

المملكة العربية السعودية



وزارة التعليم
Ministry of Education

قررت وزارة التعليم تدريس
هذا الكتاب وطبعه على نفقتها

التربية الفنية

للفصل الأول المتوسط

الفصل الدراسي الأول

قام بالتأليف والمراجعة

فريق من المتخصصين

يُوزع مجاناً ولا يُباع

طبعة ١٤٤٢ - ٢٠٢٠



حـ وزارة التعليم، ١٤٢٨ هـ

فهرسة مكتبة الملك فهد الوطنية أثناء النشر
السعوية - وزارة التعليم

التربية الفنية: للصف الأول المتوسط: الفصل الدراسي الأول: كتاب
الطالب / وزارة التعليم - الرياض، ١٤٢٨ هـ

١١٢ ص، ٢٥، ٥ × ٢١ سم

ردمك ٩٧٨_٣٨١_٤٨_٩٩٦٠

١- التربية الفنية - كتب دراسية ٢- التعليم المتوسط

أ- العنوان السعوية - كتب دراسية

١٤٢٨/٤٩٦٠ ديوبي ٦٤٠، ٧١٢

رقم الإيداع: ١٤٢٨/٤٩٦٠

ردمك ٩٧٨_٣٨١_٤٨_٩٩٦٠

حقوق الطبع والنشر محفوظة لوزارة التعليم

www.moe.gov.sa

مواد إثرائية وداعمة على "منصة عين"



IEN.EDU.SA

تواصل بمقترناتك لتطوير الكتاب المدرسي

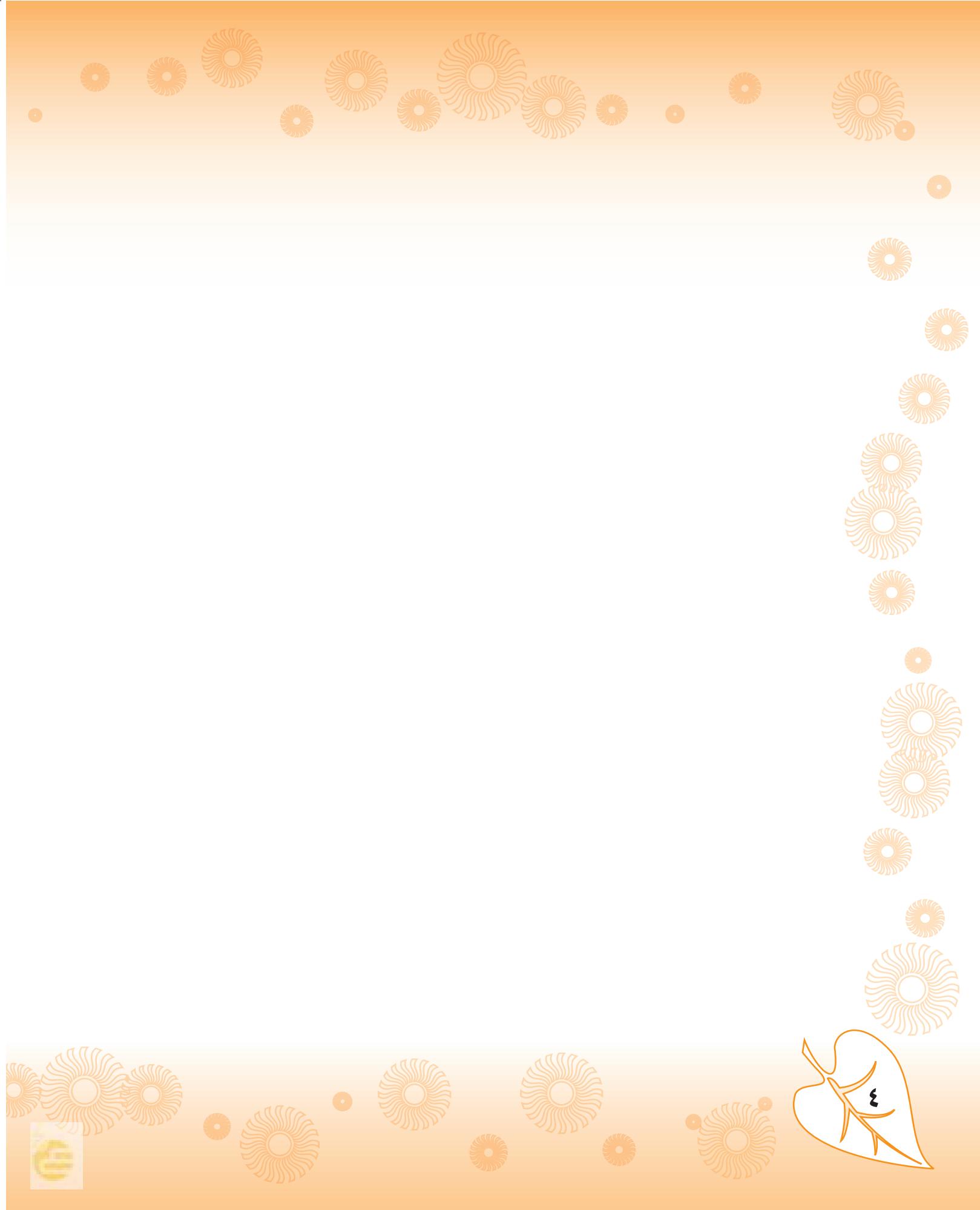


FB.T4EDU.COM



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ





المحتويات

الصفحة	الموضوع
٧-٦	المقدمة
الوحدة الأولى : مجال الرسم	
١٣	الموضوع الأول : البيوت التراثية
٢١	الموضوع الثاني : دورق الماء
٢٦	الموضوع الثالث : الفن والحياة الاجتماعية
٢٩	تقويم الوحدة
الوحدة الثانية : مجال الزخرفة	
٣٥	الموضوع الأول : الأفاريز الزخرفية
٤٠	الموضوع الثاني : الألوان في الزخرفة الإسلامية
٤٤	الموضوع الثالث : الإطارات والزوايا الزخرفية
٥٣	تقويم الوحدة
الوحدة الثالثة : مجال النسيج	
٥٩	الموضوع الأول : النسيج الشعبي : أصالة وجمال
٦٧	الموضوع الثاني : القيم الفنية والجمالية للمنسوجات
٧٣	تقويم الوحدة
الوحدة الرابعة : مجال أغفال المعادن	
٧٩	الموضوع الأول : التشكيل المباشر بالأسلك المعدني
٨٧	الموضوع الثاني : مجسمات جمالية
٩٤	تقويم الوحدة
المشروع الفصلي	
٩٧	أهداف المشروع الفني
٩٨	استئمارة المشروع الفني
٩٩	ث بت المصطلحات
١٠١	فهرس الأشكال
١٠٨	المراجع

المقدمة

الحمد لله رب العالمين والصلوة والسلام على أشرف المرسلين وعلى آله وصحبه أجمعين، وبعد .. فقد صُمم هذا الكتاب الذي بين يديك عزيزي الطالب / الطالبة لإثراء معلوماتك وخبراتك ومهاراتك في مجالات التربية الفنية المختلفة، التي حصلت على جزء كبير منها أثناء دراستك في المرحلة الابتدائية، وفيه من المعلومات والأنشطة ما يجعله مرجعاً أكاديمياً مهماً. تجد في محتوى هذا الجزء، المخصص للفصل الدراسي الأول، أربع وحدات تتكون الوحدة الأولى المخصصة لمجال الرسم من الموضوعات التالية:

- الموضوع الأول : البيوت التراثية.
- الموضوع الثاني : دورق الماء.
- الموضوع الثالث : الفن والحياة الاجتماعية.

وقد روعي في تصميم هذه الوحدة تكامل الخبرة واستمراريتها وانتقالها من مجال آخر، فمجال الرسم محبب للطلاب / الطالبات في هذه المرحلة وهو عامل مشترك بين موضوعات الزخرفة والطباعة والتصميم . وقد بذل الجهد في اختيار المواضيع، وتنوع الأنشطة الإثرائية التي راعت الإمام بالتراث المحلي والفن العالمي . أما الوحدة الثانية فقد خصصت لمجال الزخرفة وتحتوي على ثلاثة موضوعات على النحو التالي :

- الموضوع الأول : الأفاريز الزخرفية .
- الموضوع الثاني : الألوان في الزخرفة الإسلامية .
- الموضوع الثالث : الإطارات والزوايا الزخرفية .

وقد روعي في هذه الوحدة التعرف على أنماط الزخرفة المختلفة، وذُيلت المواضيع المطروحة بأنشطة فكرية وتطبيقية تساعد الطالب / الطالبة في تطبيق ما تعلمه والاستفادة منه في حياته العملية .

الوحدة الثالثة عن أشغال النسيج وتتكون من موضوعين على النحو التالي :

- الموضوع الأول : النسيج الشعبي .. أصالة وجمال.
- الموضوع الثاني : القيم الفنية والجمالية للمنسوجات .

وفي هذه الوحدة تم تقديم معلومات، وأنشطة مفيدة، يرجى منها إثراء خبرات ومعلومات ومهارات الطالب / الطالبة عن عالم النسيج الشعبي، الذي يمثل حرفه وفن شعبي تهدده الصناعات الحديثة بالاندثار.

وقد روعي في هذه الوحدة مستوى إدراك الطالب / الطالبة في هذه المرحلة وأهمية تفهم قيمة التراث الفني للأمة. كما ذُيلت الوحدة بأنشطة فكرية وتطبيقية، من شأنها تنمية مهارات التفكير وإيجاد الوعي بالبعد المهني للحرف المختلفة.

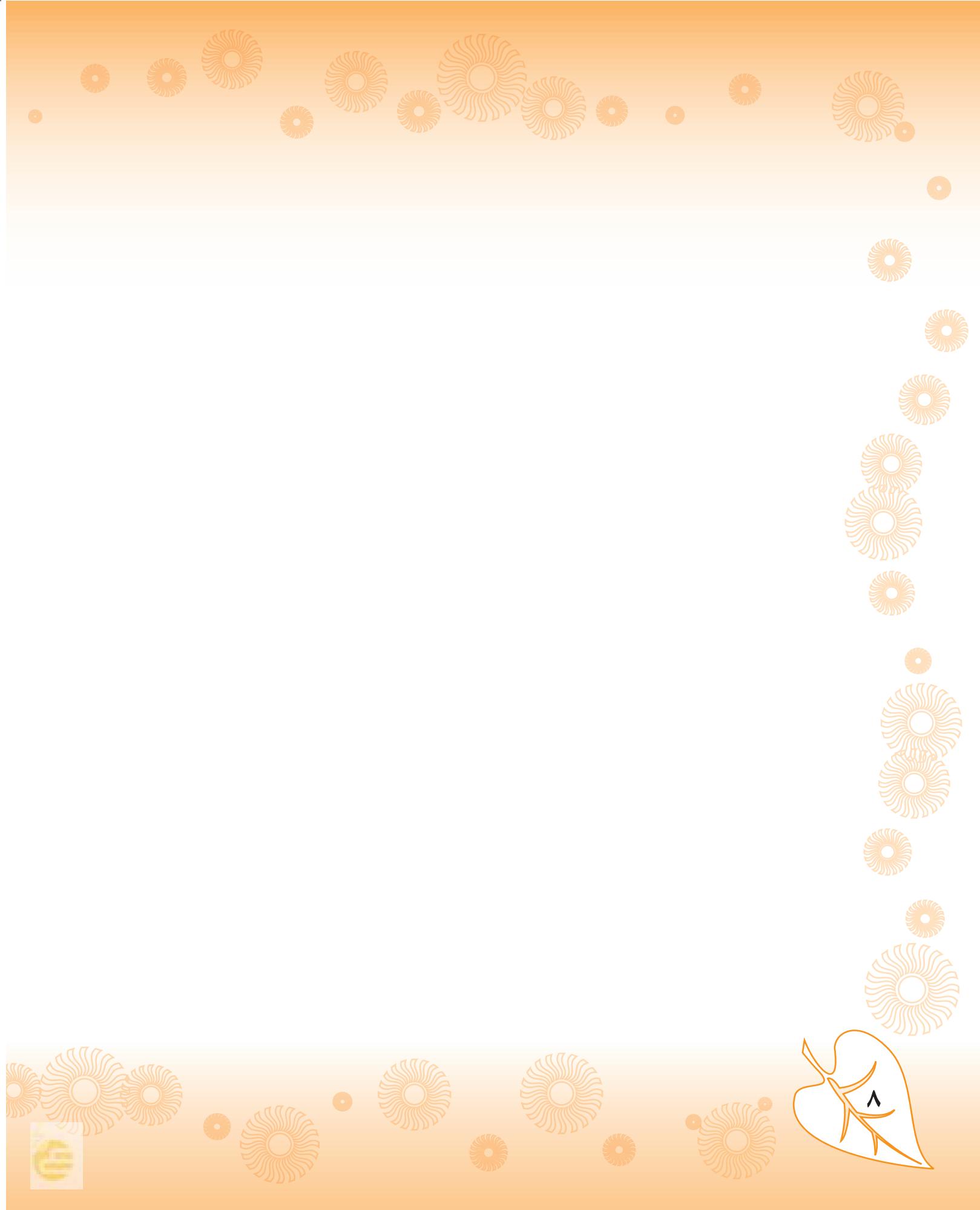
الوحدة الرابعة : أشغال المعادن و تتكون من موضوعين على النحو التالي :

- الموضوع الأول : التشكيل المباشر بالأسلاك المعدنية .
- الموضوع الثاني : مجسمات جمالية .

وهذه الوحدة تناولت التشكيل بالأسلاك المعدنية وطرق الربط أو الوصل الميكانيكي ، وتشكيل المجسمات الجمالية بواسطة سماكات مختلفة من الأسلاك . بالإضافة إلى الممارسة العملية ، هناك أنشطة تذوقية وجمالية مناسبة يستطيع الطالب / الطالبة القيام بها بمفرده أو بمساعدة أحد أفراد عائلته ، وختمت ملخص الكتاب بالمشروع الفصلي والذي يهدف إلى تنمية المهارات الابداعية للطالب / ة ، بدمج المجالات الفنية التي تم دراستها خلال الفصل لعمل تصاميم إبداعية نفعية تعاونية ذات طبيعة تربوية جمالية . وهذه المواضيع مجتمعة هي امتداد للخبرات المعرفية المهاريه والوجدانية التي مر بها الطالب / الطالبة في دروس المجالات التي سوف تشي ي بإذن الله هذه الخبرات كما يمكن للمعلم / للمعلمة أن يشجع الطلاب / الطالبات على الرجوع لكتاب الطالب لممارسة ما فيه من أنشطة ، ويمكن للوالدين أيضاً مساعدة الأبناء على الاستفادة منه .

آخر دعونا أن الحمد لله رب العالمين ..





الوحدة الأولى

مجال الرسم



نتوقع من الطالب/طالبة في نهاية الوحدة:

- ١** معرفة إنتاج لوحات فنية باستخدام ألوان الأكريليك مع التأكيد على أساليب استخدام الفرشاة.
- ٢** استخدام العجائن الورقية لإحداث تأثيرات ملمسية متنوعة وتلوينها بالألوان الزيتية.
- ٣** مناقشة أعمال فنية معاصرة من الفن السعودي والعربي والعالمي للتعرف على الأساليب والاتجاهات المختلفة في المهارات المقدمة.
- ٤** استعراض بعض الأعمال من الحضارات القديمة ومعرفة طرق التنفيذ المختلفة.
- ٥** فهم دور الفن في الحياة اليومية من خلال دراسة الرموز في نماذج من الإعلانات المعاصرة.

الوحدة الأولى: مجال الرسم

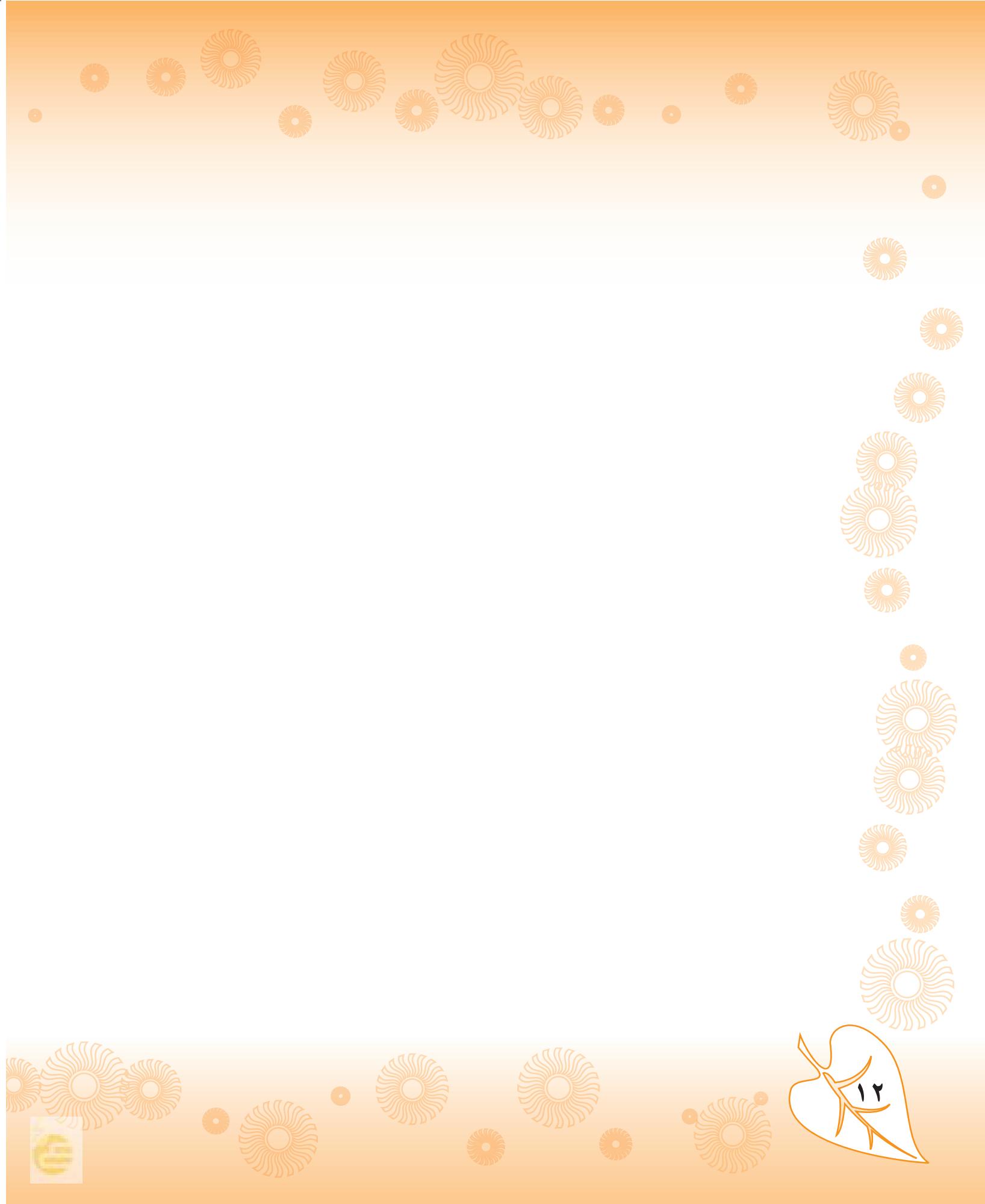
مواضيع مجال الرسم :

الموضوع (١) : البيوت التراثية .

الموضوع (٢) : دورق الماء .

الموضوع (٣) : الفن والحياة الاجتماعية .







الوحدة الأولى الموضوع الأول

البيوت التراثية

كان الآباء والأجداد يعيشون في بيوت لها خصوصيتها ولها تصميمها الذي يتواهم مع طبيعة المملكة العربية السعودية الصحراوية، وأصبح لكل مدينة من مدن المملكة خصوصية في تصميم مبانيها سواء في البناء أو في الخامسة المستخدمة حتى أصبحت للعمارة التقليدية التراثية قيم يدركها كل من يتناول هذه البيوت بالبحث والتمحيص والمتابعة ويدرك ما تتمتع به من قيم فنية وجمالية (الشكلان ١ ، ٢) .



الشكل (١)

ففي نجد والمنطقة الوسطى مثلاً كانت الخامسة الأساسية المستخدمة لتنفيذ البيت من مادة الطين كمادة أساسية، وكذلك اللَّين وأخشاب الأثل وجذوع النخل والأعمدة الحجرية (الشكلان ٣ ، ٤) .



الشكل (٢) البيوت الشعبية في منطقة نجد والمنطقة الوسطى

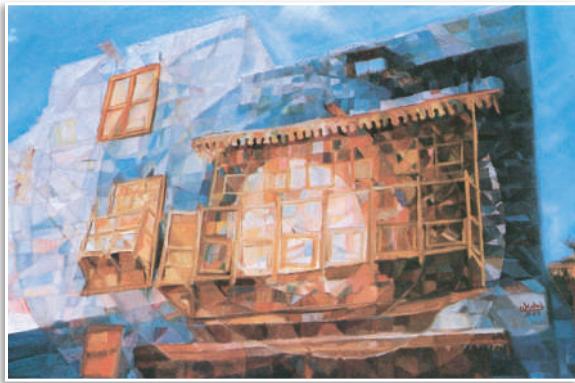


الشكل (٣) البيوت الشعبية في منطقة نجد والمنطقة الوسطى



الشكل (٤)

وفي الحجاز روعي تنفيذ الرواشين الخشبية ووضع التوافذ المصممة بشكل يتناسب مع خصوصية الأسرة السعودية، كما روعي في تصميم هذه البيوت التراثية القديمة التهوية الطبيعية وهي من شروط التراث في حين تفتقر البيوت الأسمانية لهذه الميزة التي كان يحرص عليها الآباء والأجداد، وأصبح ما ينطبق على أجزاء في بلادنا في الحجاز ونجد ينطبق على بقية مناطق مملكتنا الحبيبة في الشرق والجنوب والشمال أيضاً، وإن كان لكل منطقة بيوت تراثية تتوازى مع طبيعة المناخ وطبيعة المنطقة كما أسلفنا (الشكلان ٥ ، ٦) .



الشكل (٦) : لوحة الروشان للفنان «فؤاد مغربل»



الشكل (٥) : لوحة للفنان «عزيز ضياء»

وقد أصبح انتشار الطوب (البلك) الأسماني بشكل ملحوظ، يهدد تاريخ كل منطقة وطرازها العماني ووجهها المشرق عبر التاريخ، لهذا فكر عدد من المهتمين والباحثين بضرورة الحفاظ على هذا التاريخ الضارب في جذور المكان من خلال الإبقاء على أجزاء في مناطق المملكة أو أحياه تاريخية تتحدث عن حياة الأجداد وترصد يومياتهم في تلك الحقبة الزمانية، ويكون ذلك عن طريق هيئة وطنية تعنى بالتراث العماني وتحقق التوازن بين خطط التطوير الحضاري في المدن مع المحافظة على التراث العماني .

يُعنى بهذه المباني أصحاب تخصصات بعينها أبرزهم الباحثون والدارسون في مجالات الآثار والعمارة والاجتماع والدراسات البيئية والتخطيط والتاريخ وأخيراً وليس آخرًا الرسم، وهو مجالنا في هذه اللقاءات حيث استطاع الفنان أن يتناول البيوت التراثية في أعماله ولوحاته، كما عبر عنها بنهجه وأسلوبه الذي تأثر به وأثر فيه، والكيفية التي عبر بها الفنان عن البيوت التراثية في بيئته ومنطقته.

ما يزيد جماليات البيوت التراثية منظور الرؤية إليها حيث إن الجهل بقواعد المنظور قد يعرقل القيم الجمالية في الرسم، وأبعاد الأجسام واتجاهاتها تضفي عليها تغييرًا يتاسب مع موقع النظر إليها فكلما اقتربنا تكبر، وتزداد صغراً كلما بعدت عن العين.

الخامات

استخدم الفنان في رسم لوحاته وتعبيراته عن البيوت التراثية ومواضيعه المختلفة العديد من الخامات اللونية منها ألوان الإكريليك ولتعريف هذه الألوان يمكن أن نوجزها في التالي:

ألوان الإكريليك: هي ألوان على شكل وهيئه أنابيب تعالج بواسطة الماء والفرشاة، ومن مميزات هذه الألوان أنها سريعة الجفاف، ومن الممكن أن نلّون بها عدة طبقات فوق بعضها البعض، وهي مقاومة بشكل جيد للظروف المناخية، وعادة ما تستخدم على أسطح مختلفة ومتباعدة، مثل الورق والقماش والخشب والبلاستيك.

الألوان الزيتية: وهي ألوان أكثر شيوعاً في المعارض والمتاحف والوسط المضاف إليها هو الزيت الخاص بالألوان لذلك سميت باسمها (ألوان زيتية) ومن مزاياها: سهولة الاستخدام، لازنزال بالماء وبالإمكان الرسم عليها أكثر من مرة. على نفس اللوحة الكانفس (الكانفس) هو قماش مشدود ومخصص للرسم الزيتي والإكريليك)، ولألوان الزيتية نوعية من الفرش وأكثرها انتشاراً الفرش المستطحة وتتدرج مقاييسها من الرقم ١ إلى الرقم ١٢، وبعدها تأتي الفرش المستديرة.

الأدوات

صحن الألوان : (البالتة palette) وهو عبارة عن مسطح خشبي، أو بلاستيكي يمزج عليه اللون قبل وضعه على اللوحة مباشرة.

الفرشاة : هي التي بواسطتها نلّون اللوحة الفنية وهي عبارة عن ساعد خشبي مصنوع من شعر الحيوان (الذئب والسنجان وغیرهما).

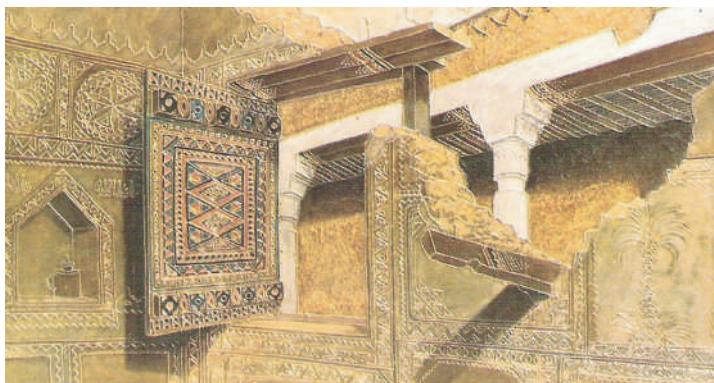
الشكل (٧)

لوحة للفنان «علي الرزيزاء»

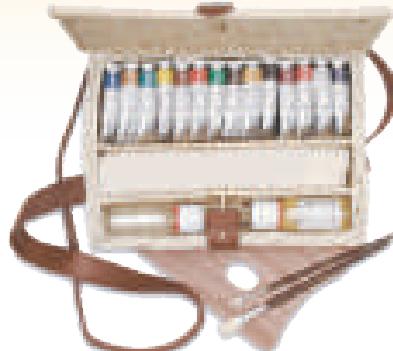


الشكل (٨)

لوحة للفنان «علي الرزيزاء»



أدوات الرسم



الشكل (١٠) : ألوان زيتية .



الشكل (٩) : ألوان إكريليك .



الشكل (١٢) : قلم رسم



الشكل (١١) : أنواع مختلفة من الفرش



الشكل (١٤) : حامل رسم



الشكل (١٣) : لوحات كانفاس



نشاط (٤)

حدد إلى أي من مناطق المملكة العربية السعودية تنتمي تلك المعالم والصور للبيوت التراثية؟



(سوق المجلس) للفنان نادر العتيبي



() ()



() ()

نشاط (٢)

ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة :

- * حلّ ألوان الإكريليك وتجهيزها للاستخدام يتم إضافة :
١ - الماء Water . ٢ - الزيت Oil . ٣ - التربنتين Turpentine .

* يقصد بالوسيط في اللون :

- ١ - الأداة المضافة لحل اللون .
٢ - سكين الرسم .
٣ - الألوان الموجودة في منتصف اللوحة .

نشاط (٣)

نستنتج الجماليات الموجودة في الصورة ، ثم نعبر لفظياً عن مشاهداتنا وانطباعاتنا عن هذه المنازل والبيوت الشعبية من ناحية التنسيق والألوان وجماليات التوزيع .



الشكل (١٥) تجاور بيوت تراثية من الجنوب

نشاط (٤)

* ننفذ عملاً فنياً منزلياً ونتناول فيه موضوعاً تراثياً من مواضيع التراث والبيئة ، على أن نستخدم خامة الألوان الإكريليك بصورة مباشرة من الأنوب على اللوحة .

* مستعيناً بأحد مصادر التعلم المتاحة (مطبوعات - كتب - موقع إلكترونية)
في البحث؟





دورق الماء

الوحدة الأولى الموضوع الثاني

كان الآباء والأجداد يجدون مشقة في الحصول على الماء، وكانت أساليبهم بدائية في طرق الحفاظ على هذه النعمة التي قال الله تعالى عنها في محكم كتابه العزيز ﴿أَوْلَمْ يَرَ الَّذِينَ كَفَرُوا أَنَّ السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضَ كَانَا رَتْقًا فَفَتَّقْنَاهُمَا وَجَعَلْنَا مِنَ الْمَاءِ كُلًّا شَيْءٌ حَيٌّ أَفَلَا يُؤْمِنُونَ﴾ [الأنباء: ٣٠]، وقد كانوا يحرسون على منبع المياه الصافي لإدراكهم أهمية الماء بالنسبة للإنسان، ولهذا السبب تدرجت أساليب وطرق حفظ الماء في أماكن مخصصة يمكن الرجوع إليها والشرب منها بكل يسر وسهولة، حتى يسر الله سبحانه وتعالى أن توصلوا إلى تصميم الآنية الخزفية دورق الماء أو (الشريبة) كما يُسمى في بعض المناطق، وهذه الآنية الخزفية عبارة عن مكان تجمع فيه المياه وهي مصنوعة من الطين العادي، ثم يتم تصفيفها من الماء تماماً ويكون ذلك بحرق الآنية في أفران متخصصة تساهم في تبخر المياه من بين جزيئات الطينة المستخدمة لآنية، ومن ثم تكون جاهزة لحفظ الماء وتنحه نقاء وبرودة تساهم في تلطيف الجو وت تقديم الماء البارد النقفي.

يساهم تصميم الآنية والدورق الأنيق في انسيابية وتدفق الماء بشكل سلس بحيث يظهر رأس الآنية كأقل أجزائها تقارباً، وذلك لحفظ الماء من التدفق الزائد، وفي أسفل العنق يزداد الحجم والمساحة وذلك لإبقاء أكبر قدر من الماء في بطن الآنية.



الشكل (١٦) : صور توضح كيفية صنع الآنية ودورق الماء من الطين.

كيف نصنع عجينة الورق؟

عجينة الورق تعتبر بدلاً جيداً للصلصال والطين نظراً لتشابه الخصائص التشكيلية بينهم ، فهي سهلة التحضير وفي متناول اليد، ولتجهيز العجينة الورقية بالطريقة المثالية أتبع الخطوات الآتية:

احضر الأدوات المكونة من (وعاء للماء + جالون ماء + ورق ممزق إلى أجزاء صغيرة + غراء خشب أو نشا + غطاء اليد أو قفاز + فرش مقاس كبير + لوح كافس أو أبلكاش). الآن قم بوضع الورق الممزق في الوعاء ثم اسكب جالون الماء حتى تغمر الورق تماماً بالماء، ثم بعد ذلك اترك الورق يتثنى بالماء لمدة من ٦ إلى ١٠ ساعات متواصلة ثم اعجن الورق بعد هذه المدة بيديك أو بواسطة عصا خشبية أو خلاط حتى تظهر لك عجينة الورق جاهزة وتشبه العجينة التقليدية، ويإمكانك أن تضيف عليها غراء الخشب حتى تكون قابلة أن تتماسك على سطح الكانفس بشكل أفضل وامزجهما معاً، ثم بعد ذلك قم بتحديد الأجزاء في لوحتك الكانفس التي تريد أن تبرز بعض الملams على بعض الأجزاء منها، وافردها بواسطة سكين الرسم، ثم اتركها حتى تجف . يمكنك الآن أن ترسم على هذه اللوحة مباشرة بواسطة ألوان الإكريليك أو الزيت ول يكن الموضوع هو ما تناولناه أعلاه (دورق الماء)، حينها تجد أن دورق الماء المرسوم على لوحتك قد ظهر بشكل أنيق وبه ملامس متنوعة وانعكاسات أكثر من رائعة لتجانس الخامات وتوافقها.

خطوات تنفيذ وتجهيز عمل عجينة الورق :



الخطوة (٢) : سكب الماء في صحن.



الخطوة (٤) : الضغط على شرائح الورق
واعجنها ب بواسطة اليد .



الخطوة (٦) : فرد العجينة على سطح
أبلكاش لإحداث ملامس على السطح .



الشكل (١٧) لوحة من عجينة الورق .



الخطوة (١) : تحضير الأدوات «غراء،
شرائح، ورق ، فرش ، جالون ماء» .



الخطوة (٣) : وضع شرائح الورق في الماء
وتركتها لمدة (٦) ساعات .



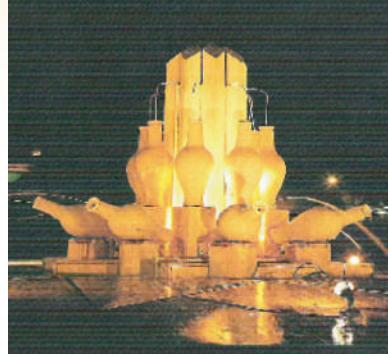
الخطوة (٥) : بعد سكب الماء خارج الصحن يتم
وضع الغراء الأبيض حتى تصبح عجينة متمسكة .



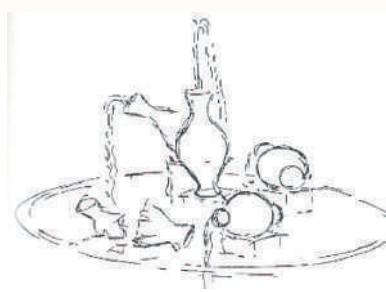
الخطوة (٧) : تلوين أشكال الأواني الخزفية
المرسمة على عجينة الورق .



الشكل (٢٠) : توظيف التراث المتمثل في الدوارق من تصاميم الفنانين



الشكل (١٩) : مجسم جمالي لمجموعة من الدوارق



الشكل (١٨) : تصميم لبناء مجسملدوارق الماء

الملامس في العمل الفني :

نقصد باللامس في اللوحة أن يكون هناك تكوين وإقحام لمناقدات على سطح اللوحة بأكثر من خامة ولكل خامة، مميزات وخصائص تختلف عن الأخرى، ومن خلال هذا التجانس تبرز الملامس، مثل ذلك أن يلوّن الفنان لوحته بألوان الإكريليك ويضيف إليها نشارة الخشب أو الرمل أو المعاجين بأنواعها (الورقية والعادية) أو الخيش.. إلخ. حينها تبرز أجزاء هذه الإضافات على سطح اللوحة وتعطي أبعاداً وانطباعات جمالية أنيقة تزيد من الرقة الجمالية لللوحة.



الشكل (٢١) : لوحة للفنان محمد الشهري، استخدم مجموعة من الملامس على سطح اللوحة

يعتبر اللون في اللوحة هو أساس العمل الفني، هو الفضاء وهو التضاد contrast وهو الإحساس والتناغم البصري، لهذا لا بد من الأخذ في الاعتبار أهمية هذا الجزء أثناء الصياغة الفنية للعمل الفني .

يعتبر بعض الفنانين أن مفهوم اللوحة يختلف عن مفهوم العمل الفني، ومفهوم اللوحة لديهم هو العمل الذي يعلق على الحائط ويكون بخامة لونية محددة (إكريليك أو زيتى)، بينما العمل الفني يتحمل أمكناة غير الحائط ويكون من مواد وخامات متنوعة ومتفاوتة الخصائص .

لقد وُجِدَت أنواع عديدة من العجائن تحمل العديد من المسمّيات. مثل هذه العجائن: (عجينة الورق وهي ما يهمنا في درسنا الآن ، وعجينة الصمغ ، وعجينة الملح ، وعجينة السيراميك ... إلخ) .

إذاً استخدمنا أكثر من خامة متنوعة ومختلفة لتنفيذ لوحة فنية أو عمل فني ولتكن مثلاً هذه الخامات (خامة ألوان الإكريليك وخامة الحيش وخامة الجبس) فإن هذه اللوحة يمكن أن نطلق عليها لوحة فنية ذات ملامس .

نشاط (٤)

نصف خطوات كيفية إعداد عجينة بخامة مختلفة لتنفيذ لوحة فنية بخلاف العجينة الورقية التي تم تناولها في الدرس . لنجرب ذلك عملياً في منزلاً .



الفن والحياة الاجتماعية

الوحدة الأولى الموضوع الثالث

يلعب الفن دوراً مهماً في التفاعل مع قضايا المجتمع، وذلك بتسجيلها تارة وبالتعبير عنها تارة أخرى. وتأخذ أشكال التعبير عن قضايا المجتمع أنماطاً متعددة، حسب نمو وتطور أساليب التعبير الفني و بما يتوافق مع ثقافة المجتمع والفترة التي يمر بها، بما فيها من تقلبات سياسية واجتماعية وفكرية. وعندما ننظر إلى المنمنمات التي رسمها الرسام الشهير يحيى بن محمود الواسطي شكل (٢٢)، نجدها تعبر عن تلك الفترة التي عاش فيها المجتمع المسلم من استقرار وازدهار لنوع من الأدب عُرف بفن المقامة.



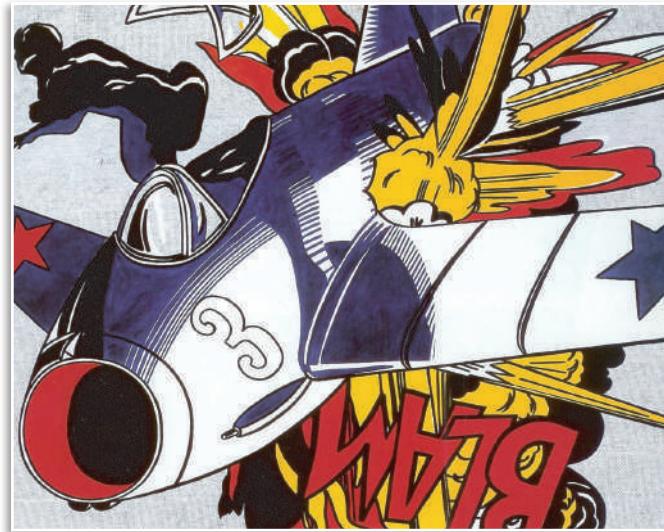
الشكل (٢٢) : منمنمة المقامة السابعة للفنان المسلم يحيى بن محمود الواسطي ، تمثل المنمنمة السابعة من مقامات الحريري .

والمقامة هي عبارة عن حكاية يرويها راو عن أبطال قصة ما . ومقامات الحريري التي رسم الواسطي منمنماتها عام ٦٣٤هـ (المنمنمة هي عبارة عن صورة دقيقة لتزيين الكتب) هي مخطوطة بها أكثر من مائة منمنمة توضح الحكايات التي يرويها الحارث بن همام عن حيل أبي زيد السروجي ونوادره، حيث تمثل كل منمنمة مقامة من المقامات المائة ، وتعبر عن جزء مهم من الحكاية . وتوجد نسخة من هذه المخطوطة بالمكتبة الأهلية بباريس ولا ريب أن تلك القصص والرسومات المصاحبة لها تعطي فكرة واضحة عن نمط الحياة الاجتماعية في ذلك العصر بما فيه من عادات وتقاليد وأشكال الملابس واللحلي .

وإذا نظرنا إلى الفن في القرن العشرين نجد تأثر وأثر في نمط الحياة الاجتماعية، فمع انتشار ما عُرف بالثقافة الجماهيرية التي تمثلت في ازدهار وسائل الطباعة والإعلان الملونة، والتوسع في فن تغليف المنتجات والسلع المختلفة، بالإضافة إلى ما جلبته وسائل الاتصال المعاصرة من صور ومشاهد للأحداث اليومية، بدأ الفنان بالتساؤل عن طبيعة الفن وماهيته ومصادر اشتقاقه، وعن فكرة التفريق بين الفن الرفيع والفن الشعبي بمعنى الذي يأخذ شعبيته من حياة الناس وذوقهم العام. ونشأ اتجاه في الفن عُرف بالفن الشعبي (بوب آرت). والفن الشعبي هو حركة نشأت في السبعينيات الميلادية من القرن العشرين في كل من بريطانيا وأمريكا ثم انتشرت في أنحاء العالم. وقد اتخد هذا الاتجاه من أساليب الإشهار عن السلع وفنون الدعاية والإعلان ووسائل الاتصال الشعبية مادة للتعبير الفني، فجاءت أعماله متوافقة مع هذه الفكرة. باستخدام أسلوب فن الكولاج بقص ولصق الخامات المتنوعة لتكوين شكل جديد والتي ظهرت في لوحات الكثير من الفنانين .انظر الشكل (٢٤) .



الشكل (٢٤) : لوحة للفنان الأمريكي روبي لشتنستين، المسماة:
وهنا أيضاً استخدم الفنان بعض الصور الإعلامية للتعبير
عن تأثير وسائل الإعلام في الحياة المعاصرة.



الشكل (٢٣) : لوحة من أعمال الفنان الأمريكي روبي لشتنستين، المسماة:
انفجار ١٩٦٢ م. تأمل كيف استخدم الفنان صور الرسوم الكارتونية للتعبير
عما يعتبره العامة صوراً مؤثرة في الثقافة السائدة .

نشاط (١)

- رسم المنمنمة عدد من الفنانين في العصور الإسلامية ، انظر في بعض كتب تاريخ الفن الإسلامي مثل كتاب (فنون الإسلام) لزكي محمد حسن ، وابحث عن بعض الفنانين الذين اشتهروا برسم المنمنمة .
- قم بعمل قائمة من خمسة رسامين للمنمنمات تشير رسوماتهم إعجابك .
(يمكنك الرجوع إلى كتاب التصوير عند العرب لأحمد تيمور باشا).

نشاط (٢)

انظر كيف خدم الفن أغراضًا اجتماعية ، حسب طبيعة الفترة والسياق الاجتماعي ، كما توضح ذلك منمنمات الواسطي في المقامة السابعة . هل تستطيع كتابة نصف صفحة تصف فيها وجهة نظرك حول العمل؟



الشكل (٢٥) : منمنمة المقامة السابعة للفنان المسلم يحيى بن محمود الواسطي ، تمثل المنمنمة السابعة من مقامات الحريري .

تقويم الوحدة :

السؤال الأول :

اختر الاجابة الصحيحة :

- حل ألوان الإكريليك وتجهيزها للاستخدام يتم إضافة :

- ١) الماء
- ٢) الزيت
- ٣) التربتين

- يقصد بالوسط في اللون :

- ١) الأداة المضافة لحل اللون.

- ٢) سكين الرسم.

- ٣) الألوان الموجودة في منتصف اللوحة.

السؤال الثاني :

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وضع علامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة فيما يلي :

أ - دورق الماء يصنع من الطين العادي . ()

ب - يعتبر اللون في اللوحة هو أساس العمل الفني . ()

ج - عندما نستخدم أكثر من خامة مختلفة في اللوحة الفنية فيمكن أن نطلق عليها لوحة ذات ملمس واحد . ()

السؤال الثالث :

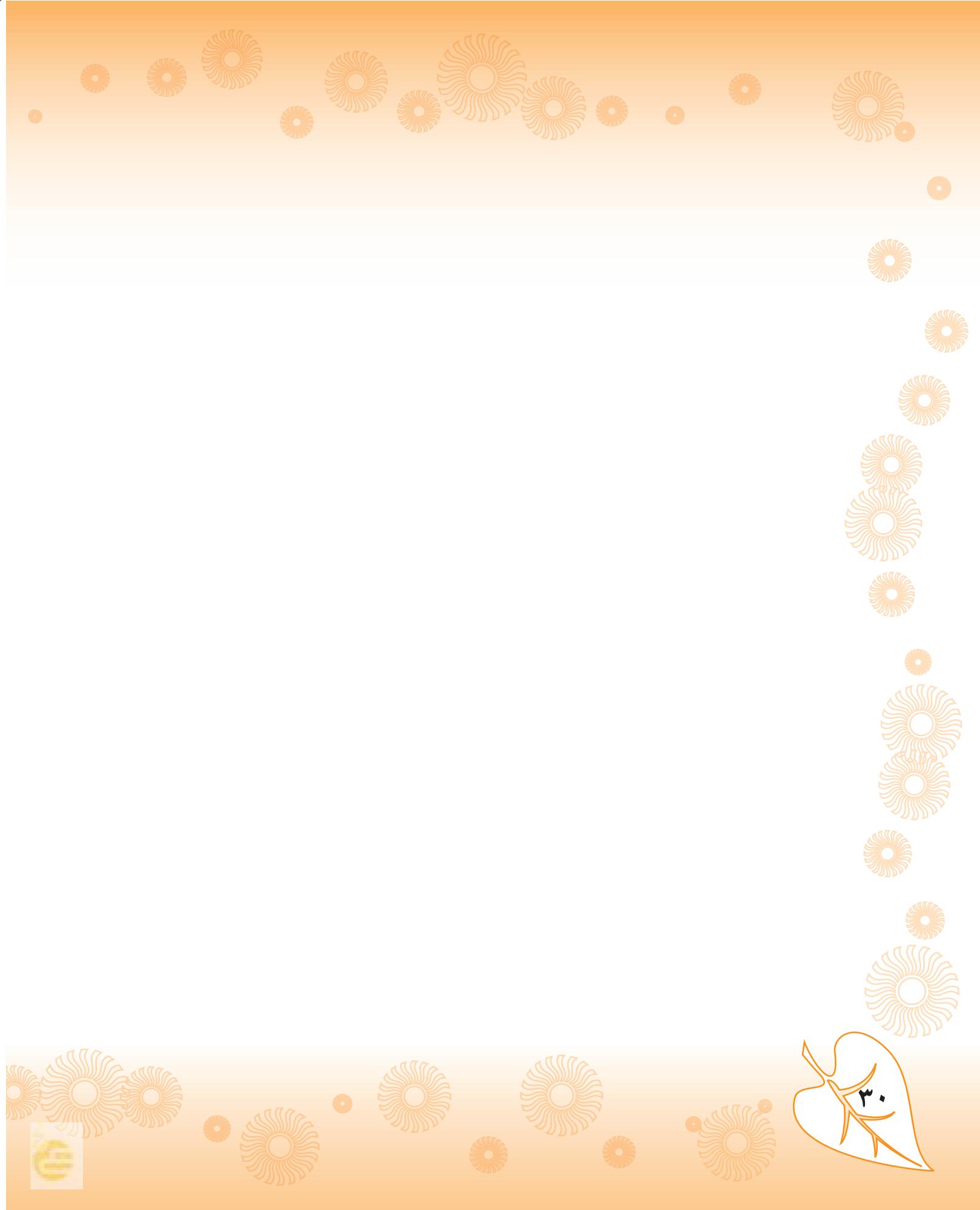
ماذا نعني بهذه المصطلحات :

١) المنمنمة :

٢) الملams في العمل الفني :

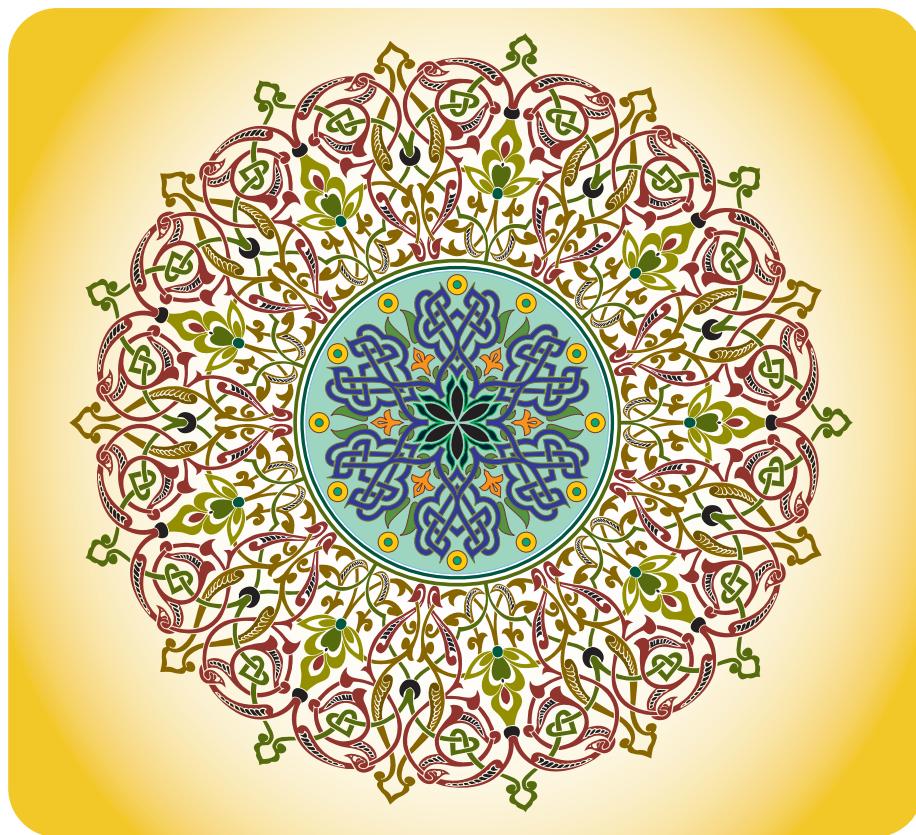
٣) البوب آرت :

٤) ألوان الإكريليك :



الوحدة الثانية

مجال الزخرفة



توقع من الطالب / الطالبة بعد نهاية الوحدة :

- ١** تحليل القيم الفنية في صور النماذج الزخرفية المعروضة.
- ٢** التعرف على بعض قواعد زخرفة الأطر (الأشرطة).
- ٣** تصميم إطار (شريط) زخرفي ملون (لونين) بأحد أنواع الزخارف الإسلامية، وفق قواعد الزخرفية التي تعلمها.
- ٤** تحليل القيم الجمالية الزخرفية في الأعمال المنجزة.



الوحدة الثانية: مجال الزخرفة

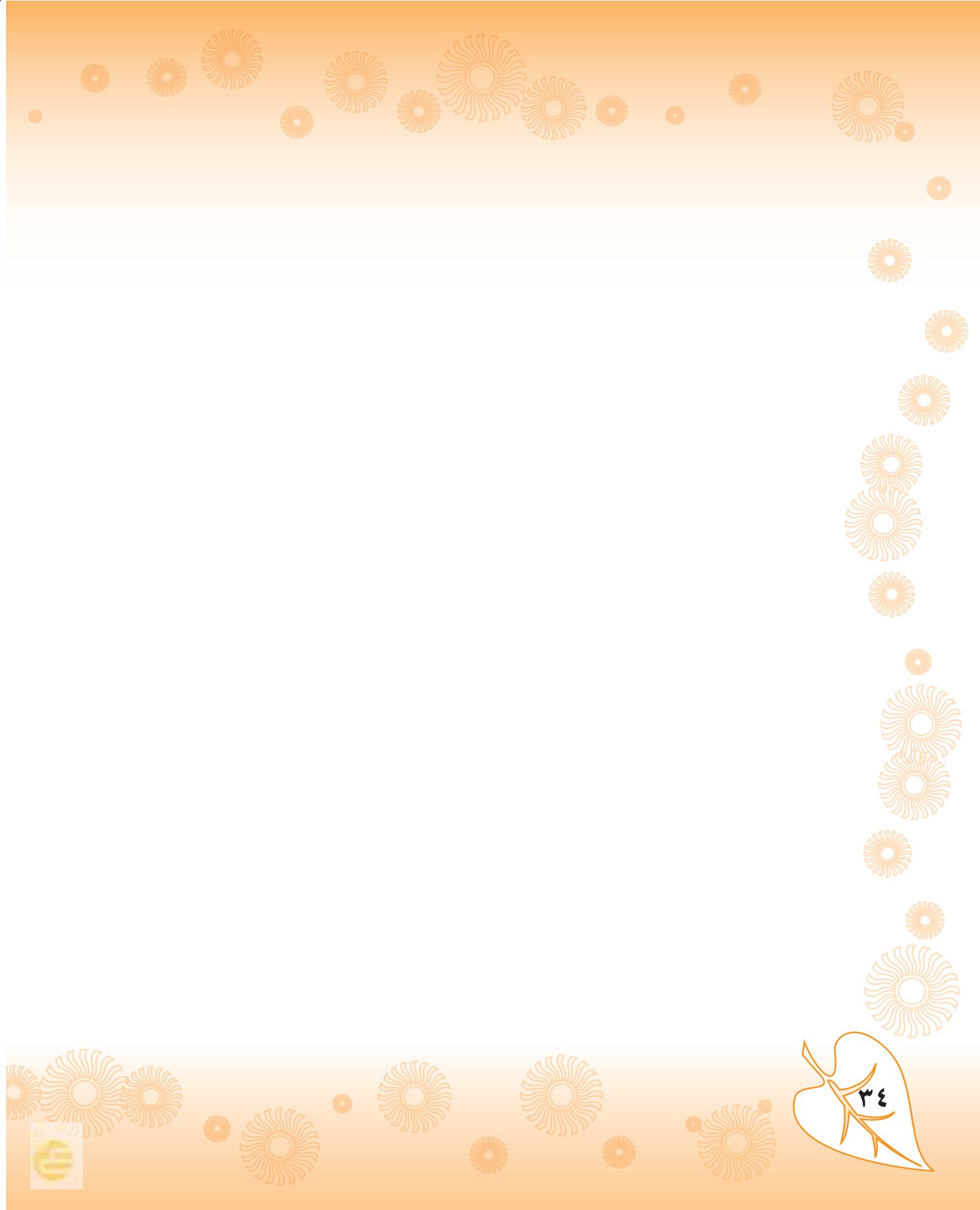
مواضيع مجال الزخرفة :

الموضوع (١) : الأفاريز الزخرفية .

الموضوع (٢) : الألوان في الزخرفة الإسلامية .

الموضوع (٣) : الإطارات والزوايا الزخرفية .





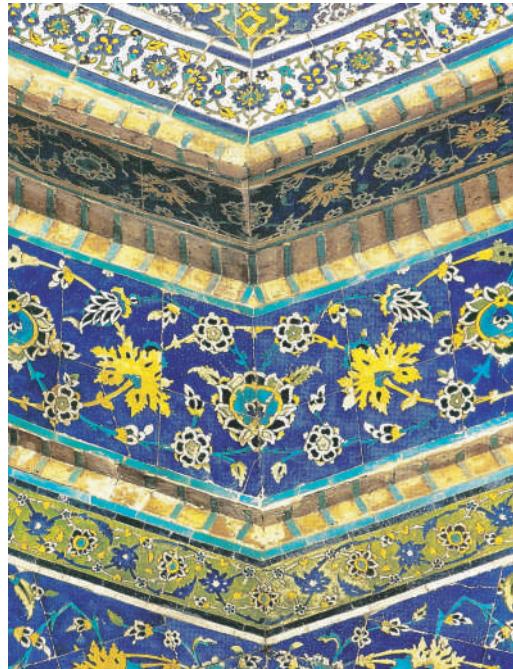


الأفاريز الزخرفية

الوحدة الثانية الموضوع الأول

المقدمة

تركت لنا الحضارة الإسلامية تراثاً هائلاً من الفنون الزخرفية، مما أدى إلى تنوعها وتنوع مصطلحاتها ومفاهيمها الفنية، وتعتبر الأفاريز من الأساليب الزخرفية التي لعبت دوراً هاماً في الجوانب التزيينية والتجميلية لكثير من المجالات العملية وعلى وجه الخصوص في مجال العمارة.



الشكل (٢٦) أفاريز من مسجد أنشئ عام ١٦٢٧هـ ويظهر فيه استخدام اللون الأزرق الصربي والأزرق السماوي والفتقي والأصفر اللليموني.

ما هو الإفريز؟

هو شريط زخرفي يحيط بالعقود أو بأعلى الجدار الخارجي وقد يبرز عنه ويخفف سقوط المطر عليه، أو بأعلى حيطان الغرف، أو مجموعة شرفات مسننة تحيط بأسوار المساجد والقصور.

استخدامات الإفريز



الشكل (٢٧) : فانوس نحاسي مطعم بالذهب في مسجد بدمشق من القرن التاسع عشر.

- على الحوائط والجدران – الشكل (٢٦).
- على الأواني والفوانيس – الشكل (٢٧).
- الأسطوانية – الشكل (٢٨).
- على أكتاف جوانب الأعمدة – الشكل (٢٩).
- على أسوار المساجد والقصور.

الشكل (٢٩) : جدار من
القسيفساء لأحد الأعمدة
بمدرسة العطارين بمدينة فاس
بالمغرب، أنشئت عام ١٣٢٥ هـ.



الشكل (٢٨) : شمعدان زجاجي، أسطواني الشكل،
صنع عام ٦٣٨ / ٥٣٨ .



تحليل فني لإفريز على عمود المسجد الحرام من العهد العباسى : الجانب التاريخي :



الشكلان (٣٠/٣١) : عمودان رخاميان بالحرم المكي الشريف وضعا في عهد الخليفة
العباسي محمد المهدي في توسعته الثانية سنة ١٦٧ هـ.

دخل على المسجد الحرام الكثير من مشاريع التوسعة، بدأت منذ عهد الخلفاء الراشدين، من عهد عمر بن الخطاب رضي الله عنه، مروراً بالأمويين والعباسيين إلى يومنا هذا في عهد خادم الحرمين الشريفين الملك سلمان بن عبد العزيز. وفي عهد الخليفة العباسى محمد المهدي أمر بتوسيعة الحرم المكي الشريف مرتين سنة ١٦١ هـ وسنة ١٦٤ هـ، وبعد التوسعة في سنة ١٦٧ هـ أمر بإقامة أسطوانتين على طريق رسول الله صلوات الله عليه وآله وسلامه الذي سلكه بعد الانتهاء من الطواف إلى الصفا ليتأسى به حجاج بيت الله وعمراره، فوضعت عند مدخل باب الصفا الشكل (٣٠/٣١).

نقلت هذه الأعمدة من بلاد الشام ومصر، وأشرف على وضعها أهل الكوفة على يدي يقطين ابن موسى وإبراهيم بن صالح. ويوجد بالمسجد المكي ثلاثة أعمدة من الرخام من هذا العهد، شاهداً على اهتمام أولياء الأمور بالحرم المكي الشريف من توسيعة وتجميل وتزيين.

التحليل الفني والجمالي

الجوانب الحسية :

- ١ كانت أسطوانة كبيرة.
- ٢ من الرخام.
- ٣ ذات نقوش محفورة وكتابات بارزة.
- ٤ طليت باللون الذهبي وهي حالياً مطلية باللون الفضي.

قيمها التشكيلية :

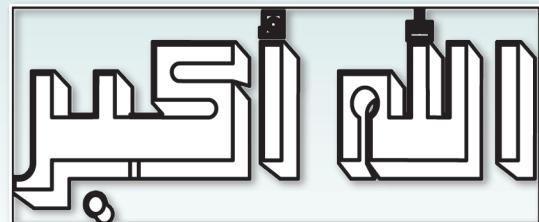
- ١ نقشت الأفارييز بالكتابات المزخرفة والأشكال الهندسية. من أعلى وأسفل ومن الجوانب للتأكد على تزيين العمود.
- ٢ نقشت بالأشكال النباتية من أوراق وعناقيد العنب وأوراق نباتية ثلاثية وخمسية وثمانية، وتعرف بالمراوح النخيلية وأوراق الأكانتس.
- ٣ تمت الاستعانة بعمليات النحت والحرف على الرخام لإبراز النقوش والكتابات.
- ٤ زينت من الخلف بزخارف هندسية متباينة تحصر بينها وريادات وأوراق نباتية داخل شبكاتها المتعددة، وهذه الزخارف بتنوعها تشبه الزخارف الموجودة على قبة الصخرة بالقدس الشريف.

قيمتها التعبيرية :

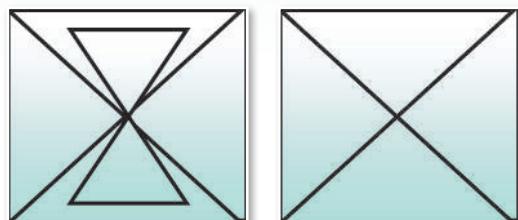
- ١ أعطت الأفارييز شعوراً بالقوة والأهمية للكتابة المحفورة على العمود.
- ٢ الإحساس بالدقة والنظام في ترتيب الوحدات الزخرفية في الشريط الزخرفي.
- ٣ تكشف عن مدى الأهمية التي ما تزال توليه الحكومات الإسلامية لصلاح وتعمير المسجد الحرام.



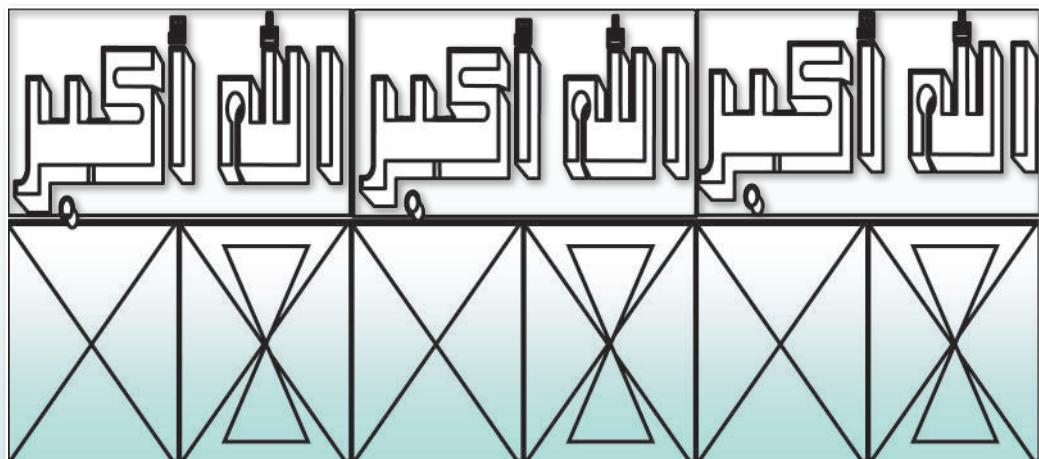
خطوات تصميم الإفريز



الخطوة (١)



الخطوة (٢)



الخطوة (٣)

الشكل (٣٢) : خطوات تصميم الإفريز باستخدام العنصر الهندسي والكتابات .

نشاط (١)



الشكل (٣٣)

أمامنا صورة لأفاريز الشكل (٣٣) جدارية على حائط أحد مساجد باكستان ، نحلل معاً الصورة تحليلًا فنياً وجماليًا . بتصنيف تحليلاتنا إلى جانب حسية ، قيم تشيكيلية ، وقيم تعبيرية .

نشاط (٢)

تطبيقي

نرسم ونصمم أفاريز زخرفية تصلح لأوان أسطوانية زجاجية .
نبدي رأينا حول ما أنتجهنا من رسوم للأفاريز الزخرفية .

الألوان في الزخرفة الإسلامية

الوحدة الثانية الموضوع الثاني

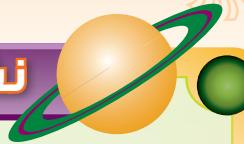


الشكل (٣٤) : أفاريز على قبة الصخرة بالقدس يظهر فيها اللونان الأحمر والأصفر الذهبي

المقدمة

نشأ الفن الإسلامي في المناطق التي دان أهلها بالإسلام، فامتدت من أقصى الشرق من الهند إلى المغرب والأندلس (إسبانيا) غرباً، ومن آسيا الصغرى شمالاً إلى السودان جنوباً. إن هذا الامتداد وهذه البيئات المختلفة أثرت الفنون الإسلامية بالكثير من القيم الفنية، ورغم هذا التراء إلا أن التوحد الفكري النابع من الإيمان بالله وحده كان له الأثر في توحد الأساليب الفنية للزخارف الإسلامية من تصميم وتلوين وتطبيق. وهذا التراء أنتج عدداً من المدارس الفنية من أبرزها: **المدرسة العربية**، المدرسة **الأندلسية** **المغربية** (الشكل ٣٦)، **المدرسة الفارسية**. وبرزت كل مدرسة بأساليب تميزها، ومن هذه الأساليب استخدامها لمجموعات لونية نجدها على جميع زخارفها الممتدة في الإطارات والأفريز.

نشاط (٤)



نتأمل ونلاحظ :

١- الشكل (٣٤) الذي يمثل أفاريز على قبة الصخرة وهي من روائع ما أنتجته المدرسة العربية والشكل (٣٥) يمثل إفريزاً هندسياً على جدار.

٢- هل نستطيع تحديد المجموعة اللونية التي استخدمتها هذه المدرسة؟



الشكل (٣٥) : إفريز هندسي على جدار



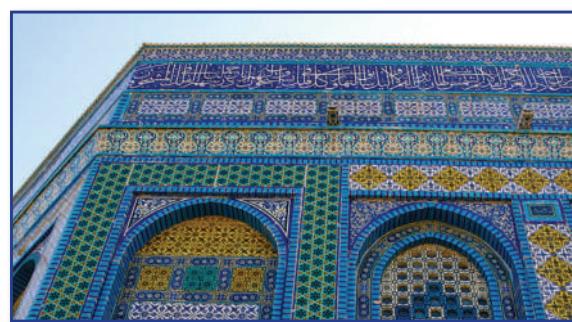
الشكل (٣٦) : جدار من الفسيفساء لأحد الأعمدة بمدرسة العطارين بمدينة فاس بالمغرب، أُنشئت عام ١٣٢٥هـ.

ألوان المدرسة العربية

استخدمت هذه المدرسة الألوان الواضحة دون درجات ومنها: الأزرق، الأصفر الذهبي، الأحمر الزاهي، الأخضر الزرعي.

الشكل (٣٧) : يمثل أفاريز على جدار أحد الأعمدة بمدرسة العطارين بمدينة فاس بالمغرب.

الشكل (٣٨) زخارف على الجدران الخارجية لمسجد قبة الصخرة.



الشكل (٣٨) : زخارف على الجدران الخارجية لمسجد قبة الصخرة

ألوان المدرسة الفارسية

استخدمت نفس الألوان المستخدمة في المدرسة العربية، لكن استخدمت الدرجات اللونية، ومنها: الأزرق النيلي، والأزرق السماوي، والأحمر بدرجاته، الوردي، الفستقي، البيج، الليموني، والأخضر الزرعي، وعادة ما تستخدم هذه المدرسة اللون الأسود لتحديد الزخارف.

ألوان المدرسة الغربية والأندلسية

استخدمت هذه المدرسة الألوان الأساسية، كالأحمر والأزرق والأصفر، والألوان الثانوية وهي البنفسجي والأخضر والبرتقالي خاصة بالأفاريز التي تقوم على الفسيفساء والموزاييك.

تحليل فني لأفاريز قبة الصخرة الشكل (٣٤)

الجانب التاريخي :

تعتبر قبة الصخرة من أقدم المنشآت الأموية، والأكثر احتفاظاً بهيئتها وملامحها الأصلية منذ عمارتها.

الجانب الفني والجمالي لزخارف قبة الصخرة :

رغم الإضافات والإصلاحات التي دخلت عليها نتيجة أحد الزلزال التي عصفت بها. بنيت قبة الصخرة عام ٦٩١ م بأمر من الخليفة الأموي عبد الملك بن مروان، وتم الانتهاء من تعميرها عام ٦٩٦ م. وبنيت هذه القبة على الصخرة المعلقة التي أسرى منها رسول الله ﷺ إلى السماء مع جبريل عليه السلام ليلة المعراج.

الجوانب الحسية :

- ١- قبة الصخرة قبة عالية، متطاولة.
- ٢- قطرها ٤٤ مترًا.
- ٣- ارتفاعها ٣١,٥ مترًا.
- ٤- ترتفع القبة على رواق من الأعمدة، مكون من إثنين عشر عموداً من الرخام.

قيمها التشكيلية :

- ١ زينت من الداخل بالخشب المنقوش الملوّن .
- ٢ زخرفت بزخارف أموية ، هندسية ، نباتية ، وكتابات من الآيات القرآنية .
- ٣ يحيط بالقبة إفريز من الكتابات من الآيات القرآنية بخط النسخ .
- ٤ لونت الزخارف والنقوش بمجموعة من الألوان الخاصة بالمدرسة الأموية ، وهي الأحمر ، الأخضر والذهبي ، ولونت الخلفيات الخاصة بإفريز الكتابات باللون الأسود .

القيمة التعبيرية :

- ١ إن دقة التصميم الزخرفي ودقة التنفيذ تشعرنا بالفخامة وعظمته الإنجاز .
- ٢ ظهور اللونين الذهبي والأحمر دلالة على القوة والحركة والحيوية والنشاط ، مع الأخضر للتأكيد على القوة والرصانة .
- ٣ وجود اللون الأسود في خلفية الكتابات الذهبية ما هو إلا تأكيد على القوة والرصانة .

نشاط (٢)

١ نلوّن ما نرسمه من أفاريز بأحد ألوان المدارس الزخرفية باستخدام الأقلام الملوّنة .

٢ يتأمل كل واحد منا عمله وإنماجه الزخرفي للإفريز المرسوم والملوّن ، ونحلله فنياً وجمالياً ، كما حلّلنا الأفاريز الزخرفية الملوّنة لقبة الصخرة .

٣ نبدي رأينا حول ما أنتجناه ، من دقة في الرسم ، التلوين ، جمال الوحدات المكونة للأفاريز ، ونجمع صوراً لأفاريز ملوّنة .

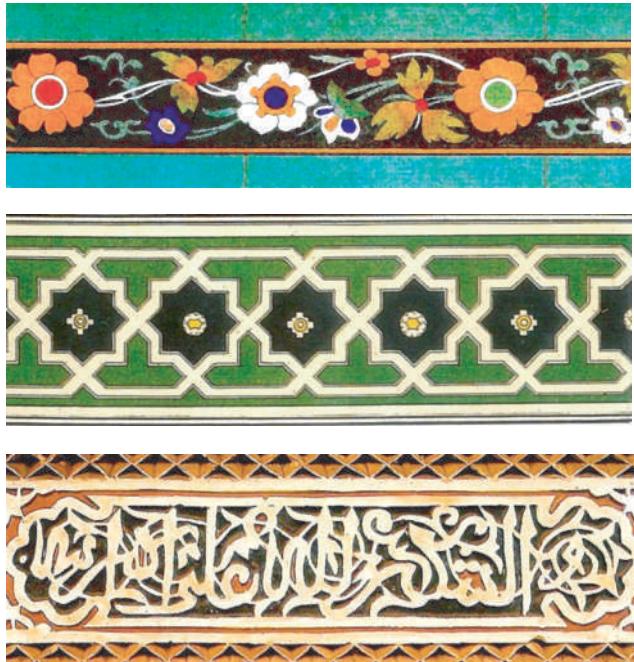
٤ نبحث عن تاريخ إحدى صورنا التي جمعناها لأفاريز ملوّنة لمعلم أثري هام في تاريخ المسلمين .



الإطارات والزوايا الزخرفية

الوحدة الثانية الموضوع الثالث

المقدمة



الشكل (٣٨) : تجميع من الإطارات الزخرفية.

كُوِّنت الزخرفة الإسلامية المظاهر المادية للحضارة الإسلامية، فخلفت الكثير من الآثار التي تبرز قدر هذه الحضارة بين الحضارات الأخرى، القديمة والحديثة، وتعتبر الإطارات أحد الأساليب الفنية التي استخدمت في مجال الزخرفة لتزيين أطراف أو نهايات بعض المساحات المختلفة، وزخرفت الإطارات بالأشكال الهندسية أو النباتية أو الكتابات العربية، وقد تجمع بين عنصرين من عناصر الزخرفة، كالأشكال الهندسية والكتابات، أو النباتية والكتابات، في تكرارات واتجاهات متعددة الشكل (٣٨) .

ما هو الإطار؟

هو حصر التعبيرات الزخرفية بين خطين متوازيين على المسطحات المختلفة .

ما هي استخدامات الإطارات؟



الشكل (٣٩) : إطار حول آيات قرآنية على صفحة من المصحف.

تنحصر الاستخدامات على المسطحات التالية :
الصور، نهايات وأطراف السجاد، المفارش، السقوف،
الأرضيات، سطوح العلب، الأواني المسطحة، الصواني
والأطباق، أغلفة الكتب – الأشكال (٣٩، ٤٠، ٤١، ٤٢، ٤٣، ٤٤).



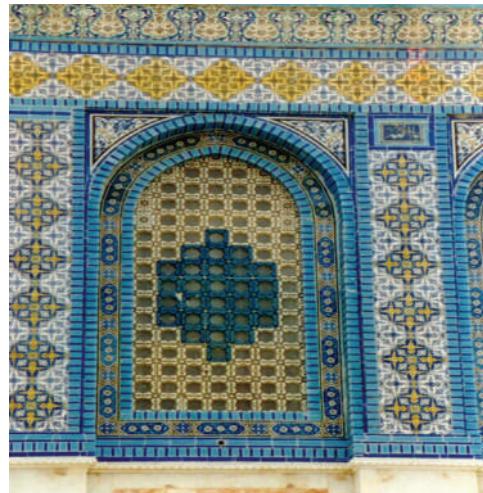
الشكل (٤٢) : إطار بزخارف
منفصلة لسجاد صنع من الحرير خلال
القرن ١٦ م.



الشكل (٤١) : غلاف لمصحف من القرن
الـ ١٨ م - المكتبة السليمانية - تركيا.



الشكل (٤٠) : إطارات حول أطباق مسطحة.



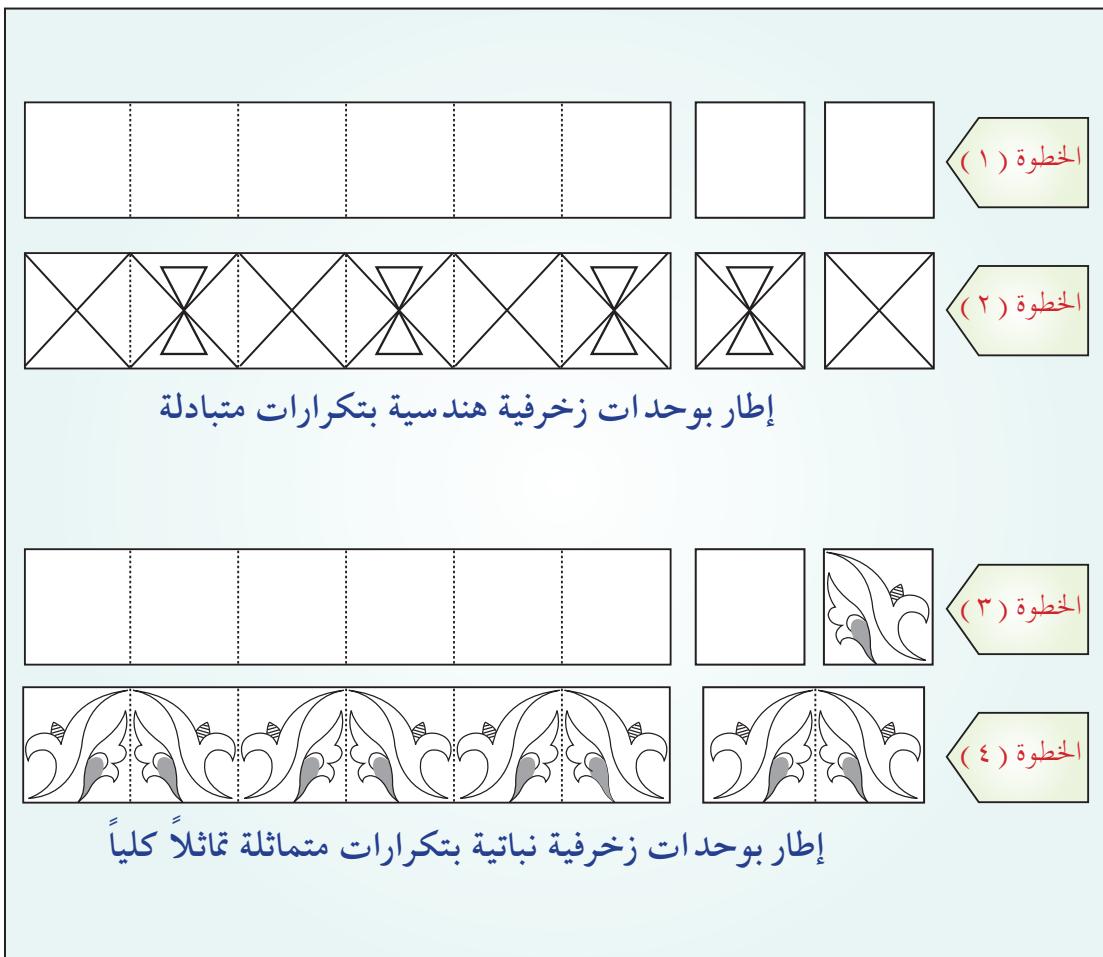
الشكل (٤٣) : زخرفة إطارات على جدران المسجد
الخارجية لقبة الصخرة.

القواعد الفنية لزخرفة الإطارات

- ❶ تصمم الوحدات الزخرفية للأطر تصميمًا مبسطًا غير معقد.
- ❷ تنظم الإطارات الزخرفية بوحدات منفصلة أو متصلة.
- ❸ توزع الوحدات الزخرفية بأحد نظم التكرار : العادي، المتبدال، المتعاكسي.
- ❹ ترتيب الوحدات ترتيباً دقيقاً منتظاماً ومتقارباً.

خطوات تصميم الإطار الزخرفي الشكل (٤٤)

- ١ تصميم وحدة زخرفية داخل شكل هندسي.
- ٢ تحديد خطين متوازيين يتناسبان مع حجم الوحدة الزخرفية وعدد تكراراتها والمساحة المراد زخرفتها.
- ٣ تكرار الوحدات الزخرفية تكراراً متماثلاً أو عاديًّا أو متبادلًا.
- ٤ استخدام شبكة التربيعات الخاصة بالرسم الهندسي لتكرار الأشكال بطريقة تعكس الدقة في التصميم والتكرار.



أهمية الأطر في الزخرفة الإسلامية

تأتي أهمية الأطر من حيث وظيفتها في إحاطة العناصر الزخرفية وجمعها داخل المساحة المخصصة بين الخطين المتوازيين، وإعطاء هذه العناصر الإحساس بالقوة والاستقرار وإعطاء المساحة المؤطرة نوعاً من الحصر والإغلاق.

نشاط (٤)

الأشكال (٤٥ ، ٤٦ ، ٤٧)
إطارات متنوعة ، هندسية ، نباتية
إسلامية . ومعاصرة هل نستطيع
رسم إطارات زخرفية مبتكرة وغير
مألوفة في كراس الرسم؟



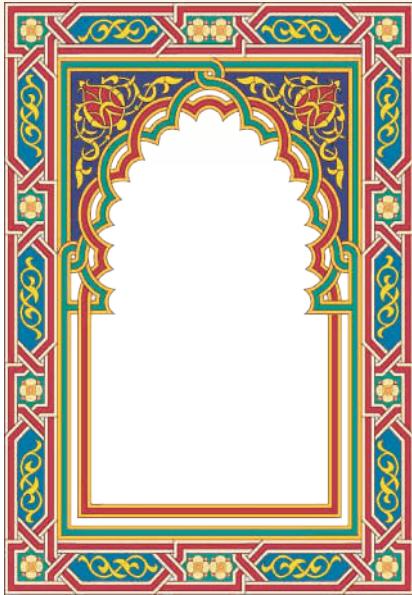
الشكل (٤٦) : إطار نباتي معاصر.



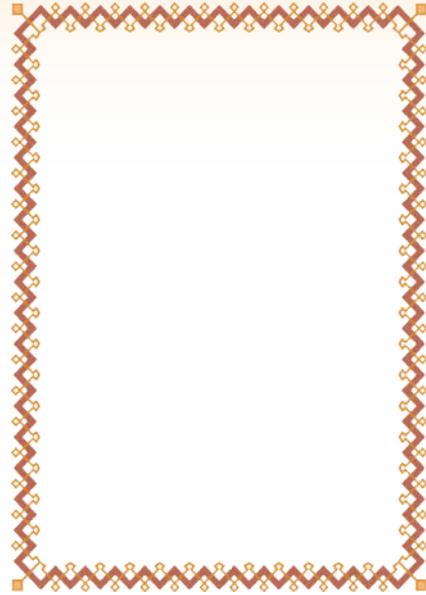
الشكل (٤٧) : إطار نباتي إسلامي .



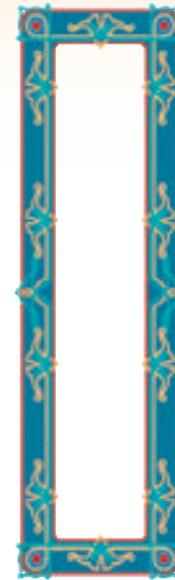
الشكل (٤٥) : إطار نباتي معاصر.



الشكل (٥٠)



الشكل (٤٩)



الشكل (٤٨)

درسنا فيما سبق في مادة الرياضيات، الزوايا في الأشكال الهندسية، هل نستطيع أن نتذكر تعريف الزاوية؟

هل هي مساحة، ضلع، مساحة محصورة بين ضلعين، محيط؟
درسنا أنواع الزوايا فكم هي؟ وما هي؟

ما هي الزاوية في الإطارات الزخرفية؟

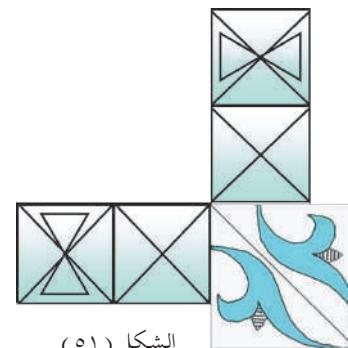
هي وحدة زخرفية تصمم بطريقة التماثل لإتمام شكل الإطار في الأشكال المضلعة.
ولها أشكال متعددة منها:

١- زوايا منفصلة. ٢- زوايا متصلة.

- هل نستطيع معرفة: ما هي الزاوية المنفصلة وما هي المتصلة من الشكلين (٥١، ٥٢)؟
- الزاوية المنفصلة هي: زاوية زخرفية تصمم من غير الزخارف المستخدمة في الإطار، وتكون في شكل منفرد عنه.
- الزاوية المتصلة هي: زاوية زخرفية تستخدم نفس زخارف الإطار ومتصلة بخطوط وأشكال التصميم الأصلي للإطار.



الشكل (٥٢)



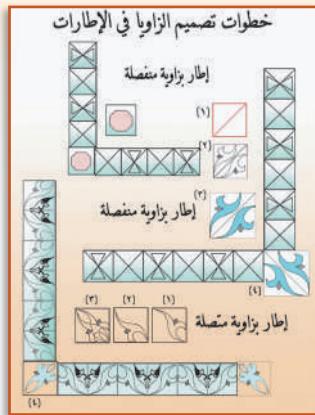
الشكل (٥١)



- ١ حدد شكل الزاوية الزخرفية في الإطارات الموجودة (٤٨-٤٩-٥٠)؟
- ٢ صمم إطار زخرفية ومن ثم لونه بأحد ألوان المدارس الفنية التي درستها؟



خطوات تصميم الزوايا الزخرفية



الشكل (٥٣) : خطوات تصميم الزوايا في الإطارات الزخرفية.



الشكل (٥٤) سجاد شرقي مؤطر بإطارين داخليين هندسيين وخارجي بأشكال نباتية.

١ تحديد مربع الزاوية . رسم أحد القطرين .

٢ رسم وحدة زخرفية مختلفة عن الإطار في حالة الزاوية المنفصلة ، وتقوم على مبدأ التماثل .

٣ رسم وحدة زخرفية باستخدام نفس العناصر المستخدمة في الإطار في حالة الزوايا المتصلة .

تحليل وصفي لسجادة شرقية

أ- الجانب التاريخي للسجادة :

في الشكل (٥٤) سجادة تم صنعها خلال القرن العاشر الهجري (السادس عشر الميلادي) من الصوف الطبيعي المصبوغ ، طولها ٧٦،٥٧ م ، وعرضها ٢،٥٧ م . صممت على الصبغة التركية التقليدية ، خلال القرن السادس الهجري ٦٠هـ . وأهديت هذه السجادة من أحد الملوك إلى أمير جمهورية البندقية سابقاً ، فرنتشيسكو موروزيني . ونتيجة هذه العلاقة وصل العديد من السجاد لإيطاليا فكان له الأثر الأكبر في نقل التراث الإسلامي الفني إلى أوروبا ، ويوجد العديد من السجاد الآن في المتاحف الأوروبية .

ب - الجانب الفني والجمالي للسجادة :

تميزت السجادة بمجموعة من الألوان الزاهية ، عدد ألوانها .

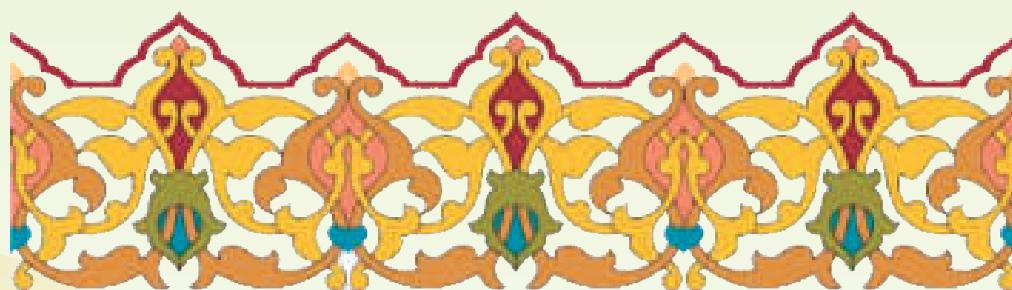
ما شكل العناصر الزخرفية المستخدمة في التصميم ؟

للسجادة عدد من الإطارات ، نصفها .

- ٤) عدد أنواع الزوايا المستخدمة في تصميم إطارات السجادة.
- ٥) من معلوماتنا في المجموعات اللونية التي درسناها في مجال الرسم، إلى أي مجموعة لونية تنتمي الألوان المستخدمة في الإطار؟
- ٦) لماذا استخدم المصمم اللون الأبيض مع الأحمر القاني في الإطار الداخلي للسجادة؟
- ٧) ما أهمية الإطار الخارجي لتصميم السجادة؟
- ٨) هل نستطيع وضع عنوان لتصميم السجادة؟
- ٩) هل نستطيع وصف مشاعرنا لللونين المتباهيين الأحمر القاني لوسيط السجادة، والميدالية الخضراء المتوسطة للسجادة؟

نشاط (٣)

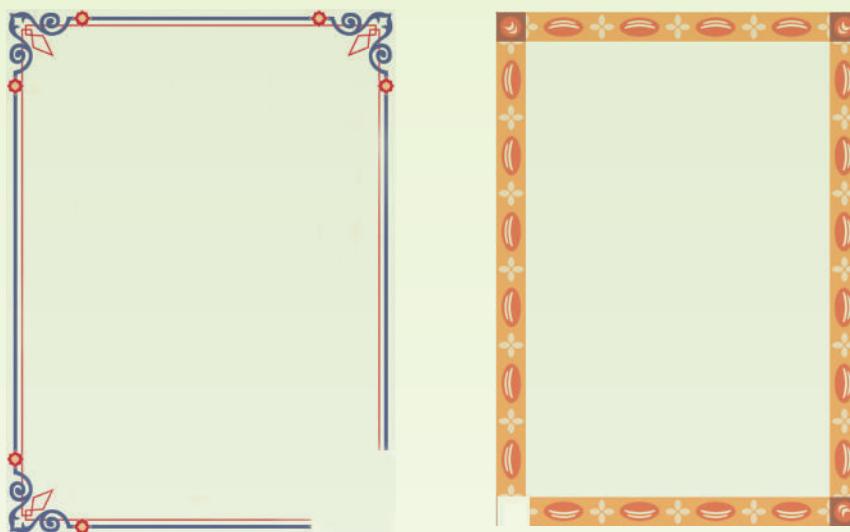
هل نستطيع أن نصمم الزاوية الزخرفية لهذا الإطار؟ إن أجبنا بنعم فلنرسمها.



الشكل (٥٥) : إطار أفقي بلا زاوية.

نشاط (٤)

الإطارات التي أمامنا تنقصها زاوية ، فلنحاول رسم الزاوية الناقصة .



الشكل (٥٦) : إطار بسيط بلا زاويتين .

لكل إطار شكل من الزوايا ، ما هي هذه الأشكال؟

تقويم الوحدة :

السؤال الأول :

- ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة فيما يلي :
- أ) الإفريز هو حصر التعبيرات الزخرفية بين خطين متوازيين على المسطحات المختلفة ().
 - ب) الزوايا في الإطارات الزخرفية هي نوعان منفصلة ومتصلة () .
 - ج) قبة الصخرة قائمة على أربعة عشر عموداً من الرخام () .

السؤال الثاني :

ضع المدرسة المناسبة في الفراغ أمام اللوان المناسب لها :

المدرسة العربية – المدرسة الفارسية – المدرسة الاندلسية

- (الأزرق النيلي، الأزرق السماوي، الأحمر بدرجاته، الوردي، الفستقي،
البيج، الليموني، الأخضر الزرعي، والأسود).

..... (الأحمر، الأصفر، البنفسجي، الأخضر، والبرتقالي).

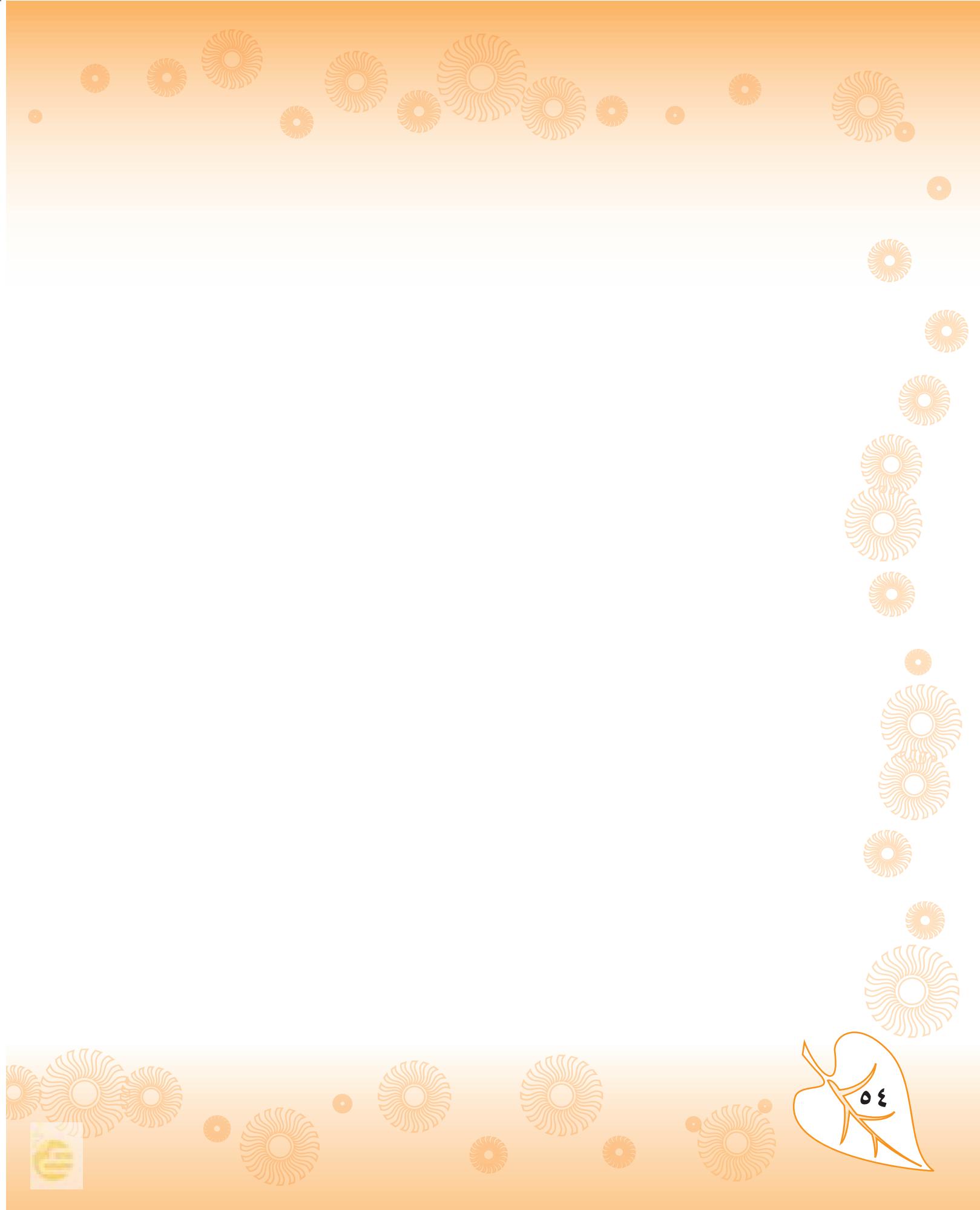
..... (الأزرق، الأصفر الذهبي، الأحمر الزاهي، والأخضر الزرعي).

السؤال الثالث :

ما هي القواعد الفنية لزخرفة الإطارات؟

السؤال الرابع :

اذكر خطوات تصميم الزوايا الزخرفية.



الوحدة الثالثة

مجال النسيج



نتوقع من الطالب / الطالبة في نهاية الوحدة :

- ١ التعرف على الخامات والأدوات المستخدمة في أعمال الطرق النسجية المختلفة ، مثل : البرواز .
- ٢ تذوق القيمة الفنية لبعض أعمال النسيج .
- ٣ وصف وتحليل بعض الأعمال النسجية من التراث الشعبي السعودي .
- ٤ توظيف قيمة جمالية واحدة في الأعمال النسجية المنتجة والحكم عليها .

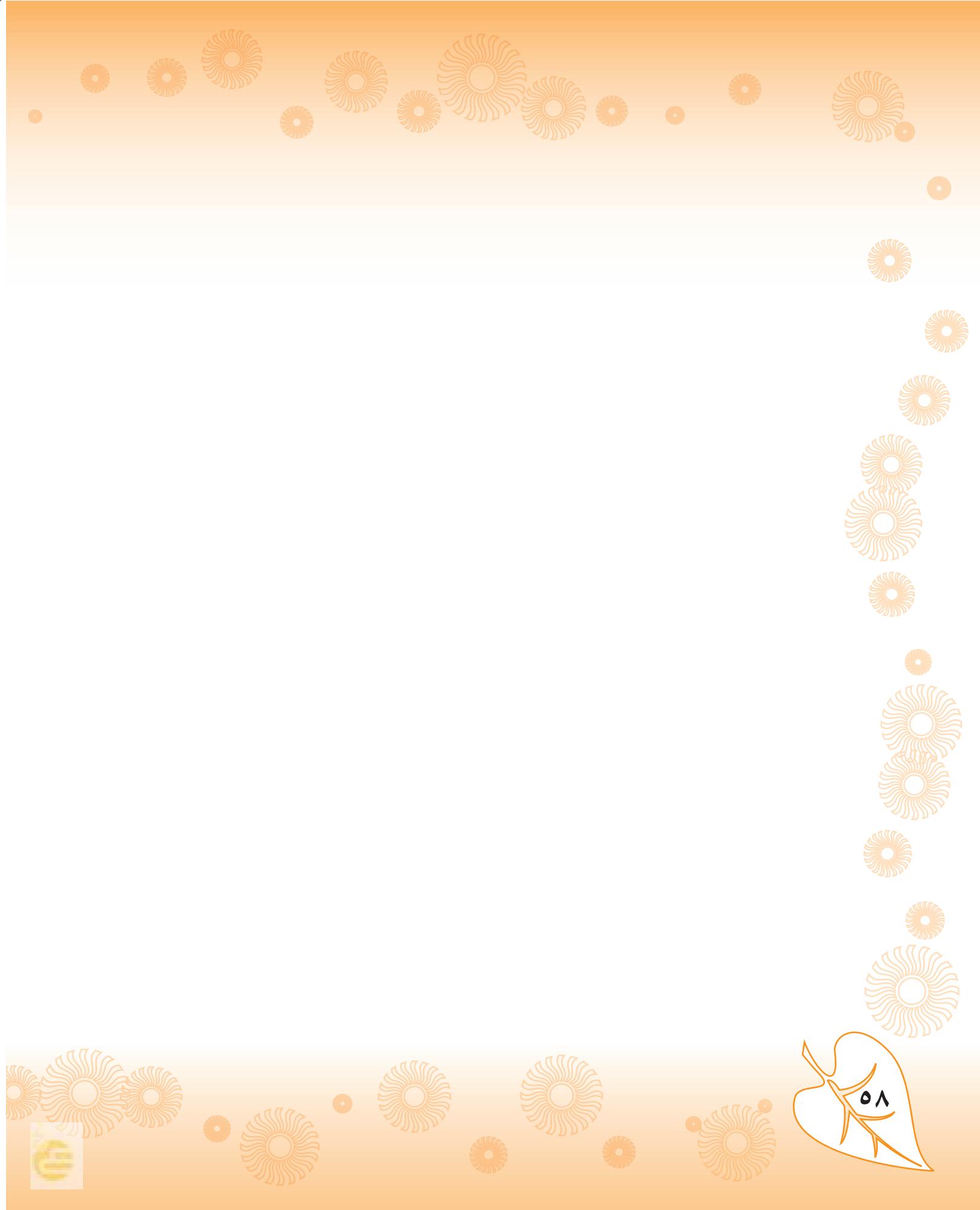
الوحدة الثالثة: مجال النسيج

مواضيع مجال النسيج:

الموضوع (١) : النسيج الشعبي أصالة وجمال .

الموضوع (٢) : القيم الفنية والجمالية للمنسوجات .







الوحدة الثالثة الموضوع الأول

النسيج الشعبي أسلالة وجمال

أنتج الأجداد العديد من الصناعات والفنون الجميلة والمفيدة، ومن يتتجول في أرض المهرجان الوطني للتراث والثقافة «الجنادرية» الذي يقام سنويًا في مدينة الرياض، يدرك حجم المنتجات التي كان ينتجها الأجداد، ومدى جمال تصاميمها وروعة زخارفها. ومن بين تلك الصناعات الشهيرة التي أبدع فيها الفنان الشعبي، صناعة المنسوجات التي تضمنت صناعة السلال والأواني والخصير، هذا بالإضافة إلى صناعة الملابس والأقمشة، التي كانت تستخدم في شتى جوانب الحياة.



الشكل (٥٧) : أحد الفنانين الشعبيين في مهرجان الجنادرية.

وفي هذه الصورة الشكل (٥٨،٥٧)، توضح أحد الفنانين الشعبيين، وهو ينسج سعف التحيل بيديه، لينتاج العديد من المنتجات الشعبية الجميلة والمميزة التي استخدمت في شتى مجالات الحياة، كالسلال والخصير والسلال والقبعات.

ولم يكتف الفنان الشعبي بإنتاج تلك السلال والأواني، بل أخذ يزينها ويلوّنها بأشكال وخطوط جميلة استوحاهها من بيئته الحبيطة به . فهو يصبغها قبل أن يقوم بعمل السلال، لذلك تظهر السلال مزينة بخطوط وأشكال تنسجم مع كل قطعة.

فالفنان الشعبي، يعلم جيداً أن من حُسن إتقان العمل المنتج أن يزيّنه ويجمّله . وهو بذلك يتمثل مقوله النبي ﷺ عن عائشة رضي الله عنها قالت : قال رسول الله ﷺ : «إِنَّ اللَّهَ تَعَالَى يَحْبُّ إِذَا عَمِلَ أَحَدُكُمْ عَمَلاً أَنْ يَتَقَنْهُ» [البيهقي] عن عائشة [].

ولو تبعينا الخطوط والأشكال التي تزين تلك المنتجات لوجدناها تتلاءم مع الشكل المنتج، فالم المنتجات الدائرية مثلاً، كانت تزيّن بخطوط دائرة، وفي بعض الأحيان بخطوط مثلثة الشكل على الأطراف (الشكل ٥٩، ٦٠).



الشكل (٥٨) : نسج سعف النخل يدوياً لإنتاج السلال.



الشكل (٦٠) : منتجات شعبية من عمل الفنان الشعبي .



الشكل (٥٩) : فنان شعبي يعمل وحوله منتجات من عمل يديه .

ولم تقتصر أعمال النسج على سعف النخيل، بل امتدت لصناعة المنسوجات باستخدام خيوط الصوف أو القطن الشكل (٦١ ، ٦٢) . وتبدأ تلك الصناعة بغزل كتل الصوف أو القطن لتحويلها إلى خيوط صالحة لعملية النسج . ولأهمية ودقة تلك الصناعة، فإن الفنان الشعبي كان يستخدم نولاً



الشكل (٦١) : أحد نساجيكسوة الكعبة المشرفة .

خشبياً كبيراً لتسهيل عملية النسج ، والذي يسمى بنول المنضدة ، حيث يكون النول كبيراً ويوضع على منضدة ليتمكن النساج من عملية النسج . والصورتان التاليتان توضحان أحد النساجين بمصنع الكسوة بمكة المكرمة ، وهو يقوم بعملية النسج .

ولكبـر حجم هذا النول ، فإن بعض الفنانـين الشعبيـن في بعض مناطق المملكة ، لا يضعونه على منضدة أو طاولة ، بل يكون ممتداً على سطح الأرض الشكل (٦٤ ، ٦٥) ، أو يعمل على سطح الأرض فوق حفرة ينزل إليها الفنان الشكل (٦٣) ، وترتفع منها أعمدة تُسمى « الدـراءـات » لشد خيوط السدى ، وهذه العملية تُسمى « اللـقـي » حيث يتم تبادل تحريك نصف خيوط السدى ، وذلك لتسهيل مرور المكـوك الممسـك باللحـمة من خـلالـها .

تعـبر الأنسـجة المنسـوجـة من أكثر أنـواع الأنسـجة استـعمالـاً وتنـاولـاً ، كالـأغـطـية والمـلـابـس ، وتعـتـبرـ في



الشكل (٦٢) : نلاحظ كيف يمر النساج المكوك .

أغلب الأحيان - خيوط السدى واللحمة هما العنصران الأساسيان في جميع الأنسجة، والتي تمكنا من بناء الأنسجة في صور وأشكال متعددة منها البسيط ومنها المعقد، وفي الواقع فإن طريقة بناء هذه الأنسجة ليست بالصعوبة التي تبدو عليها لأول وهلة؛ لذا فإننا سنقوم بإنتاج قطعة نسيج، وباستخدام نول البرواز الخشبي.

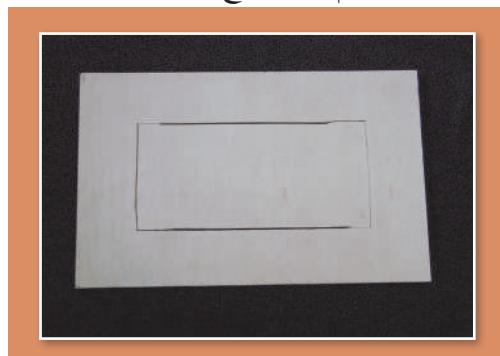


الشكل (٦٣) : لاحظ النساج داخل حفرة .



الشكل (٦٥) : نول أرضي لإنتاج قطعة كبيرة.

نقوم بعمل مربع في المنتصف ، بمقاس ٤٠×٢٠ سم ،
أي بترك ١٠ سم من جميع الجوانب .



المخطوطة (٢)



الشكل (٦٤) : النساج هنا يجلس على الأرض .

خطوات عمل النول الخشبي :

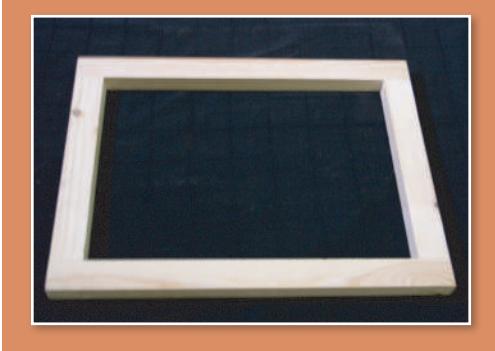
نحضر قطعة من لوح الخشب المسماً « كنتر » ، بمقاس ٥٠×٣٠ سم .



المخطوطة (١)



٤ أو نقوم بعمل برواز خشبي باستخدام
أعمدة خشبية، بحيث يكون المقاس
من الداخل 40×30 سم (حسب المقاس
المتوفر لدى الطالب).



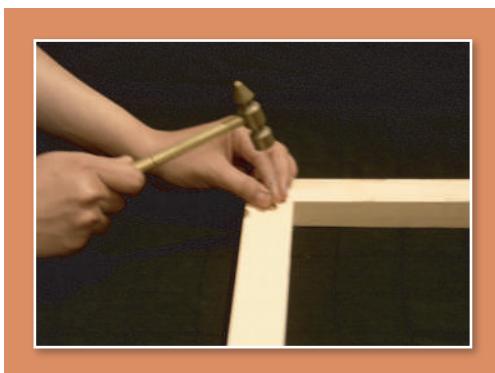
الخطوة (٤)

٣ تقوم بتفریغ المربع، ليصبح لديك نول
خشبي.



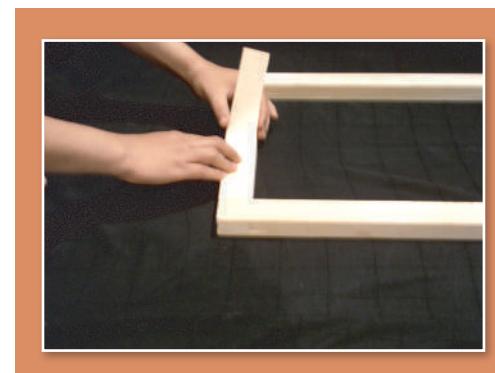
الخطوة (٣)

٥ يقوم بوضع مسامير على كل سنتيمتر
واحد، بحيث يفصل كل مسمار عن
آخر ١ سم.



الخطوة (٦)

٤ يقوم بتقسيم العمودين المتقابلين إلى
خطوط يفصل بينها ١ سم، وأنقوم بإلصاق
ورق مربعات على العمودين الجانبيين.



الخطوة (٥)

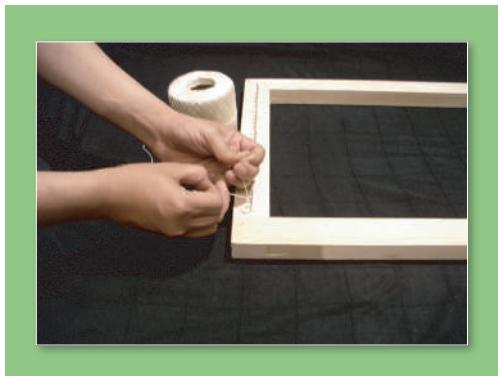
خطوات عمل قطعة من النسيج :

نحرص على شد خيوط السدى بقوة متوسطة ، فالقوة الزائدة ستقطعها ، والترابي يؤدي إلى إنتاج نسيج متراخ غير جيد .



الخطوة (٢)

نقوم بعمل التسدية ، وذلك باستخدام خيط قطني أبيض وقوى ، بربط الخيط في أول مسamar ثم شده للمسمار الذي يقابلة في الجهة الأخرى .



الخطوة (١)



الخطوة (٣)

نختار ثلاثة ألوان من الصوف على الأقل ، ونقوم بعمل اللحمة ، وذلك بتشكيلات مختلفة ومتنوعة . وهي على سبيل المثال كالتالي :
أ - الخيوط الأولى بألوانها المختلفة ، تعمل بطريقة

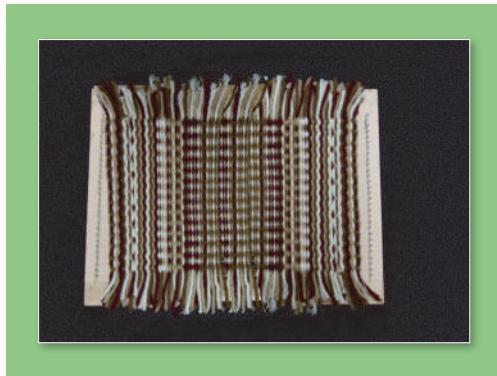
. ١ / ١

ب - الخيوط الثانية بألوانها المختلفة تعمل بطريقة
. ١ / ٢

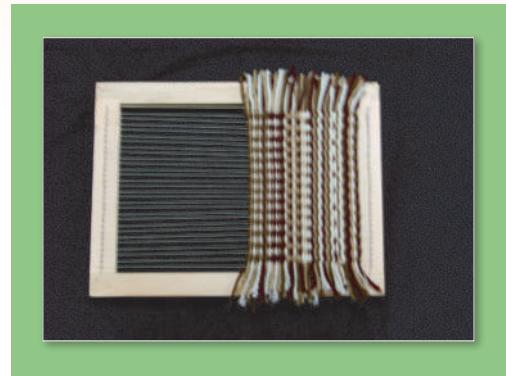
ج - الخيوط الثالثة بألوانها المختلفة تعمل بطريقة
٢ / ١ أي عكس الطريقة الثانية .. وهكذا ننوع
ونشكل في طرق عملية اللحمة ، ونلاحظ أن
الأشكال التي ستظهر لنا ستكون مختلفة ومتنوعة



كما هو ظاهر في الصور التالية:



الخطوة (٥)



الخطوة (٤)



الشكل (٦٦) الشكل النهائي لقطعة النسيج بعد الانتهاء.

نشاط (٤)

نقوم بوصف الأشكال الجمالية والفنية للصور المنسوجة الشعبية التي نشاهدها ،
الشكل (٦٧) ونقارن بينها وبين الأشكال الزخرفية الأخرى الموجودة على جدار



الشكل (٦٧)

البيت الشكل (٦٨) ، وبابه
الشكل (٦٩) ، هل هنالك تشابه؟ هل
هنالك علاقة بينها؟ وما هو الشكل
الهندسي المتكرر في المنسوجات
والأبواب؟



الشكل (٦٩)



الشكل (٦٨)

نشاط (٢)



الشكل (٧٠) : قطعة نسيج بخامات مختلفة.

نقوم بإنتاج قطعة نسيج أخرى ، ونحاول أن نوظف فيها خامات أخرى غير خيوط الصوف ، كأن نستخدم شرائط الأقمشة ، أو الخرز ، أو قطع البلاستيك الملونة ، كما سيظهر لك في الشكل (٧٠) التالي :

نشاط (٣)

من خلال شبكة الإنترنت ، وباستخدام محركات البحث ، نحاول أن نبحث عن أشكال نسجية أخرى مختلفة ومتعددة ، ونجمع تلك الصور في ملف ، لنكون بها أرشيفاً ومكتبة خاصة بنا .



الوحدة الثالثة الموضوع الثاني

القيم الفنية والجمالية للمنسوجات

على الرغم من ندرة صناعة النسيج اليدوي، وقلة الأفراد الذين يعملون فيه، إلا أن هنالك العديد من الفنانين التشكيليين الذين وجدوا في النسيج خامة جميلة يمكن توظيفها في لوحات فنية. ومن هؤلاء الفنان السعودي فايز الحرثي أبو هريص، كما تظهر أعماله في الشكلين (٧١)، (٧٢).



الشكل (٧٢)



الشكل (٧١)

يقوم الفنان بقص قطعة من القماش – وغالباً ما تكون خيشاً – على سطح اللوحة، ثم يقوم بعمل تكوينات وأشكال مختلفة عليها، ويستخدم الفنان درجات لونية متقاربة، فنجده في اللوحة اليمنى الشكل (٧١) استخدم الألوان الساخنة، كدرجات اللون الأحمر والبرتقالي والأصفر. أما في اللوحة التالية الشكل (٧٢) فاستخدم الفنان الألوان الباردة، كدرجات الأخضر والأزرق، وإن أضاف عليها بعض الألوان الدافئة.

كما أن بعض الفنانين السعوديين، استطاع أن يستمد من القيم الجمالية والفنية الموجودة في النسيج، ويعيد توظيفها في اللوحة، ومن هؤلاء الفنانة السعودية رائدة عاشور – الشكل (٧٣) . فالفنانة هنا استعارت الأشكال الزخرفية الشعبية، التي توجد على أشكال ومنتجات مختلفة ومتعددة، وخاصة النسيج، لتعيد توظيفها في لوحة جميلة ومتناصة.



الشكل (٧٣)



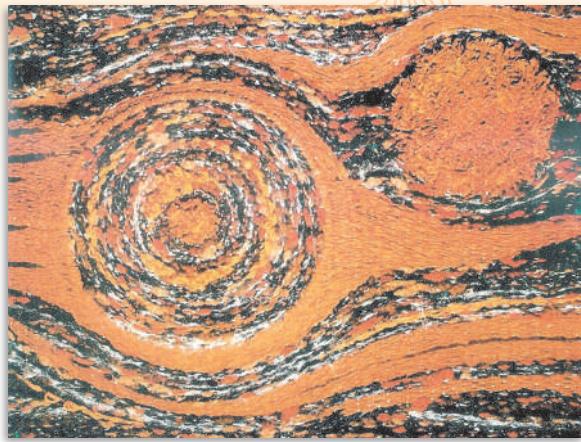
الشكل (٧٥) : لوحة للفنان زمان جاسم ١٤١٤هـ.



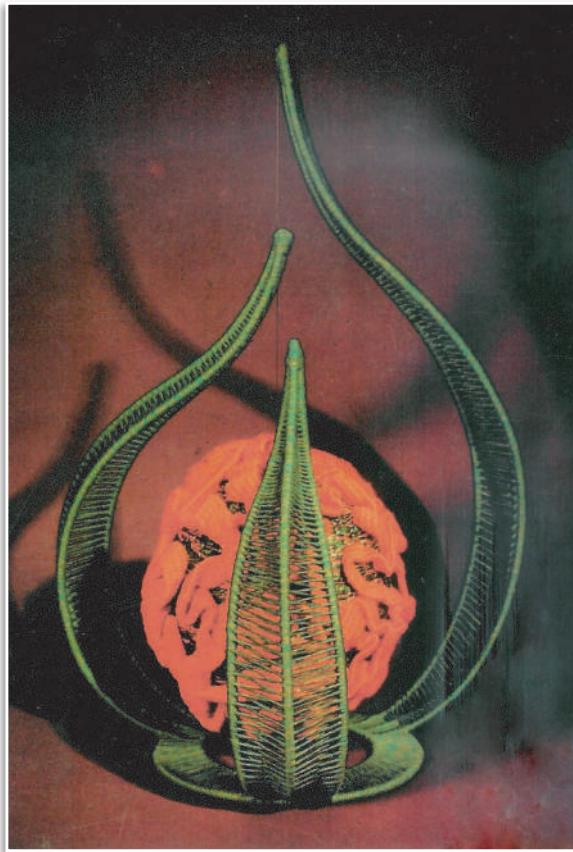
الشكل (٧٤) : لوحة للفنان ياسر أزهـر ١٤١٦هـ.

كما استخدم فنانون آخرون القيم الفنية والجمالية، والأشكال الشعبية الموجودة على النسيج ليعيدوا صياغتها وتوظيفها في اللوحة التشكيلية كالفنانيين ياسر أزهـر، وزمان جاسم (في الشكلين السابقيـن (٧٤ ، ٧٥))، حيث لم نشاهد في اللوحة أي قطعة نسيـج، ولكن الفنانين من خلال الألوان والخطوط استطاعـا أن يعطـيا لوحـتيـهما إحساسـاً بالمنسـوجـ الشـعـبـيـ .

وعلى الرغم من قلة الفنانين التشكيليين الذين يستخدمون النسيـج كأعمال فنية قائمة بذاتها، إلا أن هـنـالـكـ مـحاـوـلـاتـ مـتـمـيـزةـ فيـ هـذـاـ المـحـالـ،ـ وـمـنـ بـيـنـهـاـ ماـ قـامـتـ بـهـ الـفـنـانـتـانـ السـعـودـيـتـانـ /ـ سـنـاءـ



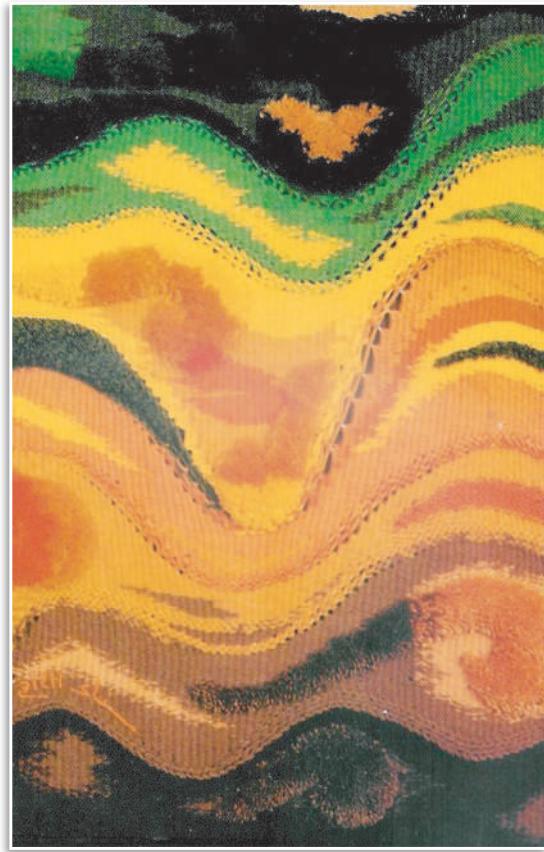
الشكل (٧٦) : للفنانة ليلى نور عبد الغني سلاعور ١٤١٦هـ.



الشكل (٧٨) : للفنانة سناة محمد رشاد صميان ١٤١٦هـ.

صميان، وليلي سلاعور، من استخدام الخيوط والنسيج كأعمال فنية، في معرضهما «لغة الخيوط» الذي أقيم سنة ١٤١٦هـ بجدة.

وقد قامت الفنانتان بإنتاج العديد من الأعمال الفنية النسجية، المسطحة والمجسمة، منها الأشكال (٧٦)، (٧٧)، (٧٨) .



الشكل (٧٧) : للفنانة سناة محمد رشاد صميان ١٤١٦هـ.

كما أنتج العديد من الفنانين العالميين، قطعاً نسجية ذات أشكال وتصاميم مختلفة، ومن هذه القطع الشكل (٧٩، ٨٠، ٨١) :



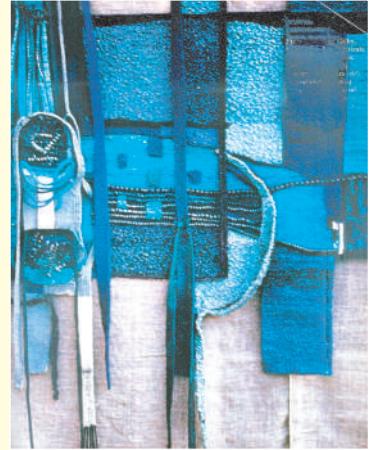
J.A.Halder-High Up,
Far North

الشكل (٨١)
ج.أ. هالدير - أفق أقصى الشمال.



Bewick Ball.September Sunset

الشكل (٨٠)
بويك بول - غروب سبتمبر.



Myriam Gilby-Rhythm of
Blue Verticals

الشكل (٧٩)
مايرام جلبي - إيقاع الأعمدة الزرقاء.

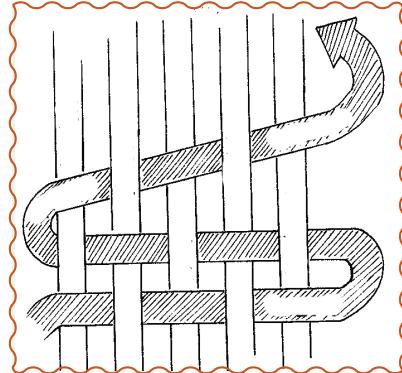
والآن نحاول أن نستفيد من قطع القماش المستخدمة، وأن نقوم بنسجها كما تعلّمنا سابقاً، وهذه هي الخطوات:

الخطوة (١)



١) نجمع قطعاً من بقايا القماش المستهلك،
لا يهم إن كانت بألوان وأشكال مختلفة،
فهذا أجمل وأفضل.

الخطوة (٢)

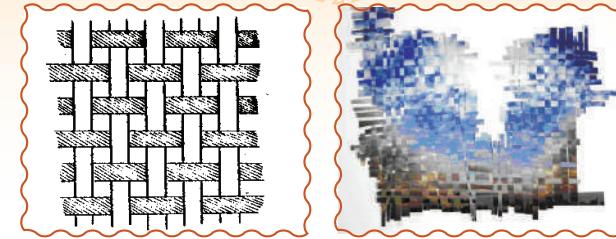


٢) ثبيت أشرطة من القماش على أحد جانبي
النول الخشبي، ونمررها إلى الجانب الآخر.



 نقص الزوائد الطويلة من القماش،
ليس مهمًا أن تكون متساوية تماماً.

الخطوة (٣)



الخطوة (٤)



الخطوة (٥)



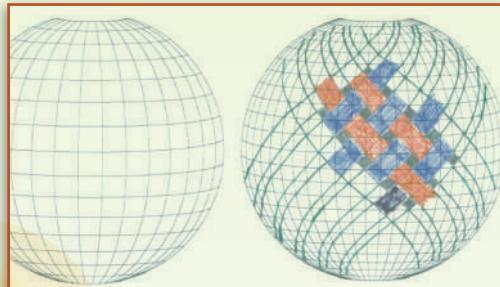
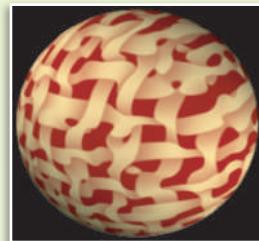
 نثبت طرف القماش بالجانب الآخر.
نعيّد تكرار هذه الخطوة حتى تكتمل
التسدية.

 الآن نختار قماشاً آخر، ونقوم بعملية
اللحمة، نستمر ونكتشف ماذا سيخرج لنا
من أشكال وألوان متداخلة.

نشاط (٦)



الشكل (٨٢)



الشكل (٨٣)

لنشاهد الشكل (٨٢) أمامك صورة
لإحدى الكرات ، وقد أحاطت بقایا
أقمشة ذات لون واحد ، هل تستطيع
القيام بمثل هذا العمل ، مستخدماً أقمشة
ذات ألوان مختلفة ، ومساحات متعددة؟
حاول مستفيداً من الشكل (٨٣) .

نشاط (٢)

نقوم بزيارة لموقع الشبكة العنكبوتية ، باحثين عن لوحات فنية لفنانين سعوديين أو عرب ، أنتجوا لوحات فنية باستخدام الأقمشة والمنسوجات المختلفة . نجمع تلك الأعمال ، ونضعها في ملف ، مضيفين إليها -قدر الإمكان- اسم الفنان ، واسم العمل الفني ، وتاريخه ، ومقاسه ، والخامات التي استخدمت فيه .

نشاط (٣)

نجمع بقايا الأقمشة ، ونقوم بقصها في لوحة من الفلين أو الخشب ، محدثين تأثيرات مختلفة ، وملامس وبروزاً ذا مستويات متعددة . يمكننا أن نضيف قطعاً من البلاستيك أو الخرز أو ما نراه مناسباً .

تقويم الوحدة :

السؤال الأول :

أكمل الفراغ في العبارات التالية :

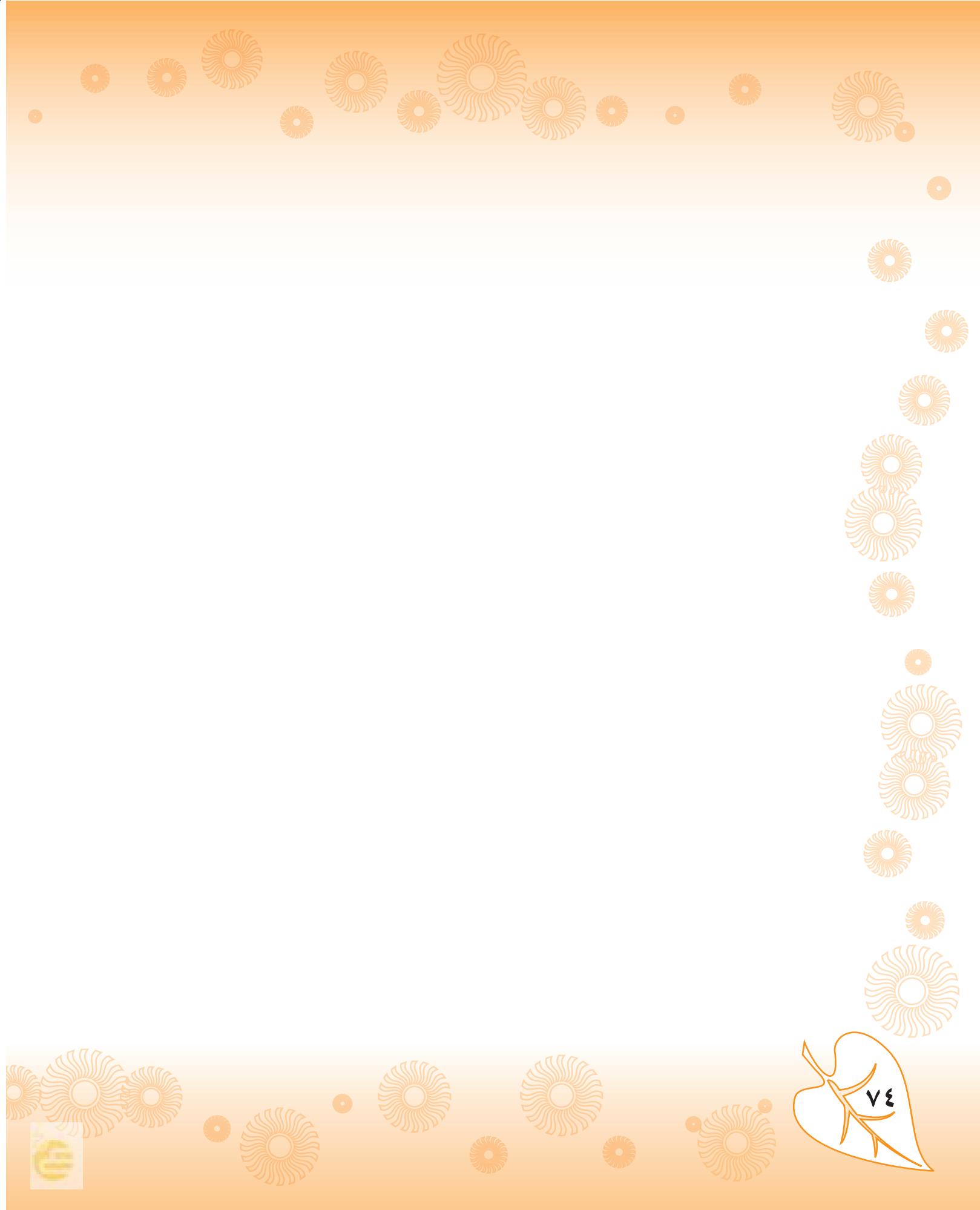
- ١ غالباً خيوط و هما العنصران الأساسيان في جميع الأنسجة.
- ٢ أثناء تجهيز النول نربط خيط السدى في المسamar، ثم نشده للمسمار الذي
- ٣ عبارة عن قطعة مصنوعة من الخشب عادة، تستخدم لتمرير خيوط اللحمة بين خيوط التسدية.

السؤال الثاني :

عدد خطوات عمل النول الخشبي .

السؤال الثالث :

ما هي الخامات الأخرى غير خيوط الصوف التي يمكن توظيفها في إنتاج قطعة نسيج؟ عددها .



الوحدة الرابعة

مجال أشغال المعادن



نحو من الطالب / الطالبة بعد نهاية الوحدة :

- ١ تعلم مفردات ومصطلحات تساعد الطالب على وصف القيم الجمالية للتصميمات المعدنية.
- ٢ التعرف على نبذة تاريخية عن استخدامات المعادن في نماذج نفعية وجمالية في العصر السلجوقي.
- ٣ استخدام السلك المرن في تشكيل أشكال مجسمة جمالية ونفعية.

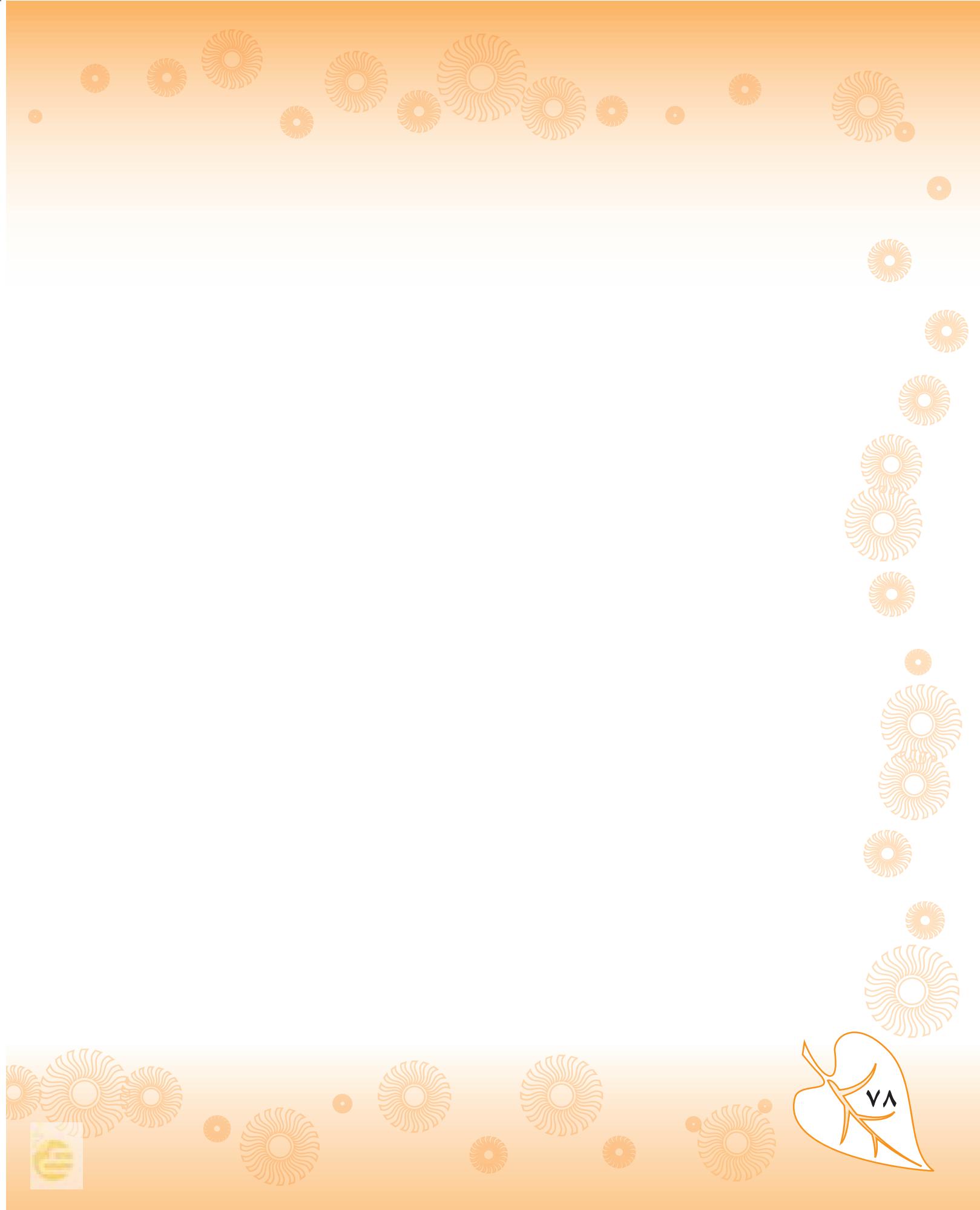
الوحدة الرابعة: مجال أشغال المعادن

مواضيع مجال أشغال المعادن

الموضوع (١) : التشكيل المباشر بالأسلاك المعدنية .

الموضوع (٢) : مجسمات جمالية .







الوحدة الرابعة الموضوع الأول

التشكيل المباشر بالأحلاك المعدنية

المقدمة



الشكل (٨٤) : مبخرة أو مدفأة مصنوعة من النحاس ومكفت بالفضة، مزخرف ومفرغ - القرن ١٣ م، سوريا.

يستخدم العديد من الفنانين المعادن بأنواعها المختلفة لتنفيذ أعمال فنية جميلة، وقد برع في هذا المجال الفنان المسلم، وأنتج العديد من الأعمال الفنية الجميلة والرائعة، كالمباخر، والشمعدانات، والأبواب، وصناديق المصايف، والأسلحة، والثريات (النجف) والحلبي؛ فازدهرت صناعة المعادن في العصور الإسلامية وخاصة في العصر المملوكي والفاراطمي والسلجوقي، ثم ما لبث أن قل إنتاج مثل هذه المصنوعات، التي توجد اليوم في متاحف عربية وعالمية. (الشكل ٨٤).

ولم يكتف الفنان المسلم بزخرفة المعادن بواسطة الطرق «الريبوسية»: (وهو الدق على المعادن بواسطة مطارق لإظهار الزخارف بشكل بارز عن السطح)، أو زخرفتها بالتفريغ: (وهو إزالة جزء من المعادن بحفر الزخارف والكتابات بشكل غائر، فتظهر الرسوم والأشكال أعمق من السطح) بل وأضاف إليها قيمة جمالية أخرى وهي «التكلفية».

(والتكلفية هو التطعيم أو التنزيل، ويتم بحفر الشكل على المعادن، ويضغط داخل الحفور شريط من أسلاك الذهب أو الفضة، أو باستخدام النحاس الأحمر أو باستخدام أكثر من معدن، ويدق الشريط ليصبح على مستوى واحد مع السطح وكأنه جزء منه) ليضفي على النحاس جمالاً وقيمة فنية أعلى مما لو كانت بالنحاس فقط - (الشكلان ٨٥، ٨٦).



الشكل (٨٦) : معطرة من النحاس المكفت بالذهب والفضة - متحف الفن الإسلامي، القاهرة - القرن ٤ م.



الشكل (٨٥) : شمعدان من النحاس المكفت بالذهب والفضة - متحف الفن الإسلامي، القاهرة ١٢٦٩ م.

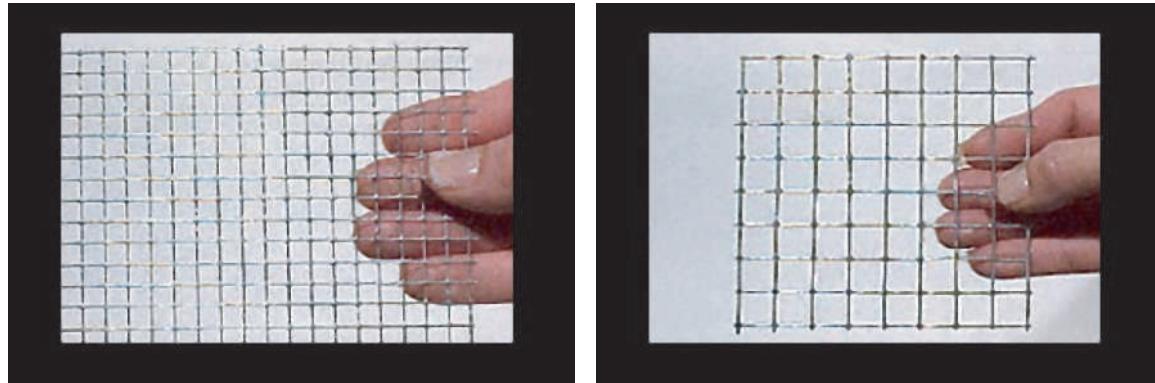


الشكل (٨٧) : أشكال مختلفة ومتعددة لأسلاك المعدنية.

هناك أنواع وأشكال مختلفة من المعادن، وهي ذات ألوان متعددة وفقاً لطبيعتها ومصادرها وتصنع منها العديد من الآلات والأجهزة وأيضاً الأسلاك (والأسلاك منها ما هو مصنوع من الفولاذ أو الألミニوم أو النحاس، ولكن أفضلها بالنسبة للأعمال اليدوية المصنوعة من الحديد المطاوع لأنها لينة ويمكن تشكيلها باليد بسهولة، وتوجد بسماكات مختلفة حيث تصنع منها الكثير من المنتجات النفعية والتزيينية) - (الشكل ٨٧).

كما توجد أنواع مختلفة ومتعددة من «الأسلاك المشبكة»، وهي أسلاك تحوي على فتحات هندسية مختلفة الشكل تتقطع رأسياً وأفقياً، وتختلف الفراغات الموجودة في كل سلك وفقاً لاستخداماتها.

(الشكل ٨٨).



الشكل (٨٨) : شكلان مختلفان لشبكة السلك، فتحات كبيرة وصغيرة.



الشكل (٨٩) : أسلاك من النحاس المرن.



الشكل (٩٠) : زرادية، قطاعة أسلاك.

ويعد العمل الفني باستخدام الأسلاك المعدنية ممتعاً وجميلاً، فهي لا تتطلب مواد أو خامات كثيرة، بل كل ما نحتاج إليه هو سلك معدني طويل مرن، وقطاعات أسلاك، وزرادية، هذا بالإضافة إلى أياد ماهرة وخيال وقدرة وصبر.

وننقوم في هذا الدرس بالتشكيل المباشر بالسلك المعدني، وسنحتاج إلى الخامات والأدوات التالية: أسلاك من النحاس المرن، زرادية، قطاعة أسلاك – الشكلان (٩٠، ٨٩).

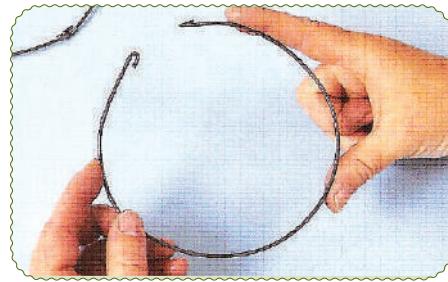
خطوات العمل

الخطوة الأولى: تشكيل القاعدة العلوية والسفلى وذلك بلف السلك على شكل دائري، ثم تُحنى أطراف السلك ليسهل شبكتها.

الخطوة الثانية: لف السلك على قضيبوليكن من الخشب لعمل الحلزوني المركزي.



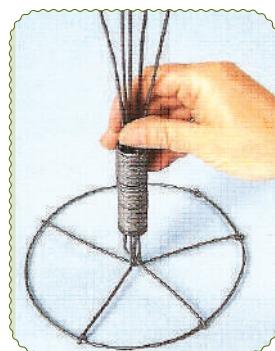
الخطوة (٢)



الخطوة (١)

الخطوة الثالثة: ثني خمسة أسلاك على حواف القاعدة الأساسية حتى مركز القاعدة، وذلك لتدعمها ثم تُثنى للأعلى بشكل عمودي.

الخطوة الرابعة: بعد اكتمال تثبيت الأساند يوضع بداخلها السلك السابق الذي تم لفه بشكل حلزوني.



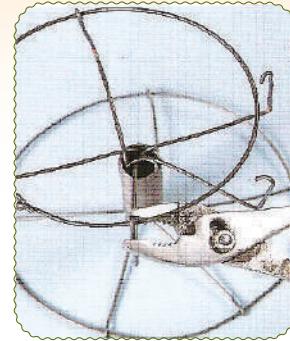
الخطوة (٤)



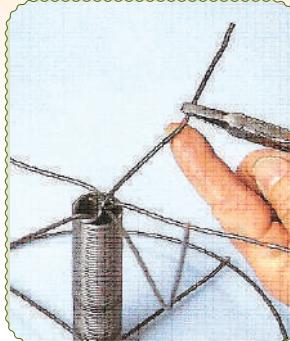
الخطوة (٣)

الخطوة الخامسة: تأخذ الأسلاك الخمسة ويُحيط كل منها من الأطراف بواسطة الزرادية.

الخطوة السادسة: تثبت القاعدة العلوية في الأسلاك الخمسة من الأطراف وتلف بالزرادية.



الخطوة (٦)

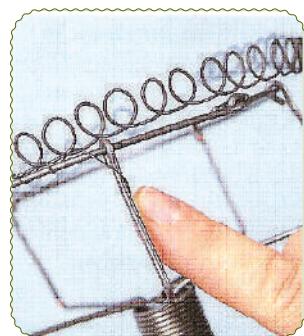


الخطوة (٥)

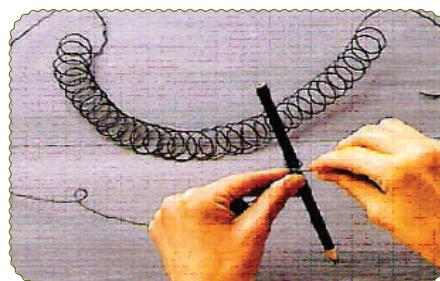
الخطوة السابعة: يُلف سلك على شكل حلزون ثم يُشد لإحداث فراغ بين الدوائر.

الخطوة الثامنة: يتم تثبيت السلك الحلزوني السابق على حواط القاعدة العلوية بواسطة أسلاك رفيعة.

الخطوة التاسعة: الاستفادة من الجسم كقاعدة للشمع أو باقات الأزهار أو غيرها.



الخطوة (٨)



الخطوة (٧)



الخطوة (٩)

«يجب أن نُحذِّر عند استخدام السلك أو الزرادية أو القطاععة فهي حادةً جداً».

أفكار أخرى باستخدام السلك، كما في الشكلين (٩٢، ٩١) :



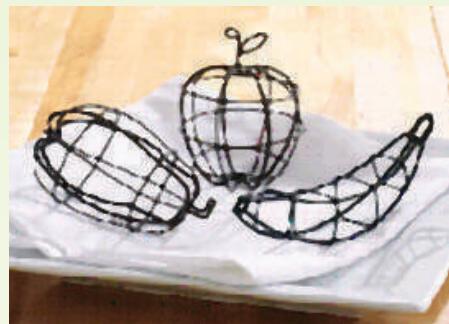
الشكل (٩٢) : سيارة ودباب.



الشكل (٩١) : برواز صورة.

نشاط (١)

نتأمل الشكلين (٩٤، ٩٣) ونحاول أن نصنع أحدهما :



الشكل (٩٤) : مجموعة فواكه.



الشكل (٩٣) : حامل للشمعون.

نشاط (٢)

نقوم بزيارة لموقع التربية الفنية على الإنترت ، ونشاهد أشكالاً مختلفة ومتعددة ، نطبع
مجموعة منها ، ونكتب في ورقة خارجية لماذا أعجبتنا .

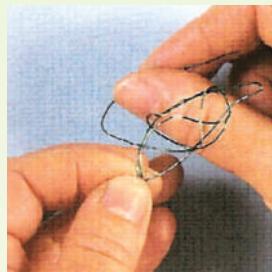
نشاط (٢)

نستطيع بواسطة لف السلك بشكل كروي عمل أفكار عديدة ، فلنشاهد خطوات العمل التالية ونحاول تنفيذها :

الخطوة الأولى : لف السلك حول بعضه بشكل كروي حتى حجم مناسب ، ثم قطعه لعمل كرة أخرى .



الخطوة الثانية : لف سلك آخر على شكل أوراق شجر وضغطه بواسطة الزرادية لتنظيمه .



الخطوة الثالثة : تثبت الأوراق في الشكل الكروي ، فيكون لدينا شكل تفاحة . نكرر الخطوات لإنتاج عدد من التفاحات .





الوحدة الرابعة الموضوع الثاني

مجسمات جمالية

تم بناء برج إيفل (Eiffel) الشهير في عام ١٨٨٩ م في العاصمة الفرنسية باريس. يبلغ ارتفاعه ٣٠٠ متر (أي يماثل ارتفاعه ارتفاع برج المملكة بالرياض تقريرياً). سُمي البرج بهذا الاسم نسبة إلى مهندسه «ألكسندر غوستاف إيفل». يتكون هيكل البرج من ١٥ ألف قطعة من الحديد الصلب، ويزن قرابة سبعة آلاف طن، ويعتبر برج إيفل رمزاً للعمارة الحديثة في القرن التاسع عشر الميلادي، فالمميز في هذا البرج أنه تم بناؤه بشكل كامل باستخدام الحديد الصلب، وهو ما لم يكن متعارفاً عليه قبل ذلك وبهذا الحجم - (الشكل ٩٥).



الشكل (٩٥) : صورة تجمع بين برج إيفل في باريس وبرج المملكة في الرياض.



الشكل (٩٦) : مجسم على كورنيش مدينة جدة – للفنان صلاح عبد الكريم رحمة الله.



الشكل (٩٨) : مجسم صغير: الهرم المقلوب للفنان صديق واصل ١٩٩٩ م.

وهنالك العديد من المجسمات الجمالية والفنية الموجودة في مملكتنا الحبيبة، والتي صنعت من الحديد أو الصلب أو البرونز – الشكل (٩٦) .

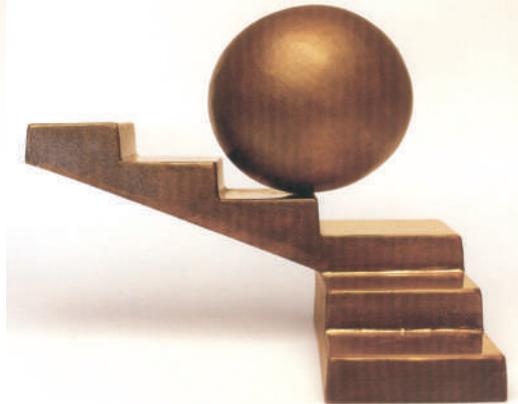
هذا أحد المجسمات الجمالية الموجودة في كورنيش مدينة جدة، والذي قام بعمله الفنان المصري الشهير صلاح عبد الكريم (١٩٢٥ - ١٩٨٨ م) الذي اشتهر بعمل المجسمات من بقايا الحديد والمعادن، وقد حقق في هذا المجال تميزاً عالمياً غير مسبوق.

ولم يكن الفنانون السعوديون بمعزل عن هذا النوع من الفنون. فقد برعوا في عمل العديد من المجسمات الجمالية، سواءً تلك المجسمات «الميدانية» الكبيرة، أو الأعمال الفنية الصغيرة كما في الشكلين (٩٧ ، ٩٨) .



الشكل (٩٧) : مجسم ميداني من مجسمات جدة الجمالية.





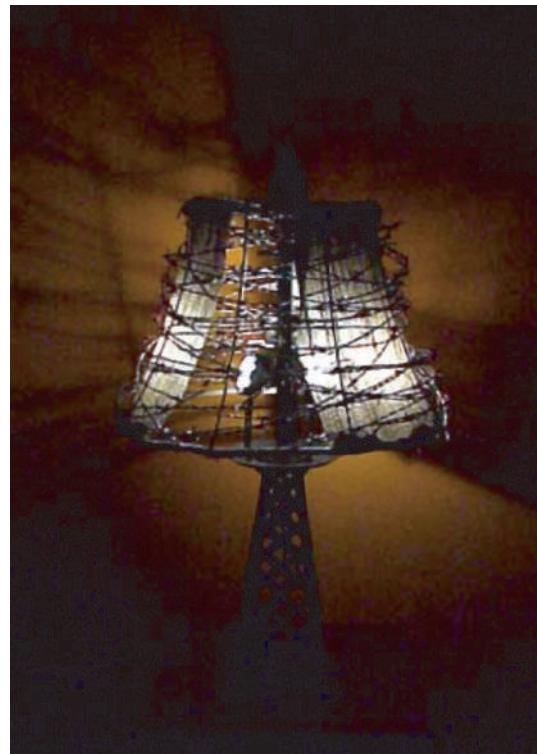
الشكل (٩٩) : كتلة تائهة للفنان بكر شيخون . م ١٩٩٨

كما أن بعض الفنانين السعوديين، قاموا بعمل تحطيمات لمجسمات معدنية، ثم أرسدوا عملية بنائها إلى شركات متخصصة، ومن هؤلاء الفنان بكر شيخون ، (الشكل ٩٩) .

نحن نستطيع أن نقوم بمثل تلك الأعمال الفنية، مستخددين الأسلاك المعدنية المزنة واللينة كما في الشكلين (١٠١ ، ١٠٠) .



الشكل (١٠١) : معلقة جدارية .



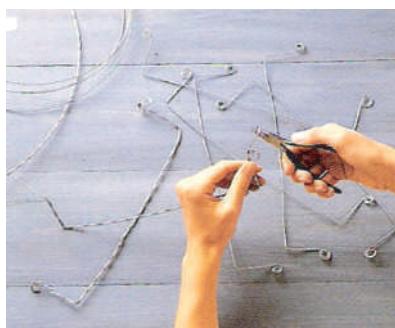
الشكل (١٠٠) : وحدة إضاءة .

كيفية صنع السلك

بداءً من العصور القديمة وحتى القرن الرابع عشر الميلادي، كان السلك يصنع بطرق الفلزات في شكل ألواح، ثم تقطع تلك الألواح إلى شرائح يتم تدويرها بالطرق، بعد ذلك أدخلت طائق بدائية لسبك السلك. وقد صُنعت السلك المسحوب آلياً أول مرة في إنجلترا في أواسط القرن التاسع عشر الميلادي، وحالياً تُصنَّع كافة الأسلال آلياً من الفلزات (النحاس الأحمر والأصفر والألمنيوم والحديد والفولاذ والذهب والفضة).

ودخل في العديد من الصناعات والاستخدامات ومنها الاستخدامات الفنية حيث استخدم كخامة من خامات التشكيل الفني، منها الحلبي والأعمال الفنية المجمّمة والمسطحة.

خصائص الأسلال: الشكل (١٠٢)



- ١ باعثة على المرونة والطلقة التشكيلية.
- ٢ لا تشغِل حيزاً في الفراغ، بل تقسمه وتحصره.
- ٣ أكثر الخامات تعبيراً عن القيم الخطية في الفراغ.
- ٤ من الخامات المعبرة عن الحجوم الفراغية.
- ٥ قابلية للسحب والطرق والتني واللف.
- ٦ متعددة الثخانات وأنواع ودرجة الصلابة.
- ٧ يمكن توصيل أجزائها بواسطة اللحام والربط واللف.



الشكل (١٠٢)

الأدوات والخامات



أسلاك معدنية مرنة، زرادية، قطاعية أسلاك.

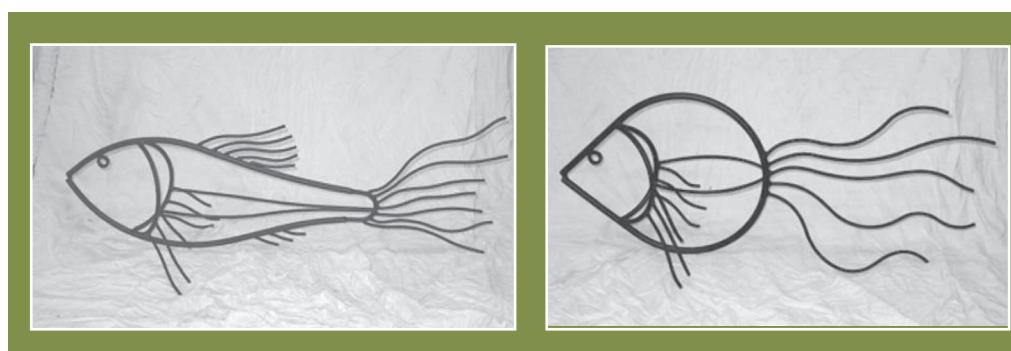
خطوات التنفيذ

١) نقوم بإحضار أسلاك ذات سمакات مختلفة، ونقوم بثنها – الخطوة (١).



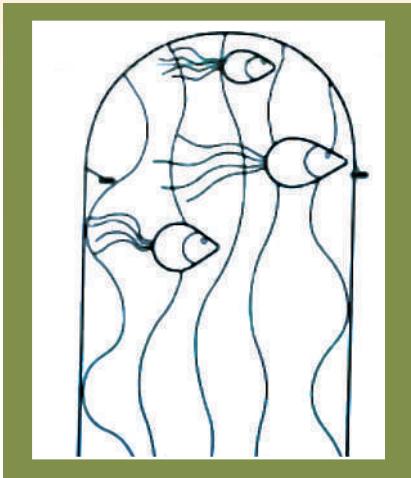
الخطوة (١) : ثني السلك.

٢) نقوم بعمل أشكال متنوعة للأسماك، محاولين وصل المعادن بالضغط والربط – الخطوة (٢).



الخطوة (٢) : أشكال متنوعة من الأسماك.

٢٣
نحضر إطاراً نصف دائري، ونقوم بعمل أسلاك عمودية فيما يشبه الأمواج، ثم نلصق تلك الأسماك التي صنعناها – الشكل (١٠٣) .



الشكل (١٠٣) : مجسم بالأسلاك.

نشاط (٤)

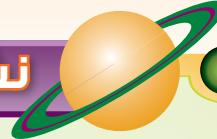
هنا لك العديد من الحلبي الشعبية المصنوعة من المعادن كما في الشكلين (١٠٤ ، ١٠٥) ، وهي ذات أشكال جميلة ومميزة ، لنجمع صوراً لها ونحاول أن نصنع منها ، مضيدين إليها بعض الأحجار أو الخرز أو القطع البلاستيكية .



الشكلان (١٠٤ ، ١٠٥) مجموعة حلبي شعبية .



نشاط (٢)



بالاطلاع على الشبكة العنكبوتية يمكن البحث عن بعض المجسمات الجمالية في المملكة . أختار أحدها ومن ثم قدم قراءة فنية عنها من النواحي الآتية :

- من قام ببنائها وكيف تم تثبيتها .
- وصف لعناصرها .
- تفسير وتحليل للفكرة المراد التعبير عنها من قبل الفنان .

تقويم الوحدة :

السؤال الأول :

ضع الكلمة المناسبة في الفراغ المناسب لها :
(التكفيت ، الريبوسية ، السلك المعدني)

- : عبارة عن الدق على المعادن بواسطة مطارق لإظهار الزخارف بشكل بارز عن السطح .
- : عبارة عن قضيب معدني مصنوع من الفولاذ أو الألمنيوم أو النحاس ، ويوجد بسماكات مختلفة .
- : عبارة عن التطعيم أو التنزيل ، ويتم بحفر الشكل على المعدن ، ويضغط داخل الحفور شريط من لون معدن آخر مغاير .

السؤال الثاني :

تمييز الأسلاك بعدة خصائص اذكر أربعة منها .

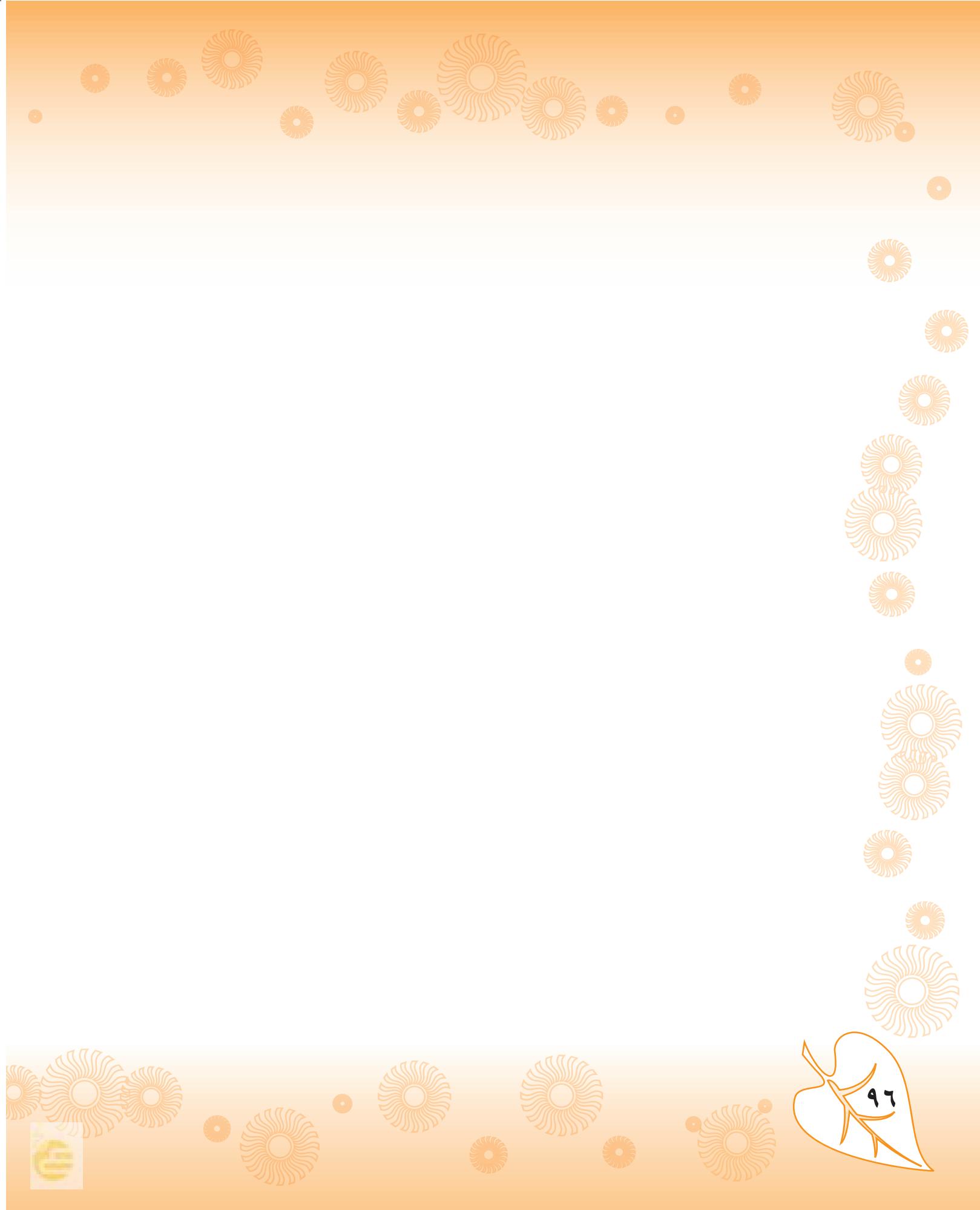
السؤال الثالث :

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة :

- ➊ المجسمات الميدانية : عبارة عن نماذج كبيرة الحجم توضع في مكان يسمح بالدوران حول العمل وتغيير زاوية الرؤية () .
- ➋ الزخرفة بالتفريغ عبارة عن الدق على المعادن بواسطة مطارق لإظهار الزخارف بشكل بارز عن السطح () .
- ➌ الأسلاك المعدنية صلبة لذلك يسهل التشكيل بها () .
- ➍ تم بناء برج إيفل الشهير في عام ١٨٨٩ م في باريس وارتفاعه ١٠٠ متر أقل من برج المملكة في الرياض () .

المشروع الفصلي





أهداف المشروع الفني

- ١- تنمية مهارات التفكير الإبداعي لدى الطالب/ة .
- ٢- منح القدرة على تحديد متطلبات تنفيذ الأفكار المفاهيمية من الخامات والأدوات المستخدمة في العمل الفني .
- ٣- تشجيع الطالب/ة على التفكير بطريقة غير مألوفة من خلال تعريفه بالفن المفاهيمي .
- ٤- دمج بين المجالات الفنية التي تم دراستها خلال الفصل الدراسي بتطبيق فكرة مفاهيمية في المشاريع الفنية لدى الطالب/ة .
- ٥- تبادل الخبرات الفنية بين الطلبة في المشاريع الفنية الجماعية .
- ٦- دعم الاتجاهات الإيجابية لدى الطلاب نحو الإبداع والتفكير الإبداعي .
- ٧- إكساب القدرة على رسم تصاميم إبداعية للتعبير عن مشكلات أو قضايا أو أفكار ومشاهدات حياتية .
- ٨- مناقشة العلاقات في القيم التشكيلية المتوفرة في الأعمال الفنية التي ينتجهما الطالب/ة .
- ٩- التعبير عن الانفعالات الوجدانية، وملاحظة المعاني التعبيرية في الشكل واللون والتجسيم في العمل الفني .
- ١٠- إكساب الطالب/ة مهارات التخطيط والتفكير للمشاريع الفنية .
- ١١- إكساب الطالب/ة القدرة على التشكيل بالخامات المتعددة في الإنتاج الفني .

استماراة تنفيذ المشروع الفصلي

اسم المشروع	فكرة المشروع	اهداف المشروع
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
نوع المشروع	وصف المشروع	الخامات والأدوات
فردي <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
جماعي <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
تخطيط فكرة العمل		
طرق إخراج وعرض المشروع	مراحل تنفيذ المشروع	ال الخامات والأدوات
قيمة المشروع الجمالية والنفعية	وصف المشروع	ال الخامات والأدوات
أسباب عدم التنفيذ:	التقويم: النقد الفني والتقييم: <input type="checkbox"/> لم ينفذ <input type="checkbox"/> نفذ	مراحل تنفيذ المشروع

ثبات المصطلحات

ألوان الإكريليك : عبارة عن ألوان مصنوعة من المواد البترولية، وهي ألوان جذابة وسريعة الجفاف وشديدة الثبات.

الفن الجماهيري : (بوب آرت)، عبارة عن اتجاه في الفن اعتمدت فيه الأعمال الفنية على الصور والنماذج التي أفرزتها ثقافة القرن العشرين، مثل الصور الإعلانية وتصميمات المنتجات الاستهلاكية.

المنمنمة : عبارة عن نوع من الرسم المصغر (عادة بحجم صفحة الكتاب) يعبر به عن قصة أو مقامة أو صفة طبية أو حدث تاريخي.

القص واللصق : عبارة عن أسلوب لعمل اللوحات المدمجة والمعروفة باسم (الكولاج) ويحتاج إلى مهارة الاختيار واستخدام الورق الملون والغراء.

الإفريز : عبارة عن شريط زخرفي يحيط بالعقود أو بأعلى الجدار الخارجي في العمارة.

الإطار : عبارة عن شكل مربع أو مستطيل أو دائري يحيط به برواز.

الإطار الزخرفي : عبارة عن زخرفة نباتية محدودة في مربع أو مستطيل أو مثلث أو دائري.

الزاوية : هي عبارة عن وحدة زخرفية تصمم بطريقة التمايل لإتمام شكل الإطار في الأشكال المضلّعة.

الزاوية المنفصلة : عبارة عن زاوية زخرفية التصميم من غير الزخارف المستخدمة في الإطار، وتكون في شكل منفرد عنه.

الزاوية المتصلة : عبارة عن زاوية زخرفية تستخدم نفس زخارف الإطار ومتصلة بخطوط وأشكال التصميم الأصلي للإطار.

تفسير الخيوط : عبارة عن عملية التفريق بين الخيوط النسيجية لإمرار المكوك.

المكوك : عبارة عن قطعة مصنوعة من الخشب عادة، تستخدم لتمرير خيوط اللحمة بين خيوط التسديبة.

عملية التخليل : عبارة عن عملية رفع أحد خيوط التسديبة، وتمرير خيوط اللحمة من تحتها، ثم إإنزال الخيط الذي يليها لتمرير خيط اللحمة من فوقها.

اللز : عبارة عن دفع خيوط اللحمة بجوار بعضها البعض للتلاصق، ويتم ذلك باستخدام مشط خشبي مخصص، أو بأسابيع اليدين المجردة.

الضبط : عبارة عن إعادة النظر إلى خيوط التسدية، وشدّها بشكل مناسب، ليس بالقوة الزائدة أو التراخي البسيط، مما يعيد تهيئه الخيوط وتكون في مجموعها أشكال الوحدات المكونة للنسيج.

الطرق الريبوسية : عبارة عن الدق على المعادن بواسطة مطارق لإظهار الزخارف بشكل بارز عن السطح.

الزخرفة بالتفريغ : عبارة عن إزالة جزء من المعدن بحفر الزخارف والكتابات بشكل غائر، فتظهر الرسوم والإشكال أعمق من السطح.

التكفيت : عبارة عن التطعيم أو التنزيل، ويتم بحفر الشكل على المعدن، ويضغط داخل المحفور شريط من لون معدن آخر مغاير.

السلك المعدني : عبارة عن قضيب معدني مصنوع من الفولاذ أو الألミニوم أو النحاس، ويوجد بسماكات مختلفة.

المجسمات الجمالية : عبارة عن نماذج مصنوعة من مواد مختلفة، مثل الحديد والصلب والبرونز أو الخشب أو الحجر أو الرخام.

المجسمات الميدانية : عبارة عن نماذج كبيرة الحجم توضع في مكان يسمح بالدوران حول العمل وتغيير زاوية الرؤية.

الفن المفاهيمي : هو حالة تحويل فكرة ما وجعلها ملموسة وبعد فيها عن المأثور باعتبارها الهدف الحقيقي للمشروع وأحد أهم جوانب العمل بحيث تترجم الفكرة باستخدام أي وسيط مادي وفق المهارات الفنية التي تم دراستها سابقاً ويطرح فيه قضايا فكرية - اجتماعية - أي قضية ابداعية أخرى.



فهرس الأشكال

الصفحة	الشكل
الوحدة الأولى : مجال الرسم	
الموضوع الأول : البيوت التراثية	
١٤ - ١٣	الأشكال (١ ، ٢ ، ٣ ، ٤) : منازل شعبية من طين .
١٤	الشكل (٥) : لوحة للفنان عزيز ضياء .
١٤	الشكل (٦) : لوحة للفنان فؤاد مغربل .
١٦	الشكلان (٧ ، ٨) : لوحة للفنان علي الرزيزاء .
١٧	الشكل (٩) : ألوان إكريليك .
١٧	الشكل (١٠) : ألوان زيتية .
١٧	الشكل (١١) : أنواع مختلفة من الفرش .
١٧	الشكل (١٢) : أقلام رسم .
١٧	الشكل (١٣) : لوحات كانفاس .
١٧	الشكل (١٤) : حامل رسم .
١٩	الشكل (١٥) : النشاط رقم (٣) .

الموضوع الثاني : دورق الماء

٢١	الشكل (١٦) : صور توضح كيفية صناعة الآنية بواسطة الطين.
٢٣	الشكل (١٧) : لوحة من عجينة الورق .
٢٤	الشكل (١٨) : تصميم لبناء مجسم لدورق الماء.
٢٤	الشكل (١٩) : مجسم جمالي لمجموعة من الدوارق .
٢٤	الشكل (٢٠) : توظيف التراث المتمثل في الدورق من تصاميم الفنانين .
٢٤	الشكل (٢١) : لوحة الفنان محمد الشهري .
٢٦	الشكل (٢٢) : منمنمة للفنان يحيى الواسطي .

الموضوع الثالث : الفن والحياة الاجتماعية

٢٧	الشكل (٢٣) : لوحة للفنان الأمريكي لشتنيستين.
٢٧	الشكل (٢٤) : لوحة للفنان الأمريكي روبرت رشنبرج .
٢٨	الشكل (٢٥) : منمنمة للفنان يحيى الواسطي .
٢٩	تقويم الوحدة

الوحدة الثانية : مجال الزخرفة

الموضوع الأول : الأفاريز

٣٥	الشكل (٢٦) : أفاريز من مسجد أنشئ عام ١٦٢٧ هـ ويظهر فيه استخدام اللون الأزرق الصریح والأزرق السماوي والفستقى والأصفر الليموني .
٣٥	الشكل (٢٧) : فانوس نحاسي مطعم بالذهب في مسجد بدمشق من القرن التاسع عشر.

٣٦	الشكل (٢٨) : شمعدان زجاجي ، أسطواني الشكل .
٣٦	الشكل (٢٩) : جدار من الفسيفساء لأحد الأعمدة بمدرسة العطارين بمدينة فاس .
٣٦	الشكلان (٣٠ ، ٣١) : وهما يمثلان عموداً رخامياً بالحرم المكي الشريف ، وضع في عهد الخليفة العباسي محمد المهدي .
٣٨	الشكل (٣٢) : خطوات تصميم الإفريز باستخدام العنصر الهندسي والكتابات .
٣٩	الشكل (٣٣) : النشاط رقم (١) .
الموضوع الثاني : الألوان في الزخرفة الإسلامية	
٤٠	الشكل (٣٤) : أفاريز على قبة الصخرة بالقدس يظهر فيها اللونان الأحمر والأصفر الذهبي .
٤١	الشكل (٣٥) : إفريز هندسي على جدار .
٤١	الشكل (٣٦) : جدار من الفسيفساء لأحد الأعمدة بمدرسة العطارين بمدينة فاس .
٤١	الشكل (٣٧) : زخارف على الجدران الخارجية لمسجد قبة الصخرة .
الموضوع الثالث : الإطارات والزوايا الزخرفية	
٤٤	الشكل (٣٨) : تجميع من الإطارات الزخرفية .
٤٥	الشكل (٣٩) : إطار حول آيات قرآنية على صفحة من المصحف .
٤٥	الشكل (٤٠) : إطارات حول أطباق مسطحة .
٤٥	الشكل (٤١) : غلاف لمصحف من القرن ١٨ م - المكتبة السليمانية - تركيا .



٤٥	الشكل (٤٢) : إطار بزخارف منفصلة لسجاد صُنع من الحرير خلال القرن ١٦ م.
٤٥	الشكل (٤٣) : زخرفة إطارات على جدران المسجد الخارجية لقبة الصخرة.
٤٦	الشكل (٤٤) : يوضح طريقة تصميم الإطارات الزخرفية الأفقية.
٤٧	الشكل (٤٥) : إطار نباتي معاصر.
٤٧	الشكل (٤٦) : إطار نباتي معاصر.
٤٧	الشكل (٤٧) : إطار نباتي إسلامي.
٤٨	الأشكال (٤٨ ، ٤٩ ، ٥٠) : زوايا زخرفية.
٤٩	الشكلان (٥١ ، ٥٢) : أنواع الزوايا.
٥٠	الشكل (٥٣) : خطوات تصميم الزوايا في الإطارات الزخرفية.
٥٠	الشكل (٥٤) : سجاد شرقي مؤطر بإطارات، داخلي بأشكال هندسية، وخارجي بأشكال نباتية.
٥١	الشكل (٥٥) : إطار أفقي بلا زاوية.
٥٢	الشكل (٥٦) : إطار بسيط بلا زاويتين.
٥٣	تقويم الوحدة

الوحدة الثالثة : مجال النسيج

الموضوع الأول : النسيج الشعبي : أصالة وجمال

٥٩	الشكل (٥٧) : أحد الفنانين الشعبيين في مهرجان الجنادرية.
٥٩	الشكل (٥٨) : نسج سعف النخيل يدوياً لإنتاج السلال.

٦٠	الشكل (٥٩) : فنان شعبي يعمل وحوله منتجات من عمل يده .
٦٠	الشكل (٦٠) : منتجات شعبية من عمل الفنان الشعبي .
٦٠	الشكل (٦١) : أحد نساجي كسوة الكعبة المشرفة .
٦٠	الشكل (٦٢) : طريقة تمرير النساج للمكوك .
٦١	الشكل (٦٣) : نساج مع نول قديم داخل حفرة .
٦١	الشكل (٦٤) : نساج يجلس على الأرض .
٦١	الشكل (٦٥) : نول أرضي لإنتاج قطعة كبيرة .
٦٤	الشكل (٦٦) : قطعة نسيج يدوية .
٦٥	الشكل (٦٧) : قطعة نسيج مزخرفة بوحدات شعبية .
٦٥	الشكل (٦٨) : جدار بيت مزين بزخارف شعبية .
٦٥	الشكل (٦٩) : باب خشبي مزين بزخارف شعبية .
٦٦	الشكل (٧٠) : قطعة نسيج بخامات مختلفة .

الموضوع الثاني : القيم الفنية والجمالية للمنسوجات

٦٧	الشكلان (٧٢-٧١) : لوحات من أعمال الفنان فايز الحراثي أبو هريص .
٦٨	الشكل (٧٣) : لوحة من أعمال الفنانة رائدة عاشور .
٦٨	الشكل (٧٤) : لوحة للفنان ياسر أزهر .
٦٨	الشكل (٧٥) : لوحة للفنان زمان جاسم .

٦٩	الشكل (٧٦) : قطعة منسوجة للفنانة ليلى سlagور.
٦٩	الشكل (٧٧) : قطعة منسوجة مسطحة للفنانة سناء صميلان.
٦٩	الشكل (٧٨) : مجسم من النسيج للفنانة سناء صميilan.
٧٠	الشكل (٧٩) : لوحة إيقاع الأعمدة الزرقاء من خامة النسيج للفنانة مايرام جلبي.
٧٠	الشكل (٨٠) : لوحة غروب الشمس من خامة النسيج للفنان بويك بول.
٧٠	الشكل (٨١) : لوحة أفق أقصى الشمال من خامة النسيج للفنان ج.أ. هالدير.
٧١	الشكل (٨٢-٨٣) : النسيج على سطح كرة.
٧٣	تقويم الوحدة

الوحدة الرابعة : مجال أشغال المعادن

الموضوع الأول : التشكيل المباشر بالأسلاك المعدنية

٧٩	الشكل (٨٤) : مبخرة أو مدفأة مصنوعة من النحاس المكفت بالفضة، مزخرف ومفرغ —القرن ١٣ م، سوريا.
٨٠	الشكل (٨٥) : شمعدان من النحاس المكفت بالذهب والفضة —متحف الفن الإسلامي القاهرة ١٢٦٩ م.
٨٠	الشكل (٨٦) : معطرة من النحاس المكفت بالذهب والفضة —متحف الفن الإسلامي القاهرة —القرن ١٤ م.
٨٠	الشكل (٨٧) : أشكال مختلفة ومتعددة للأسلاك المعدنية.
٨١	الشكل (٨٨) : شكلان مختلفان لشبكة السلك، فتحات كبيرة وصغيرة.

٨١	الشكل (٨٩) : أسلاك من النحاس المرن.
٨١	الشكل (٩٠) : زرادية، قطّاعة أسلاك.
٨٤	الشكل (٩١) : برواز صورة.
٨٤	الشكل (٩٢) : سيارة ودباب.
٨٥	الشكلان (٩٣ ، ٩٤) : حامل للشمعون ومجموعة فواكه.
الموضوع الثاني : مجسمات جمالية	
٨٧	الشكل (٩٥) : صورة تجمع بين برج إيفل في باريس وبرج المملكة في الرياض.
٨٨	الشكل (٩٦) : مجسم على كورنيش مدينة جدة للفنان صلاح عبدالعزيز.
٨٨	الشكل (٩٧) : مجسم ميداني من مجسمات مدينة جدة الجمالية.
٨٨	الشكل (٩٨) : مجسم صغير (الهرم المقلوب) للفنان صديق واصل.
٨٩	الشكل (٩٩) : كتلة تائهة للفنان بكر شيخون.
٨٩	الشكل (١٠٠) : وحدة إضاءة.
٨٩	الشكل (١٠١) : معلقة جدارية.
٩٠	الشكل (١٠٢) : خصائص الأسلاك.
٩٢	الشكل (١٠٣) : مجسم بالأسلاك.
٩٢	الشكلان (١٠٤ ، ١٠٥) : مجموعة من الحلبي الشعبية.
٩٤	تقويم الوحدة



المراجع



- ١ - الألفي، أبو صالح، الفن الإسلامي، دار المعارف، القاهرة، ج.م.ع.
- ٢ - الأيمان، مؤسسة، (١٩٨٨م) ي. فن الزخرفة والخط العربي، دار الرشيد، الجزء الأول.
- ٣ - باشا، أحمد تيمور، (٢٠٠٥م). التصوير عند العرب، مركز الشارقة للإبداع الفكري، الإمارات العربية المتحدة.
- ٤ - بشاي، سامي، وآخرون، (١٩٩٢م). تاريخ الزخرفة.
- ٥ - جاد، حامد، وآخرون، (١٩٩٧م). الزخارف للصناعات الزخرفية والنسيجية.
- ٦ - سهيل، الحربي، (٢٠٠٣م). التصوير التشكيلي في المملكة، مؤسسة الفن النقدي.
- ٧ - الشال، عبد الغني النبوى، مصطلحات في الفن والتربية الفنية، جامعة الملك عبد العزيز - الرياض.
- ٨ - حسن، محمد زكي (٢٠٠٤م). فنون الإسلام، ط٤، دار المعارض.
- ٩ - رضاء، عبد المنعم صبري شرف، (١٩٧٥م). معجم مصطلحات الصناعات النسيجية، ألمانيا.
- ١٠ - زاهر، مصطفى، (١٩٩٧م)، التراكيب النسيجية المطورة، دار الفكر العربي. القاهرة.
- ١١ - السر حران، تاج، (٢٠٠٢). العلوم والفنون في الحضارة الإسلامية، دار إشبيليا للنشر والتوزيع، المملكة العربية السعودية.
- ١٢ - السالم، خالد محمد، (١٣٩٥هـ). الجنادرية.
- ١٣ - سعيد، فارسي، محمد، (١٩٨٩م). قصة الفن الحديث، دار البلاد للطباعة والنشر.
- ١٤ - شوقي، إسماعيل، (٢٠٠١م). الفن والتصميم، زهراء الشرق، القاهرة.
- ١٥ - طالو، محيى الدين، (١٩٩٧م). الفنون الزخرفية، زخارف عبر التاريخ، الجزء الخامس.
- ١٦ - عبدالرافع، كامل، (١٩٩٢م). مدخل إلى تكنولوجيا التسويق والتاتبستري، دار المعارف، القاهرة.
- ١٧ - المفتى، أحمد، (١٩٩٧م)، فن الزخرفة والتوريق، دار دمشق للنشر والتوزيع والطباعة.
- ١٨ - محمود، خضر، (٢٠٠٣م). تاريخ الفنون الإسلامية، دار السويفي للنشر والتوزيع والإعلان، الإمارات.