق - بنفسجى) على أن
- يكون غير قابل للذوبان فى الماء - خلة أسنان -
- مرقق العجين - قاطع .

خطوات التنفيذ

- قم بغسل وتنظيف البرطمان جيدًا وانزع عنه أى أوراق ملتصقة به .. ثم لف قطعة طويلة من الصلصال الأبيض وقطعة أخرى من الصلصال الأسود ثم لفهما معا ليمتزج اللونان وتحصل على قطعة ملفوفة لونها رمادى ويفضل أن يكون طولها 8 سم وقطرها غليظًا بعض الشيء ..

- باستخدام مرقق العجين قم بفرد قطعة من الصلصال الأزرق ثم ضع غطاء البرطمان فوقها .. وباستخدام القاطع اقطع الصلصال من حول غطاء البرطمان لتحصل على دائرة من الصلصال الأزرق يكون قطرها مساويًا لقطر الغطاء ثم قم بوضعها فى الغطاء من الداخل ..

- اقطع قطعة الصلصال الرمادى إلى أربع قطع على أن يكون طول كل قطعة 2 سم .. ثم قم بتثبيتها داخل الغطاء فوق الدائرة الزرقاء التى سبق ووضعتها فى الغطاء بشكل متجاور بحيث تكون الأربعة معاً كتلة مربعة الشكل وباستخدام خلة الأسنان قم بالضغط عليها جميعاً لتكون بروزاً فى قمة هذه الكتلة ليصبح شكلها قريباً من شكل الصخرة كما هو مبين فى الصورة.



- باستخدام الصلصال البنفسجى قم بعمل أربع قطع على شكل مثلثات صغيرة .. ثم لف قطعة طويلة بعض الشيء على شكل كمثرى رفيعة وطويلة كما هو مبين فى الصورة لتمثل الأربعة مثلثات أرجل الضفدعة .. والشكل الكمثرى هو جسمها.

- قم بوضع الجسم على الصخرة التى كونتها فى غطاء البرطمان ثم ثبت الأربعة مثلثات فى مكان الأرجل على أن يكون رجلان فى كل جانب .. ثم لف الذيل فى الاتجاه الأمامى ليصبح بجوار إحدى الرجلين الخلفيتين كما هو مبين بالصورة ..

- باستخدام الصلصال الأصفر قم بعمل مستطيل طويل ولكن اقطع أحد جانبيه الطويلين على شكل منحنيات (أقواس) صغيرة لتمثل هذه المنحنيات الأجزاء العظمية الموجودة على جسم الضفدعة .. ثم ثبت منحنيات الصلصال الأصفر على جسم الضفدعة بداية من رأسها إلى آخر ذيلها ..

- اقطع قطعتين صغيرتين من الصلصال الأصفر ثم اقطع الرأس إلى جزئين باستخدام القاطع لتحصل على الفم .. ثم ضع القطعتين الصفراوين داخله لتحصل على اللسان ..

- كوّن دائرتين صغيرتين حمراوين .. ثم دائرتين أصغر منهما سوداوين .. ثم ضع دائرة حمراء فى مكان كل عين .. ثم ضع فوقها الدائرة السوداء ليكتمل شكل العينين ..

- باستخدام الصلصال الأحمر قم بعمل مثلثين .. ثم اقطع جوانبهما على شكل منحنيات صغيرة .. ثم ضع واحداً بين الرجل الأمامية والخلفية فى جانب وضع الآخر بين الرجل الأمامية والخلفية الموجودين فى الجانب الآخر .. ثم لفهما فى الاتجاه الأسفل .. لتحصل على جناحى الضفدعة العجيبة .. وبذلك تكون قد انتهيت من تكوين شكل الضفدعة ..

- املاً البرطمان بالماء إلى منتصفه .. ثم ضع كمية من البرونز فى الماء ثم أغلق البرطمان بالغطاء المثبت به الضفدعة ثم أغلق البرطمان جيداً لتصبح الضفدعة داخل الماء .. ثم أسند البرطمان على الغطاء لتصبح الضفدعة أكثر وضوحاً .. وبذلك تكون قد انتهيت من تكوين الضفدعة العجيبة .

منزل من الصلصال :



فى هذا النموذج نقوم بتكوين منزل من الصلصال باستخدام علبة كرتونية فارغة صغيرة من علب اللبن أو العصير فنقوم بتغليف العلبة تماماً بعد رفع الجزء العلوى لها ونلصقه ليبقى مرفوعاً لنحصل على منزل سطحه مثلث على أن نستخدم ألواناً متعددة من الصلصال لتساعدنا فى زخرفة الشكل الخارجى للمنزل .

الأدوات المستخدمة

علبة لبن مبستر فارغة صغيرة - مرقق العجين - صلصال بألوان مختلفة (أحمر - أبيض - بنى) - شريط لاصق - قاطع - ورق مقوى - دباسة - مسطرة - مقص .

خطوات التنفيذ

- افرد المثلثين اللذين يكونان على جانبي العلبة ثم اقطعهما باستخدام المقص . ثم قم بتدريس الطرفين العلويين للعلبة لتحصل على سطح المثلث للمنزل .

- اقطع قطعتين من الورق المقوى مساويتين لحجم المثلثين اللذين قطعتهما . ثم قم بلصقهما مكان الفراغ باستخدام الشريط اللاصق كما هو مبين فى الصورة .



- باستخدام المسطرة قم بقياس أبعاد كل جوانب العلبة . . وبناءً على هذه القياسات قم بفرد قطع مساوية لهذه الأبعاد من الصلصال البنى ثم قم بتغليف العلبة بها من كل الجوانب لتحصل على منزل باللون البنى . . وباستخدام مرقق العجين افرد قطعة من الصلصال الأبيض . . ثم اقطع منها مربعين مقاس كل منهما 3×3 سم . . ثم قم بفرد قطعة من الصلصال الأحمر . . ثم اقطع منها مربعين بنفس أبعاد المربعين اللذين باللون الأبيض . . ثم قم برص مربعات الصلصال البيضاء والحمراء فوق بعضهما على أن تضع مربعاً أبيض ثم مربعاً أحمر وهكذا وباستخدام القاطع اقطع هذا المربع إلى قطع رفيعة كما هو مبين في الصورة .

- قم بلف قطعة من الصلصال الأبيض . . ثم قم بتغطيتها بالقطعة الرفيعة التي قطعتها التي تحمل اللونين الأبيض والأحمر . . ثم اضغط عليها قليلاً لتلتصق القطعة الرفيعة بالقطعة البيضاء الملفوفة . . ثم قم بقطعها على شكل حلقات .

- ثم اضغط على كل حلقة لتحصل على دائرة وسطها أبيض وحوافها ملونة بخطوط رفيعة من اللونين الأبيض والأحمر . . وقم بتكوين حوالى 50 دائرة من نفس الحجم .

- قم برص هذه الدوائر على سطح المنزل على أن ترصها فى ثلاثة صفوف أفقية . . وكل صف يتكون من 5 دوائر . . وأيضاً قم برص نفس الصفوف فى الجانب الآخر . .

- قم بعمل خط أفقى أعلى الأربعة جوانب للمنزل على أن يتكون كل خط من 5 دوائر . .

- لف قطعة طويلة من الصلصال الأبيض وأيضاً قطعة أخرى من الصلصال الأحمر . . ثم لفهما معاً لتحصل على قطعة طويلة ملفوفة مزدوجة من اللونين . . ثم قم بقطعها إلى قطع صغيرة لترسم بها باب المنزل وثلاثة شبابيك فى الثلاثة جوانب الباقية . .

- قم بلف قطعة طويلة من الصلصال الأبيض ثم اضغط عليها بين أصابعك لتحصل على قطعة طويلة مستطيلة . . ثم اقطع منها قطعاً صغيرة لترسم بها خطوطاً بيضاء على كل الزوايا الموجودة بين جدران المنزل كما هو مبين فى الصورة . . وبذلك تكون قد انتهيت من تنفيذ منزل صغير من الصلصال مزخرف بنقوش وتصميمات رقيقة فى الصلصال الأبيض والأحمر دون أن تتكلف الكثير .





الضفدع العملاق :

فى هذا النموذج نقوم بتكوين شكل ضفدع عملاق من الصلصال على أن نستخدم ألواناً متعددة من الصلصال . . فنحصل على شكل ضفدع جالس له عيان كبيرتان ولسان طويل ملفوف نستخدمه كتحفة فنية لنزين بها المكان .

الأدوات المستخدمة

صلصال بألوان مختلفة (أخضر فاتح - أخضر غامق - أحمر - أبيض - أسود) - مرقق العجين - قاطع .

خطوات التنفيذ

- ابدأ بتكوين قطع الجسم وتجميعها . . وقم بعمل كرة كبيرة من الصلصال الأخضر الفاتح . . ثم استخدم القاطع لتقطيعها قطعتين غير متساويتين كما هو مبين فى الصورة .

- قم بعمل شكلين بيضاويين مجسمين من الصلصال الأخضر الغامق ليمثل هذان الشكلان العينين .

- قم بعمل شكلين أسطوانيين طويلين باستخدام الصلصال الأخضر الفاتح ليمثل هذان الشكلان الرجلين .



- قم بعمل شكل أسطوانى طويل من الصلصال الأحمر وافرده باستخدام مرقق العجين لتحصل على قطعة مستطيلة طويلة لتمثل هذه القطعة اللسان . . ثم قم بلف طرف من طرفيه أكثر من لفه .

- قم بعمل دائرتين صغيرتين باستخدام الصلصال الأبيض ثم قم بعمل دائرتين أصغر من الدائرتين البيضاءين . . ولكن باستخدام الصلصال الأسود . .

- ابدأ فى تكوين أجزاء الجسم وذلك بوضع الجزء الكبير المقطوع من الكرة . . ثم ضع فوقه اللسان، ثم قم بوضع الجزء الآخر المقطوع من الكرة ثم اضغط عليهم جميعاً لتجمع أجزاء الجسم . .

- ضع الشكلين البيضاءين فوق الرأس لتحصل على العينين، ثم قم بلمصق دائرة بيضاء فى كل شكل . . ثم ضع دائرة سوداء فوق الدائرة البيضاء فى كل شكل ليكتمل شكل العينين . . ثم قم بوضع الأرجل أسفل الجسم واضغط على الأجزاء برفق لتلتصق جميع الأجزاء معاً .

- اترك الضفدع قليلاً إلى أن يجف الصلصال ثم انقل الضفدع العملاق لتضعه على مكتبك وتزين به غرفتك .



طفل من الصلصال :

فى هذا النموذج نقوم بتنفيذ طفل صغير من الصلصال بطريقة سهلة وبسيطة . .
فنستخدم ألواناً مختلفة من الصلصال لتساعدنا فى رسم ملامح الوجه والجسم . .
فتحصل فى النهاية على تحفة فنية من صنع يديك .

الأدوات المستخدمة

· صلصال بألوان مختلفة (أصفر - أحمر -
أخضر - أبيض - بنى - أسود) - مرقق
العجين - قاطع .

خطوات التنفيذ

- باستخدام الصلصال الأصفر قم بعمل كرة أكبر فى الحجم من كرة تنس الطاولة لتمثل هذه الكرة رأس الولد . . ثم قم بعمل كرة أصغر منها من اللون الأحمر . . وأيضاً كرة أخرى من اللون الأخضر بنفس حجم الكرة الحمراء . . ثم قم بقطع الكرتين إلى نصفين، ثم قم بوضع نصف كرة باللون الأحمر فوق نصف كرة باللون الأخضر . . ثم اضغط عليهما فيلتصقان معاً وبذلك يكون قد تكون جسم الولد .

- قم بعمل كرة صغيرة من الصلصال البنى ثم افردھا باستخدام مرقق العجين لتحصل على دائرة قطرها يكفي لتغطية جزء كبير من أعلى الرأس . . ثم اقطع أطراف الدائرة إلى شرائط متصلة باستخدام القاطع لتمثل هذه الدائرة شعر الولد . . ثم قم بوضعها أعلى الرأس . .

- قم بعمل دائرتين صغيرتين من الصلصال الأصفر . . ثم اقطع في كل دائرة جزءًا صغيرًا من أحد جانبيها ثم الصق الجانب المقطوع لكل دائرة على جانب من جانبي الوجه لتمثيل الأذنين . .

- قم بعمل دائرتين صغيرتين سوداوين ثم قم بعمل ثلاث دوائر من الصلصال الأبيض . . ثم الصق دائرتين بيضاوين مكان العينين ثم الصق دائرة سوداء فوق كل عين ليكتمل شكلها . . ثم قم بلصق الدائرة البيضاء على الجزء الأحمر من جسم الولد وكأنها زر في ملابسه .

- قم بعمل كرة صغيرة من الصلصال الأحمر . . ثم الصقها مكان الأنف لتكتمل ملامح الوجه . . وبذلك تكون قد انتهيت من تكوين شكل لطفل صغير من الصلصال . .

أسد الغابة :



في هذا النموذج نقوم بتكوين شكل أسد من الصلصال على أن نستخدم ألوانًا متعددة منه لتساعدنا هذه الألوان في رسم ملامح الوجه والأسد لنحصل على شكل أسد قريب من الأسد الطبيعي ليكون تحفة فنية رقيقة تستعملها كقطعة ديكور في حجرتك أو تهديها لأحد أصدقائك .

الأدوات المستخدمة

- صلصال بألوان مختلفة (أصفر فاتح -
أصفر غامق - أسود - أحمر - أبيض - بني) -
مرقق العجين - قاطع .

خطوات التنفيذ

- ابدأ بتكوين أجزاء جسم الأسد باستخدام ألوان الصلصال المختلفة . .
- قم بعمل شكل أسطواني غليظ من الصلصال البني ليمثل هذا الشكل جسم الأسد . . ثم قم بعمل شكل أسطواني طويل ورفيع من الصلصال الأصفر ثم قم بتقطيعه إلى أربعة أجزاء متساوية في الطول ليمثل هذه الأجزاء الأربع أرجل . .
- قم بعمل شكل أسطواني طويل ورفيع من الصلصال الأصفر ليمثل هذا الشكل الذيل . . ثم قم بتكوين شكل قمع رفيع من الصلصال الأسود ثم الصقه في طرف من طرفي الذيل ليكتمل شكله .
- قم بعمل كرة متوسطة الحجم من الصلصال الأصفر الغامق . . ثم افردوها باستخدام مرقق العجين لتحصل على دائرة ثم فرِّغ شكلاً بيضاوياً في منتصفها ليكتمل هذا الشكل ويمثل الشعر الذي يكون حول رأس الأسد . .
- قم بعمل دائرتين متوسطتي الحجم من الصلصال الأصفر الفاتح . . ثم قم بعمل شكل كمثرى مسطح من الصلصال الأحمر . . ثم قم بعمل دائرتين صغيرتين من الصلصال الأبيض . . ثم قم بعمل دائرتين صغيرتين من الصلصال الأسود ثم قم بعمل شكلين بيضاويين غليظين بعض الشيء من الصلصال الأبيض .
- ابدأ في تجميع أجزاء جسم الأسد على أن تلتصق الأرجل في أماكنها . . ثم اضغط عليها قليلاً لتلتصق جيداً بالجسم . . ثم ضع الذيل خلف الجسم واضغط عليها قليلاً . . ثم لفه أمام الجسم ثم ضع الدائرة المفرغة فوق الطرف الآخر من

الجسم . . ثم ارسم ملامح الوجه وذلك بلصق دائرة صفراء فى كل جانب من جانبي الدائرة المفرغة أعلى الرأس لتمثل هاتان الدائرتان الأذنين ثم ضع دائرة بيضاء صغيرة فى مكان كل عين ثم ضع فوقها الدائرة الصغيرة السوداء ليكتمل شكل العين ثم ضع الشكلين البيضاويين أسفل العينين ليمثلا شكل الفم ثم ضع الشكل الكمثرى الأحمر فوقهما وبين العينين ليمثل شكل الأنف . . وبذلك تكون قد انتهيت من تكوين شكل الأسد . . ثم اضغط على أجزاء الجسم قليلاً لتلتصق الأجزاء معاً . . ثم اتركه بعض الوقت إلى أن يجف الصلصال .



فى هذا النموذج نقوم بتكوين شكل تمساح من الصلصال على أن نستخدم لونين لدرجتين مختلفتين من الصلصال الأخضر لنكوّن جسم التمساح ثم نستخدم صلصالاً أبيض وأسود لنكون شكل العينين لنحصل فى النهاية على تمساح من الصلصال يمكنك أن تستخدمه كقطعة ديكور.

الأدوات المستخدمة

- صلصال بألوان مختلفة (أخضر فاتح -
- أخضر غامق - أبيض - أسود) لوحة تقطيع -
- قاطع .

خطوات التنفيذ

ابدأ أولاً فى تكوين أجزاء جسم التمساح على شكل قطع أسطوانية من الصلصال الأخضر الفاتح والغامق . . ثم قم بعمل ثلاث قطع أسطوانية من الصلصال الأخضر الفاتح متدرجة فى محيطها بحيث تحصل على ثلاث قطع إذا وضعتها فوق بعضها تجدها متدرجة فى الحجم .

- اقطع ثلاث قطع أسطوانية متدرجة فى الحجم أيضاً . . ولكن تكون أطول قليلاً من القطع السابق تجهيزها . . ولكن استخدم الصلصال الأخضر الغامق ثم قم بتكوين شكل قمع من الصلصال الأخضر الغامق ليمثل هذا الشكل الذيل .

- قم بعمل أربع قطع أسطوانية رفيعة من الصلصال الأخضر الفاتح متساوية فى الحجم والطول بقدر الإمكان لتمثل هذه القطع الأرجل .

- قم بعمل شكل أسطوانى طويل ثم اقسمه نصفين غير منفصلين باستخدام القاطع . . ثم اجعل طرفاً منهما متجهاً لأعلى والطرف الثانى فى وضع أفقى وذلك لأن هذا الشكل يمثل الفم .

- قم بعمل كرتين صغيرتين من الصلصال الأخضر الفاتح لتمثل هاتين الكرتان شكل العينين . . ثم قم بعمل دائرتين صغيرتين من الصلصال الأبيض . . ثم قم بعمل دائرتين أصغر من الدائرتين البيضاءين باستخدام الصلصال الأسود .



- ابدأ فى تجميع أجزاء جسم التمساح .. فضع الجزء الذى يمثل الفم ثم خلفه قطعة أسطوانية بلون أخضر غامق .. ثم اضغط عليها قليلاً لتلتصق بالفم .. ثم ضع خلفهما قطعة أسطوانية باللون الأخضر الفاتح .. ثم اضغط عليها قليلاً لتلتصق بالقطعة السابقة .. وهكذا استمر فى تجميع أجزاء الجسم على أن تنتهى بوضع القطعة التى تمثل الذيل ..

- ضع الأربع أرجل على أن تضع رجلين فى القطعة الأولى المنفذة باللون الأخضر الغامق على أن تضع رجلاً فى كل جانب .. ثم قم بوضع رجلين آخرين فى القطعة الثانية المنفذة أيضاً باللون الأخضر الغامق بنفس الطريقة التى وضعت بهما الرجلين السابقتين ..

- قم بوضع الكرتين اللتين تمثلان العينين فوق نهاية الجزء الذى يمثل الفم .. ثم ضع فوق كل كرة دائرة بيضاء .. ثم دائرة سوداء ليكتمل شكل العينين .. وبذلك تكون قد انتهيت من تكوين شكل التمساح، ويفضل أن تتركه بعض الوقت إلى أن يجف الصلصال وتلتصق القطع جيداً مع بعض .. وبعد ذلك يمكنك أن تقطعه لتضعه فى أى مكان يضيف له لمسة جمالية رقيقة.



القطة الصلصالية :



فى هذا النموذج نقوم بتنفيذ شكل قطة جالسة من الصلصال.. والقطة من الحيوانات الأليفة التى يحبها الكثير منا .. وسوف ننفذها بطريقة بسيطة، فسوف نكوّن كل جزء من أجزاء جسمها .. ثم نقوم بتجميع الأجزاء معاً على أن نستخدم ألواناً متعددة من الصلصال .

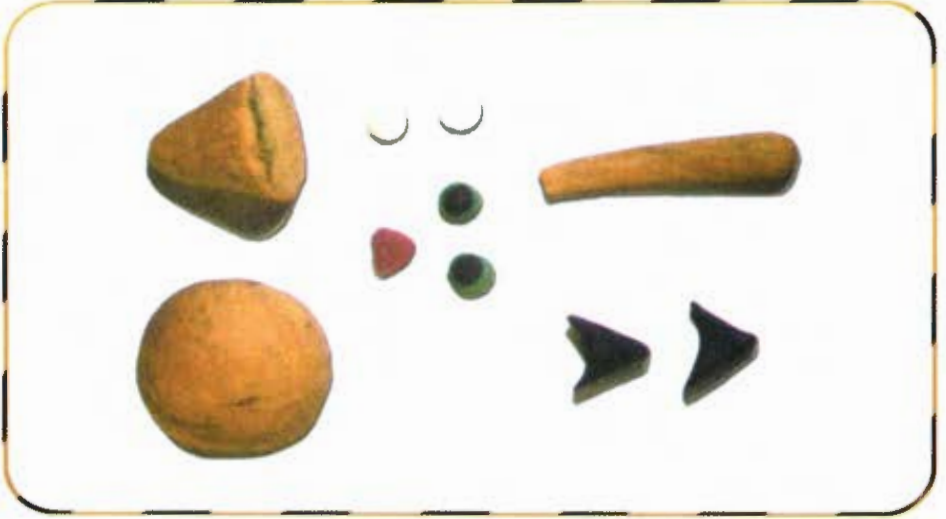
الأدوات المستخدمة

- صلصال بألوان مختلفة (برتقالى - أسود - أخضر - أبيض - أحمر) - مرقق العجين - قاطع .

خطوات التنفيذ

- باستخدام الصلصال البرتقالى قم بعمل كرة متوسطة الحجم لتمثل هذه الكرة رأس القطة ..
- أيضاً قم بتكوين شكل قمع من الصلصال البرتقالى ليمثل هذا الشكل الجسم .. ثم قم بتكوين شكل أسطوانى طويل رفيع من أحد طرفيه وغليظ من الطرف الآخر .. ليمثل هذا الشكل الذيل .

- قم بعمل كرة صغيرة من الصلصال البنى ثم استخدم مرقق العجين أو افردها بين يديك لتحصل على دائرة متوسطة الحجم . . وبنفس الطريقة كوّن دائرتين صغيرتين من الصلصال الأحمر . . ثم كون دائرتين أصغر منهما من الصلصال الأسود . .



- قم بتكوين مثلث صغير من الصلصال الأحمر . . وأيضاً كوّن دائرتين صغيرتين من الصلصال الأبيض . . وقم بتكوين مثلثين أكبر في الحجم من المثلث الأحمر باستخدام الصلصال الأسود . . وبذلك تكون قد كونت كل أجزاء جسم القطة .

- ابدأ في تكوين أجزاء الجسم على أن تبدأ برسم ملامح الوجه على الكرة البرتقالية التي كونتها وضع الدائرة البنى في الجانب الأيمن العلوى من الرأس (الكرة البرتقالية) ثم اضغط عليها وضع فوقها دائرة خضراء . . ثم ضع الدائرة الخضراء الأخرى على بعد مسافة قصيرة منها على نفس الخط الأفقى لتكون العينين . . ثم ضع دائرة سوداء فوق كل دائرة خضراء ليكتمل شكل العينين .

- ضع الدائرتين البيضاءوين أسفل العينين على أن يفصل بينهما مسافة قصيرة . . ثم ضع المثلث الأحمر فوقهما على أن يجمع بينهما ويكون في وضع مقلوب ليكون الفم والأنف .

- ضع مثلثًا من المثلثين الأسودين في أعلى الرأس على أن تضع كل مثلث في جانب لتحصل على الأذنين . . وبذلك تكون قد أكملت ملامح الوجه .
- ضع القمع الذي يمثل الجسم على أن يكون الطرف المستدير هو قاعدته . . ثم ضع رأس القطة فوقه واضغط عليها قليلاً لتلتصق بالجسم . . ثم قم بوضع الطرف الرفيع من الذيل خلف الجسم . . ثم اضغط عليه ليلتصق بالجسم ثم لفه للأمام . . وبذلك تكون قد انتهيت من تجميع أجزاء جسم القطة لتحصل على قطة جالسة من الصلصال . .
- اترك القطة حتى يجف الصلصال فتلتصق القطة ببعضها ثم انقلها وضعها في المكان الذي تريد أن تزيينه .

البطة الضاحكة :

في هذا النموذج نقوم بتنفيذ بطة من الصلصال على أن نستخدم ألوانًا متعددة من الصلصال الملون لنكوّن كل جزء من أجزاء جسمها بلون مختلف . . وكلما كانت الألوان المستخدمة متناسقة سوف نحصل على شكل رقيق ورائع لبطة صغيرة مجسمة ضاحكة .



الأدوات المستخدمة

- صلصال بألوان مختلفة (أخضر - أصفر -
- أبيض - أسود - بمبي غامق - أحمر -
- بنفسجي) - قاطع - مرقق العجين .

خطوات التنفيذ

- باستخدام الصلصال الأخضر قم بعمل كرة متوسطة الحجم لتمثل هذه الكرة رأس البطة . . ثم قم بعمل كرتين صغيرتين من الصلصال الأصفر . . باستخدام مرقق العجين قم بفردهما لتحصل على دائرتين متوسطتين فى الحجم . . وأيضاً يمكنك فردهما بين يديك إن لم يتوافر لديك مرقق العجين . .
- بنفس الطريقة قم بتكوين دائرتين صغيرتين من الصلصال الأبيض ودائرتين أصغر منهما من الصلصال الأسود .
- باستخدام الصلصال البمبي الغامق قم بتكوين شكل كمثرى حجمه كبير بعض الشيء ليمثل هذا الشكل جسم البطة . .
- قم بتكوين شكل كمثرى من الصلصال الأحمر على أن يكون أصغر من الشكل الكمثرى الذى يمثل الجسم . . ليمثل الشكل الأحمر جناحاً من الجناحين . . ثم قم بتكوين الجناح الأخضر بنفس الشكل والحجم ولكن من الصلصال البنفسجي .
- باستخدام الصلصال الأصفر قم بتكوين شكل قمع صغير . . ثم اقسمه من المنتصف من الطرف الرفيع على أن تفصل الجزئين لتكوّن شكل المنقار . .
- ابدأ فى تجميع شكل الجسم الذى كوّنته لتحصل على شكل البطة . . على أن تبدأ برسم ملامح الوجه وذلك بوضع دائرة صفراء فى الجانب الأمامى والجانب الخلفى من الكرة الخضراء التى تمثل الرأس . . ثم اضغط عليهما

قليلاً . . ثم ضع دائرة بيضاء فى كل عين . . ثم ضع فوق كل دائرة بيضاء دائرة سوداء ليكتمل شكل العين . . ثم ضع المنقار أسفل العينين واضغط عليه قليلاً . . وبذلك تكون قد انتهيت من رسم ملامح الوجه . .

- ضع الرأس فوق قمة الطرف الغليظ من الشكل الكمثرى الذى يمثل الجسم . . ثم اضغط على الرأس قليلاً . . ثم ضع كل جناح فى مكانه على الجسم . . وبذلك تكون قد انتهيت من تجميع كل أجزاء الجسم معاً . . ثم اترك البطة بعض الوقت إلى أن يجف الصلصال وتلتصق وتماسك قطعة الصلصال معاً . . ثم انقل البطة وزين بها حجرتك أو قم بإهدائها لأحد أقاربك لتكون قد قدمت له هدية جميلة بسيطة .

الديناصور العجيب :



فى هذا النموذج نقوم بتنفيذ شكل الديناصور باستخدام زجاجة فارغة بلاستيكية . . ثم نقوم بتغليفها باستخدام الصلصال على أن نقوم بتنفيذ أربعة ثقوب فى جسم الزجاجة لتصبح هذه الثقوب أماكن مفتوحة على جسم الديناصور تسمح لنا بوضع الأقلام فيها فتحصل فى النهاية على تحفة فنية رقيقة تضيف لمسات من المرح للمكان .

الأدوات المستخدمة

- صلصال بألوان مختلفة (أخضر - أبيض - أزرق - أصفر - أحمر) - مرقق العجين .
- زجاجة بلاستيكية فارغة - مقص وقاطع .

خطوات التنفيذ

- قم بنزع أى أوراق على جسم الزجاجة واغسلها جيداً واتركها تجف ..
- وباستخدام المقص قم بعمل أربعة ثقوب أو أكثر على أحد جوانب الزجاجة ..
- قم بلف قطعتين من الصلصال الأبيض والأخضر معاً لتحصل على قطعة من الصلصال هي خليط من اللونين .

- باستخدام مرقق العجين قم بفرد قطعة الصلصال الملونة أبيض وأخضر ..
- ثم قم بتغليف جسم الزجاجة بالكامل بها مع الاحتفاظ بالثقوب الموجودة على جسم الزجاجة كما هو مبين فى الصورة ..

- قم بتكوين ذيل ورأس وأرجل الديناصور بنفس ألوان الصلصال التى غلفت بها جسم الزجاجة .. ويمكنك

الاسترشاد بالأشكال الموجودة فى

الصورة لتساعدك فى تكوين

الأرجل والذيل .. ثم

قم بتركيب كل جزء فى

مكانه ليكتمل شكل جسم

الديناصور .



- قم بعمل دائرتين صفراوين متوسطتي الحجم .. ثم قم بعمل دائرتين صغيرتين من الصلصال الأزرق .. ثم ضع كل دائرة زرقاء فوق دائرة صفراء .. ثم ضع الدائرة الصفراء فى مكان العينين .. وقم بعمل قطعة اسطوانية من الصلصال الأحمر لتمثل اللسان .. ثم ثبّتها فى مكانها .

باستخدام الصلصال الأزرق قم بعمل مثلثات مختلفة فى الحجم لتمثل هذه المثلثات الحراشف التى تكون فى جسم الديناصور .. ثم ثبّتها على ظهره بداية من الرأس حتى الذيل كما هو مبين فى الصورة .. ثم اضغط عليها ضغطا خفيفا لثبّت فى مكانها .. ثم اترك الديناصور بعض الوقت ليجف الصلصال .. وبعد ذلك يمكنك أن تنقله على مكتبك .. وتكون قد نفذت مقلمة مبتكرة لأقلامك على شكل ديناصور ..



سيارة الصلصال :

فى هذا النموذج نقوم بتنفيذ سيارة من الصلصال .. ولكن نستخدم علبتين مستطيلتين من الكرتون بنفس الحجم لنكوّن منهما جسم السيارة .. ثم نقوم بتغليف العلب باستخدام الصلصال لنحصل فى النهاية على سيارة من الصلصال ولكن قوية وشكلها جميل .



الأدوات المستخدمة

- صلصال بألوان مختلفة (أزرق - أبيض - أصفر) - قاطع - أربعة أغطية بلاستيكية مستديرة - قطعة سلك - قطعة طويلة من سلك ألمونيوم غليظ - زرادية - علبتين كرتون لبسكويت أو لزجاجات دواء - قطعة أسطوانية من الفلين البنى - مسطرة - شريط لاصق - مرقق العجين .

خطوات التنفيذ

- يفضل أن تحصل على علبتين من الكرتون بنفس الحجم أو يكونان علبتين كانوا لنفس الشيء وهذا يساعدك فى الحصول على الجسم الخارجى للسيارة . .
- العلبة الأولى تمثل الجزء الأفقى للسيارة والعلبة الثانية سوف تقطع منها جزءاً ونثبتها فوق الجزء الخلفى من العلبة الأولى لتمثل هذه العلبة المقطوعة الجزء العلوى للسيارة الذى يمثل السقف والنوافذ كما هو مبين فى الصورة . . ثم قم باستخدام الشريط اللاصق لتثبت العلبتين معاً جيداً .
- باستخدام مرقق العجين قم بفرد قطع مستطيلة من الصلصال الأزرق ثم قم بتغليف جسم السيارة بالكامل بها بحيث تختفى العلبتان تماماً ويبدو كأن جسم السيارة منفذ كله بالصلصال .
- قم بفرد قطعة مستطيلة من الصلصال الأبيض لتمثل هذه القطع النوافذ . . ثم قم بتثبيتها فى أماكنها على جسم السيارة كما هو مبين فى الصورة . .
- قم بفرد قطعة من الصلصال الأصفر واقطع منها دائرتين لتمثل كل دائرة فانوساً من فوانيس السيارة . . ثم الصق كل دائرة مكان فانوس من الفانوسين الأماميين . . وبذلك يكتمل جسم السيارة .

- باستخدام المسطرة قم بقياس عرض جسم السيارة .. ثم اقطع قطعتين من السلك الألومنيوم مساويًا لهذا العرض ومضاف إليه 2 سم.
- اقطع قطعة الفلين باستخدام القاطع إلى أربع قطع صغيرة إلى حد ما .. ومتساوية في الحجم .. ثم قم بعمل ثقب في منتصف كل غطاء من الأربعة أغشية البلاستيكية التي سوف تمثل الأربع عجلات .



- قم بإدخال قطعة السلك الأولى في الثقب الموجود في منتصف الغطاء .. ثم ضع قطعة من الفلين خلف الغطاء .. ثم قم بثنى طرف قطعة السلك باستخدام الزرادية لكي لا يخرج الغطاء وقطعة الفلين .. ثم اغرس قطعة السلك في الجزء الأمامي من جسم السيارة في مكان العجلتين الأماميتين .. ثم قم بإدخال قطعة الفلين الثانية ثم الغطاء الثاني ثم اثن الطرف الثاني من السلك لكي تحجز الغطاء وقطعة الفلين .. وبذلك تكون قد حصلت على العجلتين الأماميتين .. وبنفس الطريقة قم بتكوين العجلتين الخلفيتين .. وبذلك يكون قد اكتمل شكل السيارة .. وحصلت على سيارة ذات عجلات متحركة يمكنك أن تلعب بها مع أخيك.





السلحفاة السريعة :

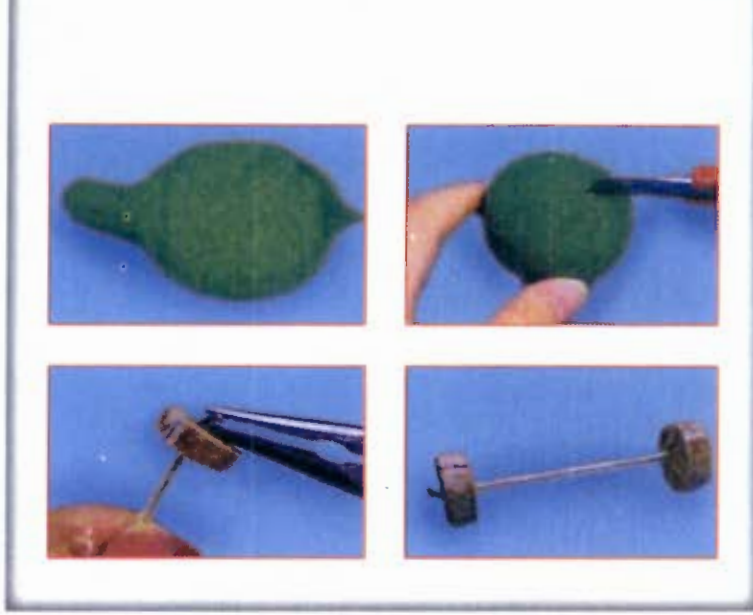
فى هذا النموذج نقوم بتنفيذ شكل سلحفاة باستخدام الصلصال .. وهذه السلحفاة تكون مختلفة، فهى تتميز بأنها أسرع سلحفاة .. وذلك لأننا سوف نضيف لها أربع عجلات من الفلين فتستطيع أن تسير بسرعة فتصبح سلحفاة مبتكرة يمكنك أن تلعب بها مع أصدقائك .

الأدوات المستخدمة

- صلصال بألوان مختلفة (أخضر - أبيض -
- أسود) - قطعة أسطوانية من الفلين البنى-
- زراية - قطعة طويلة من سلك ألومنيوم غليظ-
- قاطع - قاطعة سلك - مسطرة - مرقق العجين .

خطوات التنفيذ

- اقطع قطعة من الصلصال الأخضر ثم افرد لها من المنتصف باستخدام مرقق العجين بحيث تحصل على دائرة بالحجم الذى تريده لجسم السلحفاة .. ثم كوّن الرأس والذيل من نفس القطعة أى تكون الرأس ملاصقة بالدائرة التى حصلت عليها كما هو مبين فى الصورة .



- قم بعمل كرة من الصلصال الأخضر يكون محيطها مساوياً لمحيط الدائرة التى تمثل الجسم . . ثم اقطع جزءاً قصير من أحد أطرافها لتصبح الكرة على شكل قبة ولها قاعدة مستوية . .

- باستخدام القاطع ارسم الخطوط التى تكون على صدفة السلحفاة على شكل القبة الذى نفذته ليمثل هذا الشكل صدفة السلحفاة . .

- باستخدام المسطرة قم بقياس قطر الدائرة التى تمثل الجسم ثم اقطع قطعتين من السلك الألومنيوم الغليظ بطول القطر مضافاً إليه 2 سم ليتم تثبيت عجلتين فى طرفي كل قطعة . .

- باستخدام القاطع اقطع قطعة الفلين الأسطوانية إلى أربع قطع متساوية لتمثل كل قطعة عجلة .

- اغرس قطعة السلك فى منتصف أول عجلة . . وباستخدام الزرادية اثن طرف السلك ليحجز العجلة ولا يجعلها تخرج مرة أخرى كما هو مبين فى الصورة . . ثم ثبّت الثلاث قطع الأخرى لتحصل على قطعتين من السلك فى طرفي كل قطعة عجلتين . . ثم ضع قطعة السلك الأولى فى مقدمة الجسم خلف الرأس مباشرة والأخرى قبل الذيل . . ثم ضع فوقهما شكل القبة الذى يمثل صدفة السلحفاة . . ثم اضغط عليها برفق لتلتصق بالجسم . . وبذلك تحصل على جسم السلحفاة كاملاً.

- باستخدام الصلصال الأبيض والأسود قم بعمل دائرتين بيضاوين صغيرتين ودائرتين سوداوين أصغر منهما . . ثم ضع دائرة سوداء فوق الدائرة البيضاء وضعها في مكان العين الأولى . . ثم كوّن العين الثانية بنفس الطريقة . . وبذلك يكتمل شكل السلحفاة وملاحها . . وتكون قد انتهت من تنفيذ السلحفاة السريعة بالصلصال . .

كابوريا من الصلصال :

في هذا النموذج نقوم بتنفيذ شكل للحيوان المائي الكابوريا باستخدام الصلصال الأبيض . . ثم نقوم بتلوين الأجزاء بعد تجميعها معاً لنحصل في النهاية على شكل مجسم للكابوريا . . فيمكنك أن تضعه على مكتبك أو في مكتبك .



الأدوات المستخدمة

صلصال أبيض - ألوان أكريليك - صمغ -
خلة أسنان - فرشاة - قاطع .

خطوات التنفيذ



- ابدأ في تكوين أجزاء جسم الكابوريا . . فقم بعمل كرة متوسطة الحجم لتمثل جسم الكابوريا . . ثم قم بعمل كرتين صغيرتين لتمثل كل كرة عينا من العينين .

- قم بعمل ثمانية أجزاء ملفوفة لتمثل هذه الأجزاء أرجل الكابوريا . . ثم قم بعمل شكلين بيضاويين عريضين بعض الشيء ليمثلا الجزء الملتصق بجسم الكابوريا من الرجلين الأماميتين . . ثم قم بعمل شكلين كمثرين ليمثلا طرفي الرجلين الأماميتين . . وباستخدام القاطع قم بعمل شق بكل شكل .

- قم بتجميع الأجزاء معاً وذلك بوضع الكرتين اللتين تمثلان العينين في مكانهما . واضغط عليهما ضغطاً خفيفاً ثم ثبت الأرجل الخلفية على أن تثبت 4 أشكال من الأشكال البيضاوية في جانب . . وثبت الأربعة أشكال الأخرى في الجانب الثاني واضغط عليها لكي تثبت في مكانها .

مكانهما . واضغط عليهما ضغطاً خفيفاً ثم ثبت الأرجل الخلفية على أن تثبت 4 أشكال من الأشكال البيضاوية في جانب . . وثبت الأربعة أشكال الأخرى في الجانب الثانى واضغط عليها لكى تثبت فى مكانها.

- ثبت الشكلين اللذين يمثلان الجزء الملتصق بجسم الكابوريا من الرجلين الأماميتين . . ثم ثبت فى كل جزء من هذين الجزئين شكلاً من الشكلين الكمثرين، وبذلك يكون قد اكتمل شكل الكابوريا . . واضغط ضغطاً خفيفاً على كل الأجزاء لتلتصق فى مكانها . . ثم اترك الشكل إلى أن يجف الصلصال وتماسك أجزائه معاً . . ثم قم بتلوينه باستخدام الألوان والفرشاة ويمكنك الاسترشاد بالألوان الموجودة فى الصورة . . ثم اترك الألوان تجف وبعدها تكون قد انتهيت من تنفيذ شكل كابوريا من الصلصال . .

توك شعر مزخرفة :



فى هذا النموذج نقوم بزخرفة توك شعر باستخدام الصلصال فيمكننا أن ننفذ أشكالاً صغيرة مثل الأشكال الهندسية أو أشكالاً لحيوانات ونقوم بلصقها على التوك المعدنية فتضيف لمسة جمالية لها . . ويمكننا أيضاً أن نغطى التوك الكبيرة تماماً بالصلصال . . ثم نضيف فوقه الأشكال المنفذة .

الأدوات المستخدمة

- صلصال بألوان مختلفة (أصفر - أسود - أخضر - أبيض - أزرق - برتقالي) - مرقق عجين- توك معدنية بحجمين مختلفين - قاطع .

خطوات التنفيذ

- ابدأ في تكوين الأشكال الصغيرة مثل شكل وجه باستخدام الصلصال الأصفر على أن تكون دائرة لتمثل الوجه .. ثم ارسم ملامحه باستخدام الصلصال الأسود فتضيف العينين والفم فيكتمل شكل الوجه .. ثم ضعه على حافة التوك واضغط عليه ضغطاً خفيفاً ثم اترك التوك إلى أن يجف الصلصال الذي فوقها ..

- يمكنك أن تكون شكل نجمة صغيرة باستخدام الصلصال الأخضر أو شكل قلبين مختلفين في الحجم على أن تلصقهما معاً ثم تزخرف بهما التوك الصغيرة كما فعلت في الخطوة السابقة ..

- لزخرفة التوك الكبيرة قم بتغطيتها أولاً بالكامل باستخدام صلصال باللون الذي تفضله .. ثم قم بعمل أشكال لتزخرف بها هذه التوك .. فمثلاً يمكنك أن تكون شكل سمك بأشكال مختلفة أو ثعبان به أكثر من انحناء .. ويمكنك أن تسترشد بالأشكال الموجودة في الصورة أو ابتكار أشكال جديدة لتحصل في النهاية على توك مزخرفة لها شكل جميل وجديد.



حلزون الصلصال :



فى هذا النموذج نقوم بتنفيذ حيوان
الحلزون باستخدام الصلصال
على أن نستخدم ألوانًا مختلفة
لنحصل على حلزون شكله
قريب من الشكل الطبيعى
لنحصل فى النهاية على
تحفة فنية صغيرة من
الصلصال يمكننا أن نضعها فى أى
مكان لنجمله بها ..

الأدوات المستخدمة

صلصال بألوان مختلفة (أخضر - أزرق -
بمبى - أبيض - بيج) - قاطع - خرزتان
مستديرتان لونهما أزرق - مرقق العجين .

خطوات التنفيذ

- ابدأ أولاً بتكوين أجزاء جسم الحلزون ، فقم بلف قطعة طويلة من الصلصال
الأخضر .. ثم لف قطعة من الصلصال الأزرق ثم لف القطعتين معاً للحصول
على قطعة من الصلصال هى خليط من اللونين .. ثم افردھا باستخدام مرقق
العجين لتكوّن مستطيلاً طويلاً عرضه 1.5 سم .. ثم قم بلف المستطيل حول
نفسه لتحصل على دائرة متوسطة الحجم لتمثل هذه الدائرة جسم الحلزون .

- باستخدام الصلصال البيج قم بلف قطعتين .. القطعة الأولى تمثل الرأس .. والقطعة الثانية تمثل الذيل .

- قم بتنفيذ دائرتين صغيرتين من الصلصال البمبي ودائرتين أكبر منهما قليلاً باستخدام الصلصال الأبيض .

- باستخدام الصلصال البيج قم بعمل كرتين صغيرتين على أن يتدلى من كل كرة جزء قصير ملفوف ليتم تثبيت العينين على هذين الشكلين .

- باستخدام القاطع قم بعمل فتحة مستطيلة بالقرب من الطرف الملفوف للقطعة التي تمثل الرأس لتمثل هذه الفتحة الفم .. ثم قم بلصق دائرة في الدائرتين البمبي في نهايت فتحة الفم كما هو مبين في الصورة .

- اضغط على قطعة الصلصال التي تمثل الرأس من الطرف الآخر لتصبح مسطحة .. ثم ضع عليها الدائرة الخضراء الملفوفة التي تمثل الجسم .. ثم الصق الجسم الذي يمثل الذيل في مكانه .. واضغط على الأجزاء ضغطاً خفيفاً لتلتصق الأجزاء مع بعضها ..

- قم بوضع دائرة بيضاء فوق الجزء الذي على شكل كرة في القطعتين البيج الذي سبق وجهازتهما .. ثم ضع خرزة زرقاء فوق كل دائرة بيضاء والصق الشكلين في أعلى الرأس لتضيف العينين للجسم .. وبذلك تكتمل ملامح شكل الحلزون .. وتكون قد انتهيت من تنفيذ تحفة فنية صغيرة من الصلصال وتستخدمها لتجميل حجرتك .





خامات منوعة

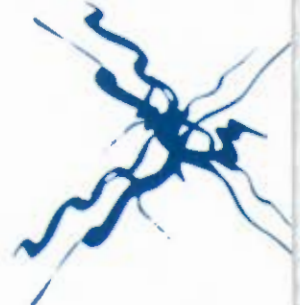


خامات متنوعة

دمية من الخيط :

فى هذا النموذج نقوم بتنفيذ دمية من الخيط
الصوف فنستخدم لونين من الخيط الصوف لنكوّن
جسم العروسة من لون واللون الآخر يمثل شعرها
.. والدمية كلها تتكون من مجموعة من الخيوط
تنقسم منها جزء للوجه وجزء للذراعين .. ثم نضفر
مجموعة الخيوط التى تمثل كل ذراع وهكذا

الأرجل أيضاً بعد أن نفصلها عن الجزء الذى
يمثل منتصف العروسة .. ونضفر مجموعة الخيوط
التي تمثل كل رجل ، ثم نثبت الشعر ونلصق دائرة
صغيرة من القماش الأسود مكان العينين .. وبذلك
يكتمل شكل العروسة ..



الأدوات المستخدمة

- خيط صوف أخضر فاتح - خيط صوف
لون أخضر ويفضل أن يكون الخيط ملوناً بأكثر
من لون - قطعة قماش صغيرة سوداء - فرشاة -
صمغ - مقص .

خطوات التنفيذ

- اطلب المساعدة من أحد أفراد أسرتك على أن يقوم بلف الخيط الصوف
الأخضر حول يديه الاثنتين على أن يكون بين يديه مسافة لتحصل على شكل
بيضاوى مغلق من الخيط مكوناً من عدد كبير من الخيوط ليمثل هذا الشكل جسم
العروسة . . ثم اقطع الخيط واربط الشكل البيضاوى من أحد الجانبين لتجمع
الخيوط معاً ولا تقطع الجزء المتبقى من الخيط الذى ربطته به .

- لف على يدك الخيط الملون لتحصل على شكل بيضاوى أصغر من الشكل
الأول ليمثل هذا الشكل الشعر . . ثم اربطه من أحد الجانبين لتجمع مجموعة
الخيوط معاً .

- اقطع الشكل البيضاوى الذى يمثل الشكل من الجانب الآخر المقابل
للجانب المربوط . . ثم اربط الخيط الذى يمثل الشعر فى الخيط الذى ربطنا به
مجموعة الخيوط الخضراء لكى تثبت شعر العروسة فى رأسها . . واقطع الجزء
الزائد من الخيط بعد أن تقوم بربط عقدة جيداً لكى لا ينفك الشعر من رأس
العروسة .

- اربط مجموعة الخيوط التى تمثل جسم العروسة على بُعد مسافة كافية
لتفصل الرأس عن الجسم .

- افصل مجموعة من الخيوط على الجانب الأيمن لتمثل هذه الخيوط الذراع الأيمن .. ثم افصل مجموعة من الخيوط على الجانب الأيسر لتمثل هذه الخيوط الذراع الأيسر ..



- اربط مجموعة الخيوط المتبقية على بُعد مسافة كافية لتمثل جذع العروسة .. ثم اقسم مجموعة الخيوط أسفل مكان الربط لمجموعتين .. مجموعة تمثل الرجل اليمنى ومجموعة تمثل الرجل اليسرى .



- قم بتصغير مجموعة الخيوط التي تمثل الذراع الأيمن واربط الذراع فى النهاية لكى لا تنفك الضفيرة بعد ذلك .. وهكذا قم بتصغير الذراع الأيسر والرجل اليمنى والرجل اليسرى .



- اقطع دائرتين صغيرتين من القماش الأسود ثم الصق كل دائرة مكان عين من العينين فى وجه العروسة ..

وبذلك تضيف العينين لوجهها ..

- اقطع الأجزاء الزائدة فى شعر الدمية أى تساوى أطراف الخيط لتحصل على شكل منتظم لشعرها .. وأيضاً اقطع الأجزاء الزائدة للذراعين والرجلين .. وبذلك تكون قد انتهيت من تنفيذ عروسة مبتكرة من الخيوط سهلة التنفيذ.

الكرة المعلقة :

فى هذا النموذج نقوم بتنفيذ كرة صغيرة من الخيط الصوف . . ثم نقوم برسم ملامح الوجه من العينين والفم على الكرة ونقوم بربط قطعة من الخيط بحيث نكوّن لها حلقة كبيرة ليتمكننا أن نعلقها منها . . وأيضاً نكون لها أرجلا من الطرف الثانى . . وبذلك نحصل فى

النهاية على كرة شقية يمكنك أن تعلقها فى حجرتك أو تزين بها مقبض باب غرفتك . .

الأدوات المستخدمة

خيوط
صوف بلون أزرق -
شريط قياس - مقص - قطع
صغيرة من القماش بألوان مختلفة
(بنى فاتح - أبيض - أسود) -
صمغ - ورق كرتون - قلم رصاص - إبرة
خياطة كبيرة .

خطوات التنفيذ



- قسّم كمية الخيط الصوف التي لديك بالتساوى على أن تلف كل كمية حول قطعة صغيرة من الكرتون لتحصل على شلتين صغيرتين من الخيط ..



- باستخدام قلم الرصاص والمسطرة ارسم مستطيلاً أبعاده 5×8 سم على الورق الكرتون .. ثم اقطعه وارسم مستطيلاً آخر مساوياً له في الأبعاد .. ثم اقطعه أيضاً لتحصل على قطعتين مستطيلتين متساويتين من الورق الكرتون .



- باستخدام شريط القياس اقطع قطعة من الخيط طولها 40 سم .. ثم اثنها من المنتصف لتحصل على قطعة طولها 20 سم ولكنها تتكون من فرعين للخيط .

- ضع مستطيلاً كرتونياً فوق المنضدة .. ثم ضع قطعة الخيط التي بها فرعان فوقه .. ثم ضع المستطيل الثاني فوق المستطيل الأول لتصبح قطعة الخيط بينهما .

- ابدأ في لف الخيط حول المستطيلين الكرتونيين على أن تلف فرعين من الخيط معاً .. كل فرع من شلة من الشلتين الصغيرتين التي سبق وجهازتهما ..

وهكذا استمر فى لف الخيط حول المستطيلين الكرتونيين إلى أن تحصل على كمية معقولة من الخيط الملفوف لتحصل على كرة حجمها مناسب .

- اربط طرفى قطعة الخيط الموجودة بين المستطيلين الكرتون لتحصل على عقدة تجمع بينها كل طبقات الخيط الملقوقة كما هو مبين فى الصورة .

- انزع المستطيلين الكرتونيين من بين الخيط . . ثم اقطع حلقات الخيط من الطرف المقابل للطرف المربوط بقطعة الخيط . . وقم بمساواة أطراف الخيط بقدر الإمكان . . لتحصل على كرة منتظمة الشكل بها طرفان من الخيط . . طرف على شكل حلقة لتعلق منه . . والطرف الثانى به طرفين من الخيط . .

- اقطع دائرتين متوسطتى الحجم من القماش الأبيض . . ثم اقطع دائرتين صغيرتين من القماش الأسود ثم اقطع دائرة أكبر قليلاً من الدائرتين السوداوين من القماش البنى الفاتح . . ثم ارسم ملامح الوجه على الكرة على أن تلصق الدائرتين البيضاءوين مكان العينين . . ثم الصق فوق كل دائرة بيضاء دائرة سوداء ليكتمل شكل العين . . ثم الصق الدائرة البنى أسفل منتصف العينين . . لتحصل على الفم .

- اقطع دائرتين كبيرتين من القماش البنى . . ثم الضمهما فى طرف من طرفى الخيط الموجود أسفل الكرة فى إبرة الخياطة الكبيرة . . ثم مرر الخيط فى منتصف دائرة من الدائرتين البنى . . وانزع الإبرة واربط الخيط . . وبذلك تحصل على القدم الأولى . . وبنفس الطريقة قم بتمرير الطرف الثانى من الخيط فى الدائرة الثانية لتحصل على القدم الأخرى . . وبذلك تكون قد انتهيت من تنفيذ الكرة الشقية المعلقة .



بيض ملون :

فى هذا النموذج نقوم بتلوين البيض بطريقة سهلة وبسيطة باستخدام ألوان الشمع . . وذلك بيسرها ثم نضعها فى كمية من الماء الساخن . . فتصبح سائلة ثم نقوم بوضع البيضة فى الماء الساخن الذى به الألوان ثم نقلبها جيداً إلى أن تلتصق كمية من الألوان على قشرتها . .

ثم نخرج البيضة من الماء ونتركها لتجف فتتعدد ألوان الشمع مرة أخرى على البيضة مكونة ألواناً عشوائية تجعل من البيض تحفة فنية . . ويمكنك استخدام هذه الطريقة لتحصل على بيض ملون لتقدمه لضيوفك فى الأعياد والاحتفالات .

الأدوات المستخدمة

- عدد من البيض الأحمر - طبق عميق
- وطبق مسطح - ألوان شمع - مبشرة - ماء
- ساخن - ملعقة - عدد من المسامير الصغيرة
- ورق كرتون .



خطوات التنفيذ

- قم بسلق كمية البيض التي تريد تلوينها أولاً ثم اتركها لتبرد .
- قم ببشر لون من الألوان الشمع باستخدام المبشرة على أن تضع المبشرة فوق الطبق المسطح وتقوم ببشر اللون بالكامل . . ثم ضع كمية من الماء الساخن في الطبق العميق . . ثم ضع فيه اللون المبشور ثم قلب الماء إلى أن يتلون . . ثم ضع البيضة في الطبق وقلبها إلى أن تلتصق بعض الألوان بقشرتها .



- اغرس المسامير في قطعة الورق الكرتون على أن يتم غرس كل أربعة مسامير على شكل مربع صغير . . ليكون كل مسمار هو زاوية من زوايا المربع وذلك ليتم وضع البيضة بعد خروجها من الماء الملون بين هذه المسامير إلى أن تجف . .

- قم بإخراج البيضة من الماء وضعها على الورق الكرتون بين الأربع مسامير واتركها إلى أن تجف . .

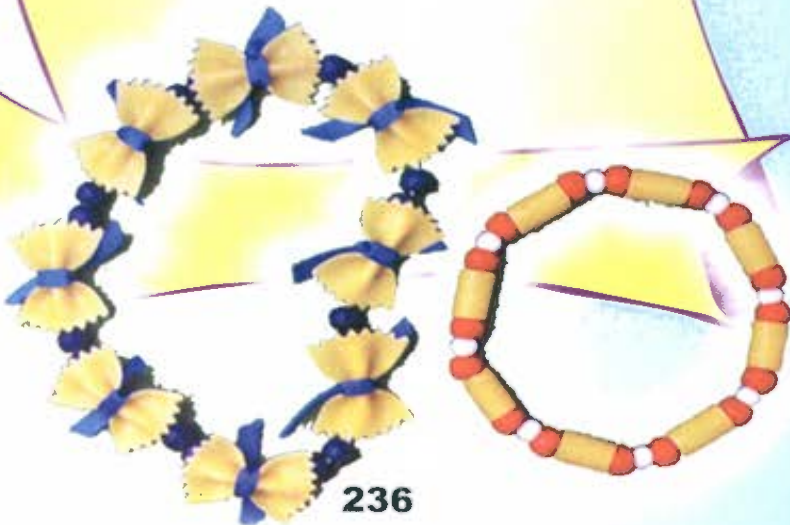
- قم ببشر لون آخر ثم أضفه لكمية من الماء الساخن النظيف لتحصل على ماء ملون بلون آخر . . ثم ضع فيه بيضة أخرى . . ثم قلبها في الماء . . وبعد أن

يلتصق بها كمية من اللون أخرجها وضعها على الورق الكرتون بين الأربعة مسامير واطرها تجف . . وهكذا استمر فى تلوين البيض بألوان مختلفة لتحصل فى النهاية على مجموعة مزخرفة بألوان جديدة وغير تقليدية .

عقد من المكرونة :

فى هذا النموذج نقوم بتنفيذ عقد من المكرونة بأشكال مختلفة ونستخدم معها خرزًا صغيرًا ملونًا . . ويمكننا أن نستخدم المكرونة بلونها الطبيعى أو نقوم بتلوينه وفى هذا النموذج نستخدم قطعًا من المكرونة على شكل فيونكة ونستخدم أشرطة من الستان الرفيع لربطها حول كل قطعة ليتم لضم

الخيوط فى المكرونة من خلال الفراغ الموجود بين شريط الستان وقطعة المكرونة . . ونحصل فى النهاية على عقد مبتكر من الخرز والمكرونة . .



الأدوات المستخدمة

- خرز صغير مستدير بألوان مختلفة - أستييك رفيع - قطع مكرونة على شكل فيونكة - مقص - شريط ستان رفيع طوله 2 متر ولونه أزرق - قطع مكرونة على شكل أسطواني .

خطوات التنفيذ

- اقطع قطعة من الإستييك يكون طولها أطول من الطول الذي تريده للعقد . .

- ابدأ في لضم قطع المكرونة والخرز في الاستييك على أن تلضم خرزتين باللون الأزرق ثم قطعة مكرونة على شكل فيونكة ثم خرزتين، وهكذا إلى أن تصل للطول الذي تريده . . ولكي يتم تثبيت قطع المكرونة جيداً في العقد اقطع شريط الستان إلى قطع صغيرة على أن يكون طول كل قطعة 10 سم ثم اقطع طرفي كل قطعة بشكل مائل . .

- اربط كل قطعة من قطع الستان حول قطعة من المكرونة والأستييك معاً ليتم تثبيت المكرونة جيداً في العقد وألاً تتساقط عند ارتداء العقد . . وبذلك



قد انتهيت من تنفيذ عقد بسيط من المكرونة . . وبناءً على هذا النموذج يمكنك تنفيذ أشكال كثيرة ومتنوعة باختلاف ألوان الخرز المستخدمة وأشكال المكرونة.

بالونات الاحتفالات :

فى هذا النموذج نقوم برسم وجوه مختلفة الأشكال على البالونات بعد نفخها . وذلك يولّد جوًّا من المرح والبهجة بهذه البالونات . . فيمكنك أن ترسم وجوهاً مبتسمة أو وجوهاً

غاضبة . . وهكذا يمكنك أن تكوّن مجموعة كبيرة من البالونات على أن يكون كل بالون يحمل رسمًا لوجه مختلف عن الآخر . .

الأدوات المستخدمة

- عدد من البالونات الملونة
- قلم فلوماستر أسود - خيط .

خطوات التنفيذ

- انفخ بالونات بالعدد الذى تريده . . وابدأ بالرسم على كل بالون على حدة باستخدام القلم الفلوماستر الأسود . . فارسم أولاً العينين . . ثم ارسم الأنف ثم

الفم . . ثم ارسم الحاجبين . . واترك البالون إلى أن تجف الخطوط المكونة للرسم .

- ارسم البالون التالي على أن ترسم وجها مختلف الملامح عن الوجه الذي سبق ورسمته . . فيمكنك أيضاً رسم وجوه حيوانات أنت تفضلها ويمكنك أن تترك لخيالك العنان لابتكار وجوه مختلفة وجديدة .

باندا من الزلط :

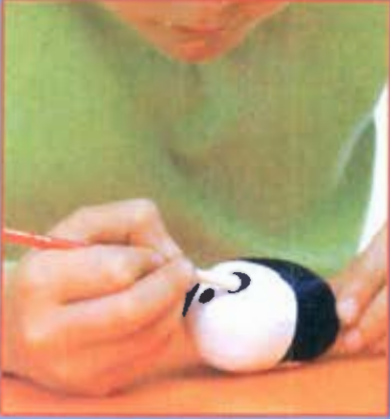
فى هذا النموذج نقوم بتلوين قطعة من الزلط الكبير لنحصل على شكل حيوان الباندا باستخدام ألوان الأكريليك فتخلق من قطعة الزلط تحفة فنية بديعة تحمل شكل الباندا . . وبناءً على هذا النموذج يمكنك رسم حيوانات وأشكال أخرى كثيرة . .

الأدوات المستخدمة

- قطعة زلط كبيرة - ألوان أكريليك (أبيض - أسود - بمبي) - صمغ
- عينان متحركان - قلم
- رصاص - فرشاة كبيرة وفرشاة متوسطة .



خطوات التنفيذ



- قم بتلوين الزلط بالكامل بألوان الأكريليك مستخدماً اللون الأبيض والفرشاة الكبيرة .. ثم اتركها لتجف تماماً .

- باستخدام قلم الرصاص قم بعمل خطين على سطح قطعة الزلط لتقسم بهذين الخطين قطعة الزلط على ثلاثة أجزاء .. ثم لوّن الجزء الأوسط باللون الأسود مستخدماً الفرشاة الكبيرة .. ثم اترك قطعة الزلط إلى أن تجف ..

- باستخدام الفرشاة المتوسطة لوّن شكلين بيضاويين صغيرين في الجزء الأمامي من قطعة الزلط ليمثلا القبعتين السوداوين اللتين تكونان حول العينين .. ثم ارسم دائرة صغيرة بينهما لتمثل الأنف .. ثم اترك قطعة الزلط لكي تجف .

- ارسم دائرة غير مكتملة بجوار العين اليمنى ودائرة أخرى غير مكتملة بجوار العين اليسرى، مستخدماً اللون الأسود لتمثل هاتان الدائرتان الأذنين . . ثم اترك قطعة الزلط لكي تجف تماماً . .

- ارسم الفم باستخدام اللون البمبي . . ثم الصق العينين المتحركتين فوق الشكلين البضاويين . وبذلك تكتمل ملامح الوجه . . وتحصل فى النهاية على قطعة من الزلط تحمل شكل حيوان الباندا . . وهذه نماذج أخرى لبعض الحيوانات المنوعة من قطع الزلط يمكنك تنفيذها أيضاً . .



تاج من المشابك :

فى هذا النموذج نقوم بتنفيذ تاج باستخدام الورق المقوى وعدد من مشابك الغسيل الخشبية على أن نقوم بتغطية المشابك من كل الجوانب بالبروز على أن نستخدم ألواناً متعددة مثل الأزرق والأحمر والأصفر والأخضر والفضى والذهبى ثم نقطع قطعة مستطيلة من الورق المقوى يكون طولها كافياً لكى يلف حول رأسك . . ثم قم ب لصق طرفيها معاً لتحصل على شكل أسطوانى . . ثم ثبت المشابك بها لتحصل فى النهاية على تاج لامع يمكنك أن ترتديه فى الحفلات .



الأدوات المستخدمة

(أوراق - أخضر) - فرشاة - طبق بلاستيك مسطح .

خطوات التنفيذ

- ابدأ أولاً بتجهيز المشابك الخشبية وذلك بتغطيتها بألوان مختلفة من البرونز . .



وذلك بالطريقة التالية : ضع البرونز الذى تريده لتغطية المشبك فى الطبق المسطح . . ثم ادهن المشبك من جميع الجوانب بالصمغ باستخدام الفرشاة . . ثم ضع المشبك فى البرونز ثم قلبه فيه إلى أن يغطى البرونز المشبك تماماً . . ثم اترك المشبك إلى أن يجف . .



وبنفس الطريقة قم بتغطية مجموعة من المشابك بكل ألوان البرونز لتحصل فى النهاية على مشبك باللون الأصفر والأزرق والأحمر والذهبي والفضي والأخضر . . وباستخدام شريط القياس قم بقياس محيط رأسك . . ثم اقطع مستطيلاً من الورق المقوى على أن يكون



طوله يزيد بمقدار 2 سم على طول محيط رأسك وعرضه يكون 4 سم . . ثم
اقطع المستطيل والصقه على أسطوانة واتركه إلى أن يجف الصمغ . .

- ثبت المشبك فى الشكل الأسطوانى . . ويمكنك أن ترتب ألوان المشبك
بالترتيب الذى تريده . . يمكنك أن تثبت مشبكاً أحمر ثم ذهبياً ثم أحمر ثم
فضياً ثم أخضر ثم أزرق وهكذا إلى أن تنتهى من تغطية الشكل الأسطوانى
بالمشابك . . وبذلك تكون قد انتهيت من تنفيذ تاج لامع بطريقة سهلة وجديدة
ويمكنك ارتداء التاج فى الحفلات الخاصة أو تهديه لأحد أصدقائك المقربين .



الرجل الشيكولاتة :

فى هذا النموذج نقوم بتنفيذ رجل من الشيكولاتة
على أن نستخدم بيضة بلاستيكية لنقوم بتغطيتها
بالشيكولاتة لتمثل هذه البيضة رأس الرجل . .
ونستخدم الألوان الصناعية لنضيفها على الشيكولاتة
البضاء لنحصل على شيكولاتة ملونة فنستخدمها
لرسم ملامح الوجه من العينين والأنف والفم والشعر
والملايس . . ونحصل فى النهاية على شكل رجل من
الشيكولاتة ليضفي جواً من المرح فى الحفلات .



50 جراما شيكولاتة بنى - 25 جراما شيكولاتة بيضاء - ألوان صناعية
(أحمر - أصفر - أخضر - أسود) - سكر بودرة - سكين - مرقق العجين -
بيضة بلاستيكية - وعاء ألومنيوم عميق - لوحة تقطيع - طبق زجاجى حرارى
عميق - ملعقة خشبية - وعاء ألومنيوم مسطح.

- اقطع الشيكولاتة البنى والبيضاء إلى قطع صغيرة واتركها جانباً ..
- ضع الوعاء الألومنيوم على النار بعد أن تملأه إلى المنتصف بالماء وعند غليان الماء ضع قطعة الشيكولاتة البنى فى الطبقة العميق الزجاجى وضعه فوق الوعاء الألومنيوم وقلّب الشيكولاتة إلى أن تذوب قليلاً وتصبح كتلة واحدة .. ثم ارفعها من على النار واتركها قليلاً ..
- افرد قطعة الشيكولاتة البنى باستخدام مرقق العجين .. ويمكنك أن ترش قليلاً من سكر البودرة على لوحة التقطيع .. ثم غلّف البيضة البلاستيكية بالشيكولاتة لتمثل البيضة المغلفة بالشيكولاتة البنى رأس الرجل ..
- قم بإذابة الشيكولاتة البيضاء بنفس الطريقة التى أذبت بها الشيكولاتة البنى .. ثم اقطعها إلى قطع مختلفة الأحجام .. فاقطع قطعة كبيرة وأضف عليها اللون الأخضر وقلّبها جيداً مع اللون فتصبح لونها أخضر ..



- وهكذا لون قطعاً متوسطة الحجم باللون الأحمر وقطعاً باللون الأصفر وقطعة متوسطة باللون الأسود .. واترك قطعة بيضاء .
- افرد القطعة الخضراء باستخدام مرقق العجين .. ثم اقطع قطعة منها على شكل ياقة القميص وقطعة أخرى على شكل شرائح رفيعة .. ثم ضع الشرائح الرفيعة أعلى البيضة لتمثل الشعر ..
- قم بتكوين الملامح من الشيكولاتة الملونة على أن تكون العينين من

الشيכולاة البيضاء والسوداء .. والأنف من الشيכולاة الصفراء والفم ورباط العنق بالشيכולاة الحمراء والأسنان من الشيכולاة البيضاء والشارب واللحية من الشيכולاة السوداء .

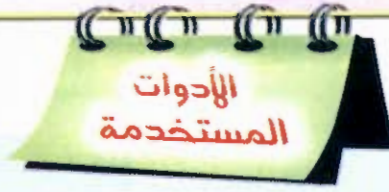
- مسترشداً بالصورة التي تمثل الشكل النهائي ارسم ملامح الرجل بالأجزاء التي كونتها لتحصل على شكل رجل مرح منفذ بالشيכולاة ..

المقلمة الخشبية :

فى هذا النموذج نقوم بتنفيذ مقلمة من علبة معدنية فارغة سواء كانت علبة من علب المأكولات المعلبة أو علبة مياه غازية .. على أن يكون طول هذه العلبة أقصر قليلاً من طول عصا الآيس كريم لأننا سوف نلصق مجموعة من هذه العصيان بشكل متجاور على السطح الخارجى للعلبة ... وبذلك نحصل على

مقلمة مبتكرة وتبدو للآخرين أنها مصنوعة من عصي الآيس كريم .. ويمكنك تلوين العصي أو تركها بلونها الطبيعى ..





- علبة معدنية فارغة- مجموعة من عصي الآيس كريم (أكثر من 30 عصا)-
فرشاة - مسطرة - صمغ جيد .

خطوات التنفيذ

- انزع أى أوراق على السطح الخارجى للعلبة وانزع الغطاء العلوى لها
بالكامل .. ثم اغسل العلبة جيداً ثم اتركها لتجف ..

- ابدأ فى لصق عصي الآيس كريم على السطح الخارجى للعلبة لكى تلتصق
أول عصا بشكل مستقيم وقم بفرد كمية من الصمغ باستخدام الفرشاة على ظهر
أول عصا ثم الصقها على العلبة وضع المسطرة بجوارها لتكتشف أى ميل فتقوم
بتعديل مكان العصا قبل أن يجف الصمغ ..

استمر فى لصق العصي بشكل متجاور على العلبة إلى
أن يختفى السطح الخارجى للعلبة تماماً ثم اترك

المقلمة إلى أن يجف الصمغ

تماماً وتصبح المقلمة جاهزة

للاستخدام، وبذلك تكون قد

صنعت مقلمة مبتكرة من أدوات

بسيطة لتضعها على مكتبك أو

تهديها لأحد أصدقائك .





الدودة الشقية :

فى هذا النموذج نقوم بتنفيذ دودة من الزلط فنقوم
باختيار ست قطع من الزلط الكبير بعض الشيء على أن
يكون سطحه ناعماً ليلوّن بسهولة . . ثم نجمع قطع
الزلط معاً بلصق عصي الآيس كريم خلفها بحيث
يلصق طرف كل عصا فى قطعة فتتجمع القطع جميعاً
معاً فى شكل زجراج ليقترّب شكل قطع الزلط من

شكل الدودة الطبيعية . . ثم نقوم بتلوينها ولصق
أرجلها وقرون استشعارها فى أماكنها ليكتمل شكلها .

الأدوات المستخدمة

6 قطع زلط كبيرة وناعمة - 5 عصي
آيس كريم - ألوان أكريليك (أسود -
أصفر - أخضر) - فرشاة - قطعة طويلة
من الخيط الأخضر المدعم بسلك فى
وسطها - مقص - صمغ قوى .



خطوات التنفيذ



- قم باختيار ست قطع من الزلط
على أن تكون متشابهة في الشكل ..
ثم اغسلها جيداً واتركها حتى تجف
تماماً .

- قم بترصّ قطع الزلط بشكل
زجاج على أن تلتصق القطع معاً.

ثم قم بلصق عصي الآيس كريم
على أن تلتصق كل عصا في قطعتين متجاورتين من الزلط لكي تجمع العصي قطع
الزلط معاً .. ثم اتركها إلى أن تجف تماماً ..

- اعدل قطع الزلط بعد أن التصقت معاً بكل رفق .. ثم قم بتلوينها باستخدام
الفرشاة وألوان الأكريليك على أن تلوّن الجزء الظاهر من قطعة الزلط باللون
الأخضر .. ثم اترك الدودة لتجف ..

- قم بتلوين خطوط عريضة سوداء في منتصف كل قطعة من قطع الزلط ..
ثم لون دوائر صغيرة باللون الأصفر فوق الخطوط السوداء ثم اترك الألوان
تجف ..

- اقطع قطعتين متساويتين في الطول من الخيط الأخضر المدعم بالسلك
لتمثل هاتان القطعتان قرني الاستشعار .. ثم قم بلصقهما في أعلى الرأس ..
ثم قم برسم العينين أسفلهما باستخدام اللون الأسود والفرشاة ..

- اقطع عشر قطع من الخيط الأخضر لتحصل على خمسة أزواج من الأرجل
ثم الصق كل رجلين في قطعة من قطع الزلط أسفل الخط العريض الأسود
الموجود في كل قطعة، وبذلك يكتمل شكل الدودة وتكون قد انتهيت من تنفيذ
تحفة مبتكرة ولا تكلفك الكثير .

العقد الخرزى :

فى هذا النموذج نقوم بتنفيذ عقد باستخدام لونين وحجمين من الخرز المستدير الصغير على أن يتم لضم الخرز فى أستيك رفيع على أن نلضم خرزة من لون ثم تليها خرزة من اللون الآخر لنحصل على تناسق رقيق للعقد .

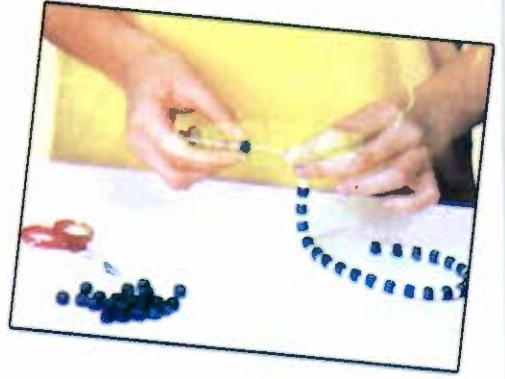
الأدوات المستخدمة

40 خرزة مستديرة لونها أزرق غامق - مقص - 40 خرزة مستديرة حجمها أصغر من الخرز الأزرق لونها أبيض - أستيك رفيع - زراية - صلصال أحمر - إبرة - قالب معدنى على شكل قلب - حلقة معدنية صغيرة .

خطوات التنفيذ

- اقطع قطعة من الأستيك تكون أكبر قليلاً من الطول الذى تريده للعقد .
- الضم خرزة بيضاء فى الأستيك ثم خرزة زرقاء وهكذا استمر إلى أن تصل إلى منتصف الخيط ..
- باستخدام الصلصال الأحمر قم بعمل دائرة ثم اقطع شكل قلب باستخدام القالب المعدنى .. ثم تقسمه نصفين .. ويمكنك أن تضع كل نصف فى عقد.





- باستخدام الإبرة قم بعمل ثقب فى أعلى الجانب الأيمن لنصف القلب . .
ثم أدخل الحلقة المعدنية فى الثقب، ثم أغلقها باستخدام الزرادية . .
- استمر مرة أخرى فى لضم الخرز بنفس الأسلوب السابق إلى أن تصل لطول العقد الذى تريده . . ثم اربط طرفى الأستيك . . ثم اقطع الجزء الزائد باستخدام المقص . . وبذلك تكون قد انتهيت من تنفيذ العقد، ويمكنك تنفيذ عقد آخر باستخدام خرز باللون الأبيض وخرز آخر باللون الأحمر . ونضع فيه النصف الآخر من شكل القلب المنفذ بالصلصال .

الزرافة الظرفية :

فى هذا النموذج نقوم بتنفيذ لوحة تحمل شكل زرافة ولكن بطريقة مبتكرة . . فسوف نترك الفرشاة والألوان ونستخدم خامات أخرى لتساعدنا فى

الحصول على لوحة لزرافة يقترب شكلها من الشكل الطبيعى وتبدو وكأنها مجسمة فتسعد بها وتبهر أصدقاءك ببساطة الفكرة وجمالها .

الأدوات المستخدمة

ورق مقوى بألوان مختلفة (أبيض - بنى فاتح - أصفر غامق - بيج) - فرخ من الجلاد المضلع البنى - ورق شفاف - مقص - عدد من أعواد الثقاب - قلم رصاص - عدد من الخرز الصغير المستدير الخشبى - عدد من الخرز الصغير الذهبى - عدد من ريش الطيور الملون - خرزتان متوسطتا الحجم باللون الأسود وخرزتان كبيرتان بنى غامق - خيط صوف أبيض وأسود - عدد من الأزرار مختلفة الأحجام والألوان - صمغ - أربع أصداف صغيرة - مشبك غسيل خشبى .

- اقطع شكلا مستطيلا من الورق المقوى البنى الفاتح بالأبعاد التى تريدها للوحتك . . ثم اقطع مستطيلا مساويا له فى العرض ولكن أقصر منه فى الطول . . ثم اقطع طرفه العلوى بشكل مائل ، ويفضل أن تقطعه بيدك . . ثم الصقه فوق المستطيل البنى بداية من الطرف السفلى . . وبذلك تحصل على مستطيل به لونان يمثل اللون العلوى خلفية اللوحة . . واللون السفلى يمثل أرضية اللوحة . .

- قم بتصوير وتكبير الشكل النهائى بالحجم الذى تريده . . ثم قم بشف جسم الزرافة باستخدام الورق الشفاف وقلم الرصاص . .

- فرغ الرسم وانقله على الورق المقوى على أن تنقل الرأس على الورق المقوى الأبيض وجسمها على الورق المقوى الأصفر الغامق على أن تفصل الأرجل عن الرقبة والبطن .

- باستخدام قلم الرصاص ارسم خطوطاً خفيفة لتحدد بها مكان الرأس ثم الرقبة والبطن ثم الأرجل على اللوحة، ويمكنك أن تسترشد بالصورة . . ثم قم بلصق الأرجل فى مكانها . . ثم الصق فوقها الرقبة والبطن .

- ارسم ملامح الوجه فوق الورق المقوى الذى يمثل الرأس على أن تلتصق ريشتين صغيرتين فى مكان كل عين ثم تلتصق زرا كبيراً بنياً فوق إحدى العينين . . ثم الصق زر كريمياً فوق ريشتي العينين . . ثم الصق خرزة سوداء فوق كل زر ليكتمل شكل العين . . ثم الصق مجموعة من الخرز والأزرار والورق المقوى لتكتمل الملامح كما هو بالصورة . .

- الصق طرفاً من طرفى المشبك مكان كل أذن والصق فى طرفه خرزة كبيرة بنية . . والصق بجواره ريشة ليكتمل شكل الأذن . . ثم الصق الرأس فى مكانها على اللوحة . .

- ارسم البقع التى على جسم الزرافة باللون الأصفر ثم اقطع قطعاً بيدك من الجلاذ البنى والصقها على البقع ثم الصق حول الجلاذ أعواد الثقاب بحيث تحدد

كل قطعة من الجلابد بعدد من الأعواد . . وبذلك يمكنك أن تقطع من العود جزءاً ليصبح طوله مساوياً للطول الذي تريده .

- الصق ريشاً بطول الرقبة والجسم كما هو مبين بالصورة . .

- لف قطعتين من الخيط الصوف معاً بحيث نستخدم قطعة بيضاء وقطعة سوداء ثم اربط في طرفيهما ريشتين صغيرتين . . ثم الصق قطعة الخيط في مكان الذيل . .

- الصق الأربع أصداف قطعة من الريش والخيط الأسود وأعواد الثقاب في نهاية الأرجل لتكوّن الحواف . . وبذلك تكون قد انتهيت من تنفيذ لوحة لزرافة بشكل مبتكر وجميل . .



الثعبان الشقي :

في هذا النموذج نقوم بتنفيذ ثعبان متحرك . . وهو عبارة عن مجموعة من أغطية زجاجات المياه الغازية البلاستيكية الفارغة . . على أن يتم عمل ثقب صغير في منتصف كل غطاء . . ثم نلصق مجموعة الأغطية في خيط سميك . . ويتوقف طول الثعبان على عدد الأغطية المستخدمة . . فكلما أردت الحصول على ثعبان طويل يجب جمع مجموعة كبيرة من الأغطية ثم نقوم بتثبيت قطعتين من الفلين في طرفي الثعبان على

أن تمثل قطعة منها الرأس . . والقطعة الأخرى تمثل الذيل . . ويمكننا أيضاً أن نثبت جرساً صغيراً في الذيل لكي يحدث صوتاً رقيقاً كلما تحرك الثعبان أثناء اللعب به . .

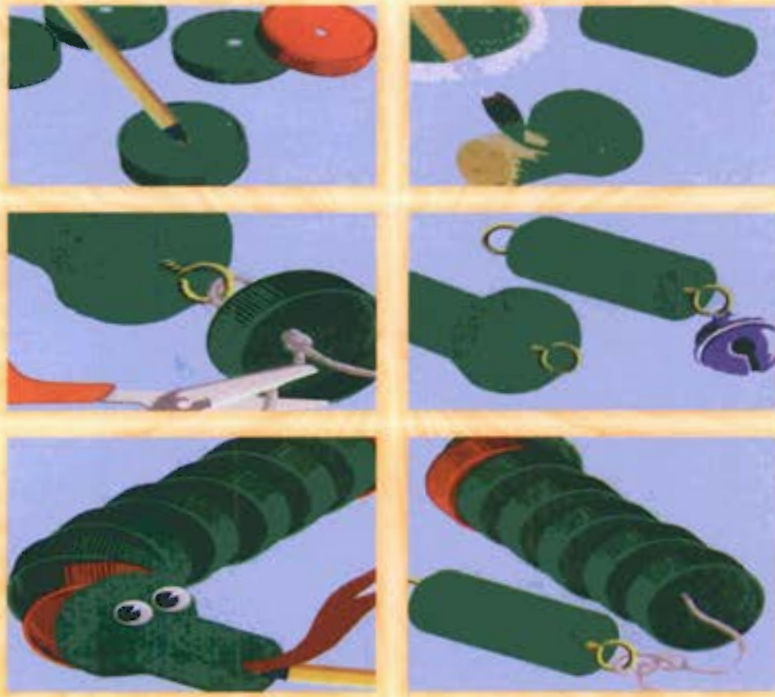
الأدوات المستخدمة

مجموعة من أغشية زجاجات المياه الغازية البلاستيكية (30 غطاء أخضر - 8 أغشية حمراء - 2 غطاء باللون الأبيض) - قلم جاف فارغ - قاطع - خيط سميك - فرشاة - جرس صغير - مقص - غطائين من الفلين - صمغ - ألوان أكريليك باللون الأخضر - ثلاث حلقات معدنية ذات أطراف مثل المسامير القلاووظ - قطعة قماش صغيرة حمراء - عيين متحركتين .

خطوات التنفيذ

- باستخدام القاطع اقطع القطعة المستديرة الموجودة في أحد الغطائين الفلين لتحصل على قطعة أسطوانية متساوية . . وتمثل هذه القطعة الذيل . .
- باستخدام الفرشاة والألوان الأكريليك لون قطعتي الفلين باللون الأخضر ثم اتركهما إلى أن يجففا تماماً . .
- باستخدام القلم الجاف الفارغ أو مخراز قم بعمل ثقب في وسط كل الأغشية البلاستيكية كما هو مبين في الصورة .
- ثبت حلقة معدنية في كل طرف من طرفي قطعة الفلين المستوية التي تمثل الذيل عن طريق غرس ولف كل حلقة في منتصف طرف من الطرفين إلى أن يتم تثبيتها . . ثم ثبت حلقة أخرى في الطرف المستدير من قطعة الفلين التي تمثل الرأس . . ثم ثبت الجرس الصغير في إحدى الحلقتين الموجودتين في قطعة الفلين التي تمثل الذيل .
- مرر طرف الخيط في الحلقة المعدنية المثبتة في قطعة الفلين التي تمثل الرأس ثم الضم أول غطاء في الخيط بحيث يكون الطرف المغلق من الغطاء مقابلاً للحلقة ثم اربط طرفي الخيط لتحصل على عقدة ليتم تثبيت الخيط في الحلقة ثم اقطع الجزء الزائد من الطرف القصير للخيط .

- ابدأ فى لضم الأغطية البلاستيكية على أن تلضم ثلاثة أغطية خضراء ثم غطاء أحمر ثم ثلاثة أغطية خضراء ثم غطاء أحمر ثم ثلاث أغطية خضراء ثم غطاء أبيض ثم ثلاثة أغطية خضراء ثم غطاء أحمر . . وهكذا إلى أن تنتهى من لضم مجموعة الأغطية بنفس الترتيب على أن يتم لضم الغطاء الأبيض بحيث يكون ترتيب بعده عن الرأس مساويا لمسافة بعده عن الذيل . .
- اربط طرف الخيط فى الحلقة الفارغة الموجودة فى قطعة الفلين الممثلة للذيل ثم اقطع الجزء الزائد من الخيط . .



- الصق العينين فى رأس الثعبان ثم اقطع قطعة القماش الحمراء على شكل لسان ثم الصق اللسان فى مكانه فى رأس الثعبان . . وبذلك تكون قد انتهيت من تنفيذ ثعبان متحرك بخامات بسيطة ويمكنك تنفيذ عدد من الثعابين بألوان مختلفة . . ويمكنك أن تتحكم فى طول الثعبان بزيادة أو نقصان عدد الأغطية المستخدمة .

لعبة البولنج :

فى هذا النموذج نقوم بتنفيذ لعبة البولنج من مجموعة من الزجاجات البلاستيكية الفارغة على أن نقوم بتلوينها ألوانا مختلفة ثم نملأ نصفها بالرمال لتصبح ثابتة على الأرض أثناء اللعب بها . . ويمكننا أن نزينها من الخارج بأشكال كثيرة ومختلفة من الإستيكر الملون وبذلك تحصل فى النهاية على لعبة من صنع يديك لا تكلفك الكثير . .



الأدوات
المستخدمة

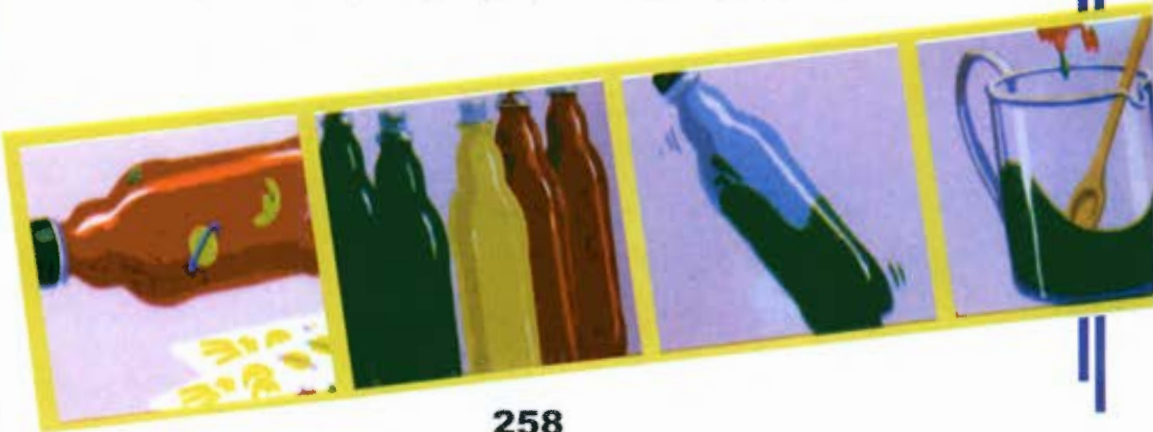
6 زجاجات بلاستيكية فارغة ويفضل أن يكون الزجاج حجمًا وشكلاً واحداً - ألوان مائية جيدة بألوان مختلفة (أخضر - أحمر - أصفر) - قمع - إستيكر ملون بأشكال نجوم وكواكب - ورق قديم - كمية من الرمال لوضعها داخل الزجاجات .

- اغسل الزجاجات جيداً وانزع من عليها أى أوراق .. ثم اتركها إلى أن تجف ..

- فى الدورق القديم قم بخلط اللون الأخضر مع قليل من الماء إلى أن تحصل على درجة اللون التى تريدها ثم اسكب كمية من الألوان داخل الزجاجاة ثم أغلقها بالغطاء .. ثم حرك الزجاجاة فى اتجاهات مختلفة لكي تتلون الزجاجات .. ويمكنك إضافة كمية أخرى من الألوان إذا احتاج الأمر لكي تتلون الزجاجاة بالكامل .. ثم اترك الزجاجاة إلى أن تجف الألوان وأيضاً يمكنك سكب أى ألوان زائدة لتجف الزجاجاة سريعاً ..

- لَوْن ثلاث زجاجات باللون الأخضر وزجاجتين باللون الأحمر وزجاجة باللون الأصفر واطركها جميعاً إلى أن تجف تماماً .. وتلوينك للزجاجاة من الداخل سوف يحافظ عليها ملونة أطول وقت ممكن لأن وجود الألوان من الداخل سوف يجعل الألوان غير معرضة للتقشير عند سقوط الزجاجات أثناء اللعب .

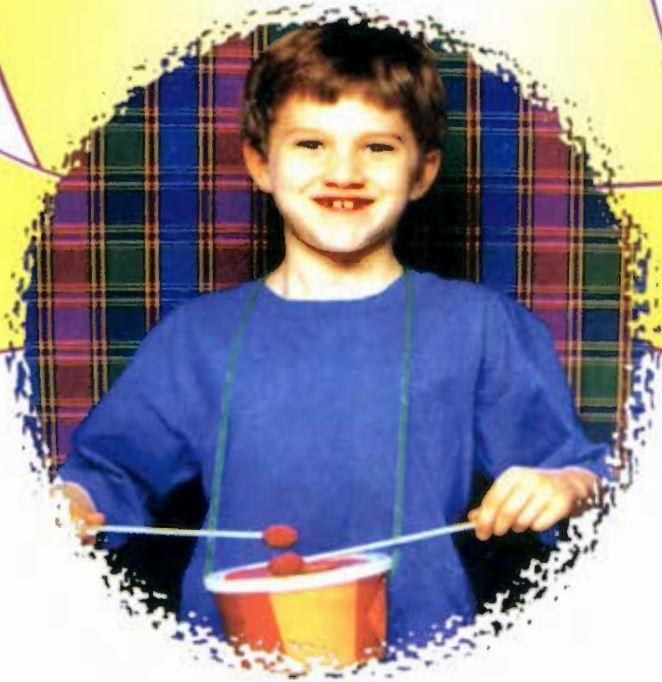
- باستخدام القمع املاّ الزجاجات إلى نصفها بالرمل .. ثم اغلقها جيداً .
- باستخدام الإستيكر الملون قم بتزيين الزجاجات من الخارج بإستيكر النجوم والكواكب .. وبذلك تكون قد انتهيت من تجهيز الزجاجات للعب بها .. ثم رصها كما هو مبين فى الصورة .. ثم ارم عليها الكرة وابدأ اللعب .



الطبله البلاستيكية :

فى هذا النموذج نقوم بتنفيذ طبله من علبه بلاستيكيه فارغه على أن يكون لها غطاء ثم نقوم بزخرفتها من الخارج ثم نضع داخلها كميّه قليله من حبوب الأرز ثم نقوم بتنفيذ عصاتين للطبله وذلك باستخدام إبرتى تريكو على أن تلتصق فى مقدمه كل عصا خرزة خشبيّه كبيره . . ثم نقوم بالتنقيير بهما على الطبله فيحدث

الأرز الذى بداخلها صوتاً جميلاً . . وبذلك تحصل على لعبة يمكنك أن تلعب بها مع أصدقائك خاصة فى الحفلات .



المواد المستخدمة

- علبة بلاستيكية مستديرة فارغة لها غطاء - مثقاب - استيكر ألوان (أحمر - برتقالي) - 2 إبرة تريكو - كمية قليلة من الأرز - خرزتان كبيرتان خشبيتان - دوبارة - مقص - صمغ .

خطوات التنفيذ

- انزع أى أوراق موجودة على العلبة . . ثم اغسلها ونظفها تماماً واتركها تجف . .
- اقطع قطعة مربعة من الإستيكر الأحمر والبرتقالي ثم الصقها على الجوانب الخارجية للعلبة إلى أن تغطيها تماماً بالإستيكر .
- باستخدام المثقاب قم بعمل ثقبين متقابلين على جانبي العلبة . . ثم أدخل طرفاً من قطعة طرفى الدوبارة فى الثقب الأول من الخارج للداخل . . ثم قم



يربط طرف الدوبارة من داخل العلبة . . ثم يمرر الطرف الثانى فى الثقب المقابل من الخارج للداخل . . ثم اربط طرف الدوبارة من الداخل . . وبذلك يتم تثبيت الدوبارة فى العلبة ليتمكنك أن تعلق العلبة فيها .

- اقطع دائرة من الإستيكر الأحمر على أن تكون هذه الدائرة أصغر قليلاً من محيط الغطاء . . ثم اقطع معينات من الإستيكر البرتقالى . . ثم قم بتغطية العلبة بالغطاء . . ثم الصق عليه الدائرة الحمراء . . ثم الصق معيناً برتقالياً فوق الدائرة الحمراء . . ثم الصق المعينات الباقية حول جوانب العلبة . . وبذلك تكون قد انتهيت من زخرفة العلبة . .

- قم بوضع كمية من الصمغ على الطرف الرفيع من إبرتى التريكو ثم قم بإدخال طرف الإبرة فى خرزة خشبية . . وهكذا افعل بالإبرة الأخرى لئتم لصق خرزة فى كل إبرة لتحصل على عصاتين يمكنك التتغير بهما على العلبة . . وبذلك تكون قد انتهيت من تنفيذ طبله من علبة بلاستيكية فارغة غير مكلفة .

مهرجون من البيض :

فى هذا النموذج نقوم بتنفيذ مجموعة من وجوه المهرجين باستخدام مجموعة من قشر البيض على أن تقوم بتلوين البيض ثم نرسم عليه ملامح الوجه ثم نضيف بعض الخيوط مكان الشعر . . ثم نقوم

بعمل طرطور لكل وجه بحيث يكتمل شكل المهرج ويخفى الجزء المكسور . . .





- مجموعة من البيض - ورق مقوى بألوان مختلفة- مجموعة من الخيوط
- مختلفة الألوان - صلصال- ألوان أكريليك - إستيكر بأشكال مختلفة - صمغ -
- فرشاة - مقص .



- فرّغ البيضة على أن تقوم بكسرها من الجزء العلوى لها .
- اغسل القشرة برفق ثم اتركها تجف . .
- أمسك القشرة بين يديك ثم لونها بالكامل باللون الذى تريده . . ثم اتركها لتجف . .
- باستخدام الفرشاة الرفيعة والألوان ارسم ملامح الوجه على البيضة . .
- فارسم العينين والفم والأنف بأى شكل من الأشكال المبينة فى الصورة . . ثم اترك الألوان تجف .



- اقطع مجموعة من الخيوط بأطوال متساوية ثم اقسم هذه المجموعة إلى مجموعتين . . ثم أخرج الأطراف غير الملتصقة من الخيط على جانبي البيضة لتمثل الشعر كما هو مبين بالصورة . .

- اقطع قطعة صغيرة من الصلصال ثم الصقها باستخدام الصمغ داخل قشرة البيضة لتجعلها ثابتة ويمكنك أن تضعها في مكان دون أن تسند على أي شيء وتتيح لك الفرصة أن تحصل على تحفة فنية تضيف لمسة رقيقة للمكان . .

- اقطع نصف دائرة من الورق المقوى ولفه حول نفسه بعد أن تزخرفه بالألوان بالشكل الذي تفضله لتحصل منه على طرطور . . ثم الصق طرفيه وضعه فوق قشرة البيض فوق الشعر ليخفي الجزء المكسور منها ويكتمل شكل المهرج . . ويمكنك أن تنفذ مجموعة كبيرة مختلفة بأشكال متنوعة وذلك بتغيير ألوان الوجوه واختلاف شكل الملامح وألوان الشعر والطرطير .



مركب من الإسفنج :

فى هذا النموذج نقوم بتنفيذ مركب باستخدام الإسفنج الملون الخاص بغسيل الأطباق . . ثم نقوم بتثبيت شراع المركب على شاليموه

بعد أن نقطع مثلثا من الإسفنج الرفيع على أن نستخدم صمغا به برونز لكى نزرخف به المركب فنحصل على شكل مركب بطريقة سهلة وخامات بسيطة متوفرة لدينا فى المنزل . .



الأدوات
المستخدمة

قطعتان ملونتان من الأسفنج الخاص بغسيل الأطباق - شاليموه - صمغ به برونز - مقص - قطعة مستطيلة ملونة من الإسفنج الرفيع .

خطوات التنفيذ



- اقطع مثلثًا صغيرًا من جانبي طرف من طرفي قطعة الأسفنجة لتحصل على الشكل الأمامي للمركب .



- اقطع مثلثًا حجمه معقول من الأسفنج الرفيع ثم قم بزخرفته عن طريق رسم خطوط أفقية عليه باستخدام الصمغ والبرونز . . ليمثل هذا المثلث الشراع .



- قم بعمل ثقيبين على خط رأسي واحد من منتصف المثلث الذي يمثل الشراع . . ثم قم بتمرير الشاليموه من خلال هذين الثقيبين كما هو مبين في الصورة .



- قم بغرس الشاليموه المثبت بها الشراع في مقدمة المركب .



- يمكنك أن تقطع قطعًا صغيرة من المثلثين السابق قطعهما من قطعة الأسفنج التي نفذت منها المركب لتجمل بهما المركب وذلك بلصقهما على شكل المركب ليكتمل شكله . .
- وبذلك تكون قد انتهيت من تنفيذ المركب .

حوض أسماك الزينة :

فى هذا النموذج نقوم بتنفيذ تحفة فنية صغيرة على شكل حوض أسماك الزينة على أن نستخدم برطمانا مستديرًا على شكل حوض السمك الصغير . . ثم نقوم بالرسم على سطحه الخارجى ونقوم بتنفيذ رسمة سمكتين متقابلتين أى فى كل جانب سمكة . . ونرسم

بعض الشعب المرجانية بجوار السمك . . ثم نملأ البرطمان بالماء ونضع به كمية قليلة من البرونز الأزرق . . ونغلق البرطمان ونضعه مرتكزًا على الغطاء . . وعندما تحرك البرطمان يهتز البرونز بالداخل مع الماء فتبدو الأسماك وكأنها تعوم .

الأدوات المستخدمة

- برطمان زجاجى مستدير فارغ - كمية قليلة من الجلسرين - ألوان زجاج بألوان مختلفة (أحمر برتقالى - أخضر) - ريليف أسود - فرشاة - صمغ غير قابل للذوبان فى الماء - برونز أزرق - مجموعة من القواقع والأصداف .





- انزع أى أوراق ملصوقة على السطح الخارجى للبرطمان واغسله جيداً واتركه يجف تماماً .



- باستخدام الريليف الأسود (قلم تحديد ألوان الزجاج) ارسم الخط الخارجى لسمكة صغيرة لكل جانب من جانبي البرطمان ثم اترك البرطمان يجف .



- ارسم الخطوط الخارجية لبعض الشعب المرجانية واتركها تجف .



- باستخدام الفرشاة لَوّن السمكتين والشعب المرجانية ثم اترك الألوان تجف تماماً .

- قم بترتيب مجموعة الأصداف داخل الغطاء .. ثم الصقها به ..

- املاً البرطمان بالماء .. وضع على الماء ملعقة كبيرة من الجلوسرين وذلك ليزيد الجلوسرين من ثقل الماء .

- قم بإضافة ملعقة صغيرة من البرونز الأزرق للماء .

- ضع خطاً من الصمغ حول الحافة الداخلية للغطاء .. ثم أغلق البرطمان واتركه قليلاً حتى يجف الصمغ .

- قم برج البرطمان ثم ضعه على مكتبك مرتكزاً على الغطاء .. فتجد أن البرونز يتحرك داخل الماء .. فيبدو وكأن الأسماك تعوم والأصداف الموجودة في الغطاء تمثل قاع البحر .. وبذلك تكون قد انتهيت من تنفيذ تحفة فنية رائعة تزين بها غرفتك .. ويمكنك تنفيذ الكثير منها باختلاف أحجام البرطمانات المتوافرة لديك واختلاف الألوان المستخدمة في تلوين الأسماك المرسومة .

الوجوه الخشبية :

فى هذا النموذج نقوم بتنفيذ مجموعة من الوجوه سواء لأشخاص أو لحيوانات باستخدام الملاعق والشوك الخشبية بحيث يمثل الجزء الأمامى فى الملعقة أو الشوكة الوجه . . ونقوم برسم الملامح باستخدام الألوان وقطع القماش والورق المقوى والخيط لنحصل فى النهاية على أشكال طريفة وجديدة من الملاعق والشوك .



الأدوات المستخدمة

- عدد من الملاعق الخشبية . - ألوان فلوماستر . - قطع قماش ملونة . - ورق مقوى - مقص - خيط صوف . - صمغ - قلم رصاص - ورق شفاف .

خطوات التنفيذ

- لتكوين وجه الكلب ابدأ برسم الأنف والقم بالقلم الفلوماستر الأسود ثم اقطع دائرة صغيرة بيضاء من الورق المقوى . . وارسم بداخلها شكلاً بيضاوياً صغيراً ثم الصقها مكان العين . . وحدّد حولها بالقلم البرتقالى .
- شف الأذن على الورق الشفاف . . ثم فرغ الشكل وضعه على قطعة قماش وحدّد حول الرسم . . ثم فرّغه لتحصل على الأذن . . ثم الصقها فى مكانها . .
- لف شريط من الدانتيل البرتقالى أسفل رأس الكلب وبذلك تكون قد حصلت على ملعقة على شكل وجه كلب . .
- لتكوين وجه راعى البقر قم أولاً برسم ملامح الوجه من الشعر والعينين والأنف باستخدام القلم الفلوماستر الأسود ثم قم بشف شكل البرنيطة على الورق الشفاف .
- فرّغ الرسم وضعه على الورق المقوى . . ثم حدّد حول الرسم بالقلم الرصاص . . ثم فرّغ شكل البرنيطة والصقها مكانها ثم اقطع قطعة على شكل مثلث من القماش . . ثم الصقها أسفل الرأس . . وبذلك يكتمل شكل راعى البقر . .
- لتكوين شكل أسد قم برسم الملامح من العينين والأنف والأذنين على الورق المقوى . . ثم فرغها والصقها على الجزء الأمامى ثم اقطع قطعة طويلة من الخيط الصوف . . ثم لفها أسفل الرأس كما هو مبين فى الصورة . . ثم اقطع قطع خيط صغيرة والصقها خلف الرأس لتحصل على شعر الأسد .

- قم برسم ملامح الوجه على الورق المقوى والصقه على شوكه فتحصل على وجوه مختلفة . . ويمكنك أن تنفذ مجموعة الوجوه المبينة فى الصورة أو تبتكر الكثير من الأشكال لتحصل على عدد من الوجوه المختلفة التى يمكنك أن تقدم بعضها لأصدقائك .

العائلة الحجرية :

فى هذا النموذج نقوم بزخرفة مجموعة من الزلط بأحجام مختلفة لنحصل على أشخاص بأشكال مختلفة وأيضاً مجموعة من الوجوه وذلك باستخدام الألوان والخيوط وقطع صغيرة من الزلط لتلصقها على قطع الزلط الكبيرة ليكتمل الشكل .



الأدوات المستخدمة

- مجموعة من قطع الزلط مختلفة الأحجام - ألوان أكريليك - صمغ خاص لاصق السيراميك - فرشاة - سلك نحاسى رفيع - شريط لاصق .

خطوات التنفيذ

قم باختيار الزلطة التي تكون مناسبة مع بعضها لتساعدك على الحصول على الأشكال المبينة في الصورة .

- لتكوين شكل السيدة قم برسم شكل ملابسها على قطع الزلط الكبيرة باستخدام الفرشاة والألوان . ثم ارسم العينين على قطعة الزلط الصغيرة والصق مكان الأنف باستخدام قطعة صغيرة جداً من الزلط ، ويمكنك أن تلتصق فوقها قطعة من الشريط اللاصق حتى يجف الصمغ . وبذلك تكتمل ملامح الوجه .

- الصق الوجه مع الجسم مستخدماً الصمغ ثم الصق حولهما شريطاً لاصقاً إلى أن يجف الصمغ . وبعد جفاف الصمغ تماماً انزع الشريط اللاصق . ثم أضف قطعة طويلة من السلك النحاسي

بها عدد من الانحناءات

ليمثل هذا السلك

الشعر . وبذلك

يكتمل شكل

السيدة .

- قم بتكوين شكل

الرجلين بنفس الطريقة

التي كونت بها شكل

السيدة على أن تقوم بتكوين

شكل النظارة من سلك كهربائي

لونه أبيض وذراع النظارة نفذه

بالخيوط . ثم ثبتها مكانها .



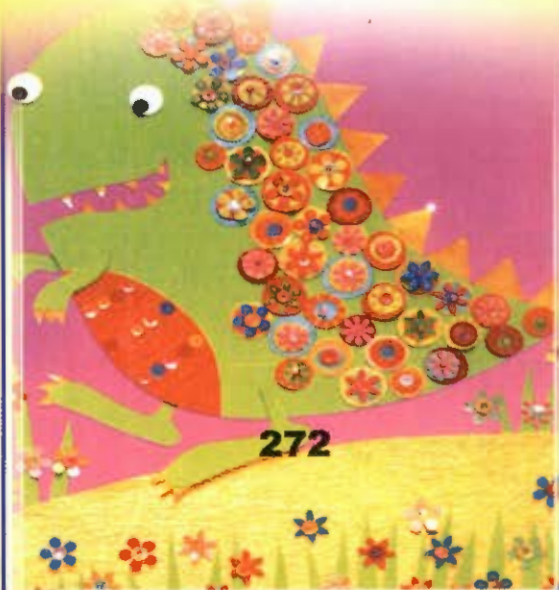
تقوم بتكوين شكل النظارة من سلك كهربائي لونه أبيض وذراع النظارة نفذه بالخيط . . ثم ثبتها مكانها .

- يمكنك تنفيذ أى شكل من الأشكال المبينة فى الصورة على أن تتبع نفس الخطوات . . ويمكنك أيضاً ابتكار أشكال كثيرة بناء على أشكال وأحجام قطع الزلط المتوافرة لديك .

الديناصور المرح :

فى هذا النموذج نقوم بتنفيذ لوحة تحمل شكلاً لديناصور مرح . . واللوحة منفذة من الورق المقوى الملون وظهر الديناصور مزخرف بأشكال للمثلثات المنفذة بورق ذهبي وكذلك الأسنان والأظافر . . وجسم الديناصور مزخرف بدوائر ملونة ملصوقة فوقها حبات من الترتير بألوان

مختلفة . . وفى النهاية تحصل على لوحة شكلها مبتكر وجديد .





ورق مقوى بألوان مختلفة - ورق مذهب- قطعات ورق مختلفة الأشكال
(دوائر بأحجام مختلفة - ورود بأحجام مختلفة) - مقص - كمية من حبات
الترتر والخرز الصغير بألوان مختلفة - قلم رصاص - ورق شفاف - قلم ذهبي .

خطوات التنفيذ

قم بتصوير وتكبير الشكل النهائي للوحة بالحجم الذى تريده . . ثم شف
جسم الديناصور باستخدام الورق الشفاف والقلم الرصاص . . ثم فرغ الرسم . .
- ضع الرسم الذى يمثل جسم الديناصور على الورق المقوى الأخضر . . ثم
حدّد حوله بالقلم الرصاص لينتقل الرسم على الورق المقوى . . ثم فرغ
الرسم . .

- فرّغ الفم ثم شف الجزء الملون باللون البمبى فى جسم الديناصور باستخدام
الورق الشفاف والقلم الرصاص . . ثم فرّغ الرسم وضع الشكل المرسوم على
الورق الشفاف فوق الورق المقوى البمبى الغامق وحدّد حوله بالقلم الرصاص
واقطعه والصقه على جسم الديناصور .

- شف السيقان الأربعة ثم انقلها على الورق المقوى الأخضر . .

- اقطع مستطيلًا من الورق المقوى البنفسجى ليمثل هذا المستطيل خلفية
اللوحة . . ثم الصق فى أسفله قطعة من الورق المقوى الأصفر . . ثم ضع عليه
الديناصور . . ثم حدد حوله خطًا خفيفًا بالقلم الرصاص . . واقطع مثلثات
متوسطة الحجم من الورق المذهب ثم الصقها فوق الخط الذى يمثل ظهر
الديناصور . . واقطع مثلثات صغيرة تمثل الأسنان والأظافر . . ثم الصقها فوق
الخطين اللذين يمثلان الفم . . ثم الصق ساقًا من الساقين الأماميتين وأيضًا ساقًا

من الساقين الخلفيتين وذلك بعد أن تلصق بهما المثلثات التي تمثل الأظافر . .
ثم الصق جسم الديناصور فى مكانه . . فتصبح هذه الأجزاء خلف الجسم كما
هو مبين فى الصورة . .

- باستخدام قاطعات الورق اقطع عددًا من الورود والدوائر مختلفة الأحجام
والألوان . . ويمكنك أن تستخدم كل ألوان الورق المقوى الموجود لديك . .
- اقطع مثلثات رفيعة وطويلة من على الورق المقوى الأخضر لتلصقها أسفل
الديناصور . .

- قم بزخرفة ظهر الديناصور وذلك بلصق دوائر كبيرة ثم دوائر صغيرة فوقها
تحمل لونًا مختلفًا عن الدائرة الكبيرة ثم الصق فوق الدائرتين وردة ثم حبة تترتر
أو خرز . . وأيضاً الصق ورودًا أسفل وفوق المثلثات الخضراء الموجودة أسفل
الديناصور . .

- باستخدام القلم الذهبى ارسم خطوطا فى الجزء البمبى الملتصق فى جسم
الديناصور . . والصق بين هذه الخطوط حبات من التترتر .

- اقطع دائرتين من الورق
المقوى الأبيض ودائرتين
أصغر منهما من الورق
المقوى الأسود . . ثم الصق
دائرة بيضاء وفوقها دائرة سوداء
فى مكان كل عين . . وبذلك
تكتمل ملامح الديناصور . .
وتكون قد انتهيت من تنفيذ
لوحة رقيقة تضيف لمسة
جمالية لحجرتك .



ملك الغابة :

فى هذا النموذج نقوم بتنفيذ تحفة ورقية على شكل أسد الغابة .. على أن نستخدم ألوانًا مختلفة من الورق لنكون الملابس والتاج .. وجسم ملك الغابة على شكل قمع كبير لذلك يكون له قاعدة يمكن أن يركز

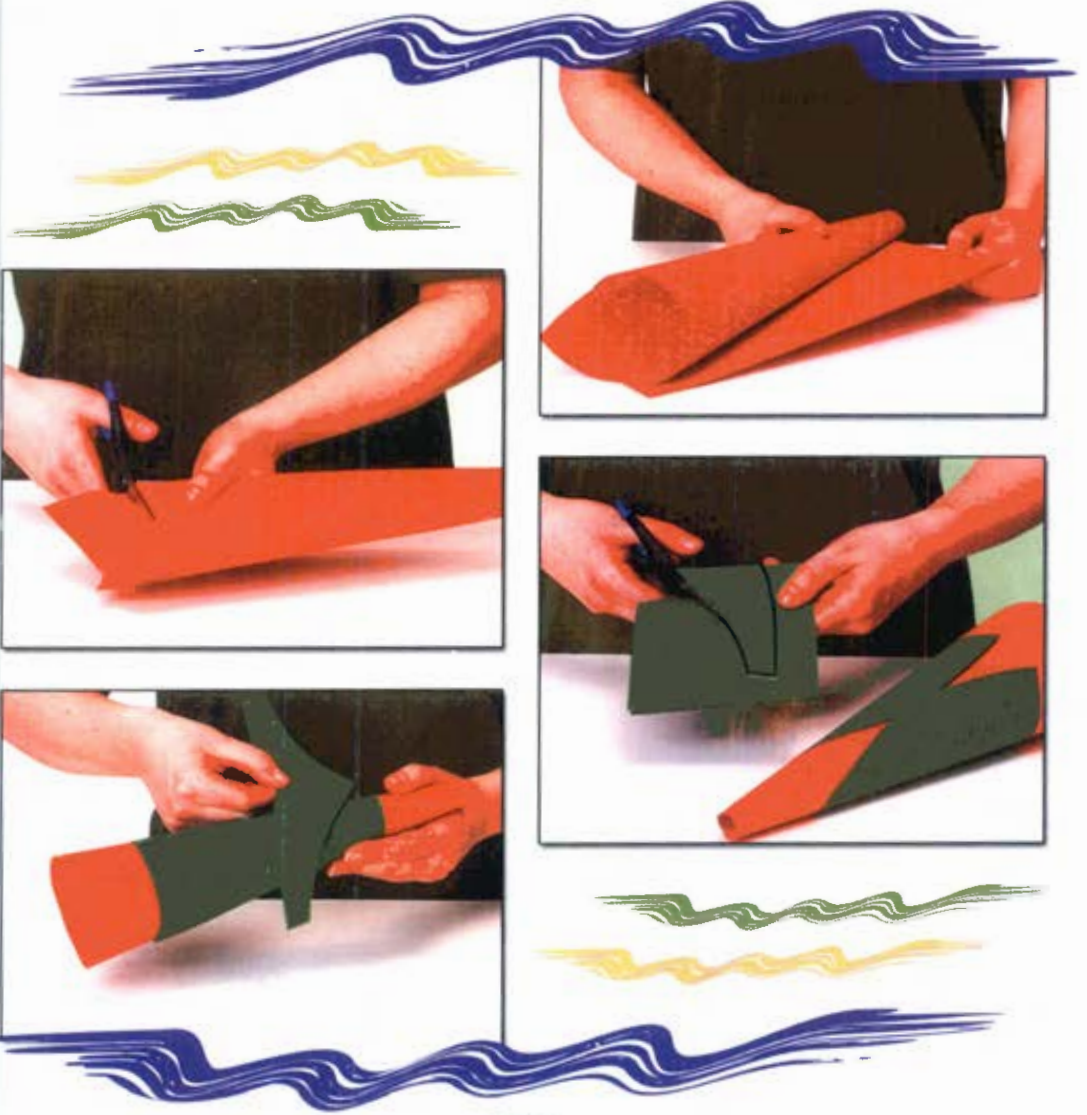
عليها .. فتحصل فى النهاية على تحفة تجمّل بها غرفتك أو تقدمها هدية لأحد أصدقائك ..

الأدوات المستخدمة

ورق مقوى بألوان مختلفة (أحمر - أخضر - بنى - برتقالى - أصفر) - ورق شفاف - مقص - قلم رصاص - صمغ - مسطرة معدنية طويلة - قلم فلوماستر أسود- شريط لاصق.

خطوات التنفيذ

- باستخدام قلم الرصاص والمسطرة ارسم مستطيلاً مقاسه 48×36 سم على الورق المقوى الأحمر . . ثم اقطعه . ولتحصل على جسم الأسد لف المستطيل على شكل قمع كبير . . ثم الصق طرفيه باستخدام الشريط اللاصق .



- باستخدام المقص اقطع الجزء الزائد من القاعدة لتصبح الدائرة مستوية . .
ويمكنك أن تسند الأسد عليها . .

- اقطع مستطيلاً من الورق المقوى الأخضر . . ثم اقطع طرفيه على شكل
فتحة الجاكت الذى يرتديه الأسد . . ثم لفه حول الجسم والصقه باستخدام
الصمغ . .

- اقطع الذراعين من الورق المقوى الأخضر ثم الصقهما على الجسم واثنهما
فى الاتجاه الأمامى . .

- باستخدام الورق الشفاف وقلم الرصاص قم بشف رأس الأسد والتاج
واللحية والأجزاء المزخرفة بها الملابس . . ثم فرغ هذه الأجزاء وضعها فوق
الورق المقوى وحدد حولها على أن ترسم الرأس على الورق البنى واللحية على
الورق الأصفر والتاج على الورق البرتقالى وتزخرفه بالورق الأخضر والقطع
المزخرف بها الملابس من الورق الأصفر والبرتقالى . .

- باستخدام الصمغ الصق الأجزاء فى مكانها والصق الرأس فى قمة القمع . .
ثم الصق عليها التاج واللحية ثم الصق الأجزاء المزخرفة للملابس . . وبذلك
تكون قد انتهيت من تنفيذ تحفة ورقية جميلة يمكنك أن تلعب بها أو تستخدمها
كقطعة ديكور فى منزلك .



مقلمة على شكل كتاب :

فى هذا النموذج نقوم بزخرفة علبة كرتونية أو بلاستيكية فارغة على شكل كتاب على أن نستخدم قطعاً من الفوم أو الورق المقوى ونلصق على جوانبها الثلاثة ورقاً أبيض ونقوم بعمل خطوط سوداء قريبة من بعضها لنحصل على شكل صفحات الكتاب عندما يكون مغلقاً .. فنحصل فى النهاية على مقلمة كبيرة يمكنك أن تستخدمها فى حفظ أدواتك المكتبية ..

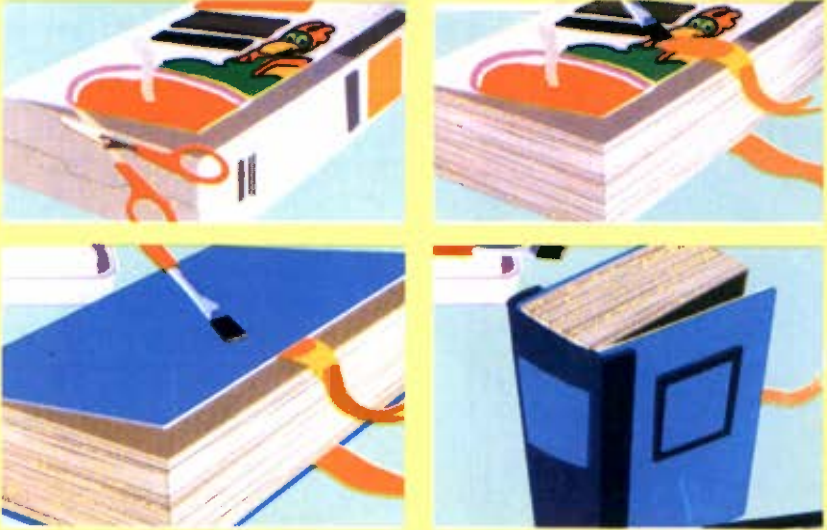


الأدوات المستخدمة

- علبة كرتونية أو بلاستيكية فارغة - ورق أبيض - أفرخ فوم ألوان مختلفة (لبنى - أزرق) - مسطرة - مقص - قلم رصاص - شريط ستان أصفر طوله 75 سم وعرضه 2 سم - صمغ .

خطوات التنفيذ

استخدم أى علبة كرتونية أو بلاستيكية متوافرة لديك . . ولكن يفضل أن تكون على شكل مستطيل ومغلقة من الأربعة جوانب . .
- باستخدام المقص اقطع ثلاثة جوانب من العلبة ليتمكنك أن تفتحها مثل الكتاب .



- باستخدام المسطرة وقلم الرصاص ارسم خطوطًا متقاربة على الجانب الطولى للورقة . . ثم اقطع أجزاء من هذه الورقة والصقها على الجوانب الثلاثة للعبة ولترسم هذه الخطوط بدقة . . وهذه الخطوط تمثل صفحات الكتاب ويمكنك الاسترشاد بالصورة . .

- اقطع شريط الستان من المنتصف لتحصل على قطعتين . . ثم الصق كل قطعة فى جانب من جانبي اللعبة ليتمكنك أن تغلق اللعبة عن طريق ربط طرفي الشريط معاً ولكن بشكل جمالى يضيف لمسة فنية للعبة . .

- باستخدام المسطرة قم بقياس أبعاد وجه اللعبة . . ثم اقطع مستطيلين من الفوم اللبني بهذه الأبعاد . . ثم الصق كل مستطيل فوق الوجه الأمامي للعبة والمستطيل الذى فوق الوجه الخلفى لها . . ثم اقطع مستطيل من الفوم الأزرق . . ثم الصقه على الجانب المغلق من اللعبة الذى يمثل كعب الكتاب . . ثم اقطع مستطيلاً صغيراً من الفوم الأزرق والصقه على الوجه الأمامي للعبة . . ثم اقطع مستطيلاً من الفوم اللبني أصغر من المستطيل الأزرق بمسافة 1 سم فى الطول والعرض . . ثم الصقه فوق المستطيل الأزرق . . ثم اقطع مستطيلاً من الفوم اللبني والصقه فى أعلى كعب الكتاب . . وبذلك تكون قد غلّفت اللعبة بالفوم لتصبح على شكل كتاب وتكون قد انتهيت من تنفيذ مقلمة مبتكرة وجديدة .



كارت الأرنب :

فى هذا النموذج نقوم بتنفيذ كارت على شكل أرنب باستخدام الورق المقوى أو البلاستيك الرقيق على أن نرسم الملامح باستخدام الألوان المائية أو الألوان الأكريليك فى حالة استخدام البلاستيك ونقوم بطباعة دوائر على الكارت باستخدام ثمرة من ثمار البطاطس لنحصل فى النهاية على كارت مبتكر ..

الأدوات المستخدمة

ورق مقوى أو قطعة
بلاستيك رقيقة باللون
البرتقالى - قلم رصاص -
ورق شفاف - مقص - ثمرة
بطاطس - سكين - ألوان
أكريليك (أربعة ألوان
مختلفة) - فرشاة - قلم
فلوماستر أسود - قاطعة
التفاح - لوحة تقطيع .





- قم بتصوير وتكبير الباترون
الذى يمثل جسم الأرنب
بالحجم الذى تريده ..

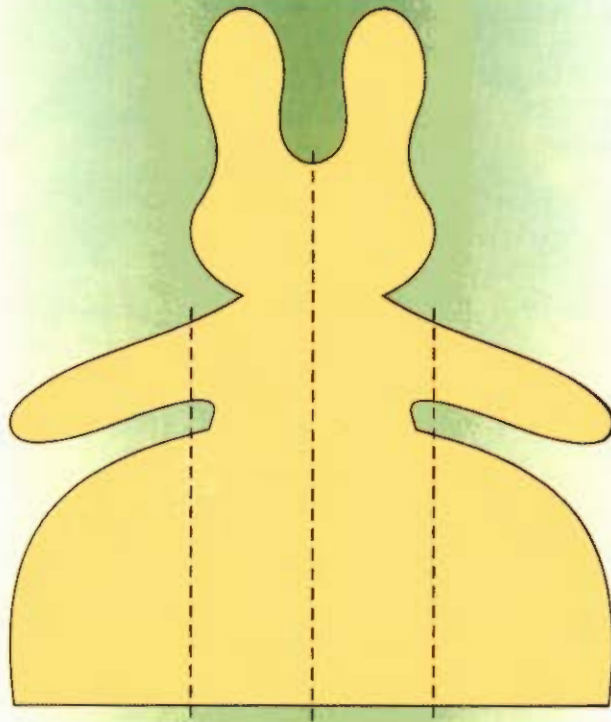
- باستخدام قلم الرصاص
والورق الشفاف قم بشف
الباترون على أن ترسم الخط
الخارجى للجسم .. وترسم
أيضاً الخطوط المنقطة بالنقط
لأن هذه النقط سوف ترشدك
إلى الأماكن التى سوف نثنى
منها الكارت .. ثم فرغ
الرسم ..

- ضع الباترون الذى قمت
بشفه على الورق المقوى
البرتقالى ثم حدد حوله بالقلم
الرصاص ونقط الخطوط
المرسومة بالنقط كما هى ..
ثم فرغ الرسم لتحصل على
كارت على شكل أرنب ..

- اقطع ثمرة البطاطس إلى
نصفين ثم اغرس قاطعة التفاح
فى أحد النصفين دون أن تصل
بها إلى الطرف الآخر من قطعة
البطاطس .. ثم اقطع أجزاء

البطاطس التى حول القاطعة لتحصل على جزء مستدير بارز فى نصف ثمرة البطاطس . .

- ضع كارت الأرنب على لوحة التقطيع . . ثم لون الجزء البارز فى ثمرة البطاطس باستخدام الفرشاة على أن تلونه باللون البمبى الغامق ثم اطبع به دوائر على جسم الأرنب فى أماكن عشوائية . . ثم اترك اللون إلى أن يجف . . ثم اغسل ثمرة البطاطس ولون الجزء البارز بلون آخر . . ثم اطبع دوائر فى أماكن أخرى كما هو مبين فى الصورة . . وهكذا استمر فى طباعة الدوائر على الكارت باستخدام ثمرة البطاطس على أن تقوم بغسل الثمرة بين كل لون وآخر . . وأيضاً تترك الألوان تجف . .



- ارسم ملامح الوجه من العينين والأنف والشوارب باستخدام القلم الفلوماستر الأسود . . ثم اثن الكارت من الأماكن المنقطة . . وبذلك تكون قد انتهيت من تنفيذ الكارت .

المراجع والمصادر

- Big book of science things to make and dostella Baggott 2006.
- Steo by steo oilyner ckay - 2004 iver 15 excutubg orihecke fringufits tiaccessirues fir the hine Emma Ralph .
- The crafty Art - 2004 Projects to make perfect presents Jane Bull.
- Sinoky beaytufyk rubbib craft -2005 heidi boyd .
- 125 paper craft projects - 2006 Lucy painter.
- Faily Crafting fun projects to do together Carol scheffler - 2001.
- Making Cards - 2007 Fiona watt .
- Summer Things to make and do - 2006 Leonie pratt.
- Step. By. Step 50 Recycled Crafts for kids Marion Elliot - 1996.
- My picture Art - Creative fun for little hands Nellie Sepherd 2003.
- 101 Things to make and do 2006 parragon book .
- Big book of paper craft - 2005 Fiona watt .
- akeit with plants - 2003 book House.
- Make it with Fabric - 2003 Boo Hous.
- Make it with paper - 2000.

- Pirate things to make and do - 2006 Rebecca Gilpin .
- Creative Activity - 2004 Craft, gift ideas simple Home projects to make Lizzie shapland and Amyoliver .
- Big Book of things to Do lots of make and play ideas Ray Gibson .
- Creative Crafts for kids - 2006 over 100 fun projects, amlyn .
- 365 Things to make and do - 2005 Fiona watt .
- Step by step Mosaics - 2001 Michelle Powell .
- Making a beautiful dolls with clay and plants Helen Baird 2001.
- Story Time crafts for kids - 2000 Holly Alder .
- Monster Things to make and do - 2004 Rebecca Gilpin .
- The Craft book for kids - 2006 Ide as for hand Crafted, Models, toys useful gifts and games Parragon .





الفهرس

3	المقدمة
5	المحاصيل الزراعية
59	القماش
81	الورق والكرتون
173	الغوم
191	الصلال
227	خامات متنوعة
285	المراجع والمصادر