

- قررت وزارة التربية والتعليم تدريس
- هذا الكتاب وطبعه على نفقتها



المملكة العربية السعودية  
وزارة التربية والتعليم

# التربية الفنية

للفصل الثاني الابتدائي

الفصل الدراسي الأول

كتاب الطالب

قام بالتأليف والمراجعة

فريق من المتخصصين

يُوزع مجاناً للإتباع

طبعة ١٤٣٦ - ١٤٣٧ هـ

٢٠١٥ - ٢٠١٦ م

ح) وزارة التربية والتعليم ، ١٤٣٠ هـ

فهرسة مكتبة الملك فهد الوطنية أثناء النشر

وزارة التربية والتعليم

التربية الفنية : الصف الثاني الابتدائي : الفصل الدراسي الأول :

كتاب الطالب / وزارة التربية والتعليم . - الرياض ، ١٤٣٠ هـ.

١٢٠ ص ؛ ٢١ x ٢٥ سم

ردمك : ٣ - ٦٥٤ - ٤٨ - ٩٩٦٠ - ٩٧٨

١ - التربية الفنية - كتب دراسية ٢ - التعليم الابتدائي - السعودية

- كتب دراسية. أ - العنوان

١٤٢٩ / ٤٨٥٠

ديوي ٣٧٢,٥

رقم الإيداع : ١٢٤٩/٤٨٥٠

ردمك : ٣-٦٥٤-٤٨-٩٩٦٠-٩٧٨

لهذا المقرر قيمة مهمة وفائدة كبيرة فلنحافظ عليه، ولنجعل نظافته تشهد على حسن سلوكنا معه.

إذا لم نحفظ بهذا المقرر في مكتبتنا الخاصة في آخر العام للاستفادة، فلنجعل مكتبة مدرستنا تحتفظ به.

حقوق الطبع والنشر محفوظة لوزارة التربية والتعليم - المملكة العربية السعودية

وزارة التربية والتعليم

موقع

www.moe.gov.sa

البريد الإلكتروني :

لقسم التربية الفنية - الإدارة العامة للمناهج

arts.cur@moe.gov.sa



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

## مقدمة الكتاب



الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على أشرف المرسلين وعلى آله وصحبه  
أجمعين وبعد ...

فقد صمم هذا الكتاب الذي بين يديك عزيزي الطالب/ة لإثراء معلوماتك وخبراتك ومهاراتك  
في مجالات التربية الفنية المختلفة، وفيه من المعلومات والأنشطة ما يجعله مرجعاً أكاديمياً مهماً.  
تجد في محتوى الجزء المخصص للفصل الدراسي الأول أربع مجالات يتكون كل مجال من عدد  
من الموضوعات. فمجال الرسم يحتوي على ثلاث موضوعات على النحو التالي :

١- الموضوع الأول : الطبيعة في بلادي.

٢- الموضوع الثاني : الفن والطبيعة.

٣- الموضوع الثالث : أجدادنا وفن الرسم.

وقد روعي في هذه المواضيع مناسبتها لقدرات الطالب/ة ومراحل النمو الجسمي والعقلي  
والاجتماعي ومعالجتها للمفاهيم التي سبق التعرض إليها في الدروس، كما ذيلت الموضوعات  
بأنشطة فكرية وتطبيقية تساعد على تأكيد المعارف والخبرات والمهارات المكتسبة .

المجال الثاني هو مجال الرسم الزخرفي ويتكون من موضوعين هما :

١- الموضوع الأول : نباتاتي الطبيعية زخارف جميلة.

٢- الموضوع الثاني : إطارات جميلة لزخارفي المتعكسة.

وقد روعي في هذه المواضيع أن تكون امتداداً لما سبق أن تعلمه واشتملت على أنشطة فكرية  
وتطبيقية.

المجال الثالث في هذا الفصل عن النسيج، وقد قدمت فيه ثلاث مواضيع على النحو التالي :

١- الموضوع الأول : ألعابي المنسوجة .

٢- الموضوع الثاني : أشكال المنسوجة .

٣- الموضوع الثالث : أنسج بخامات متنوعة .



وقد روعي في إعداد موضوعات هذا المجال ، مناسبتها لمرحلة الطالب/ة الدراسية وإثرائها وتعزيزها للخبرات التي سبق اكتسابها أثناء الدروس الفصلية للمجالات. وقد قدمت مواضيع هذه الوحدة فكرة عامة عن الأشكال المنسوجة في بيئتنا واستخدام الخامات المتنوعة في النسيج ، والألعاب الخاصة بالأطفال والتي تستخدم طرق النسيج في تركيبها. كما ذيلت الموضوعات بأنشطة فكرية وعملية .

المجال الرابع وقد تناول الطباعة واشتمل على المواضيع التالية :

- ١- الموضوع الأول : الطباعة من الطبيعة .
- ٢- الموضوع الثاني : طباعة أشكال هندسية.
- ٣- الموضوع الثالث : طباعة زخارف هندسية .

وقد تم تناول موضوعات تتعلق بطرق الطباعة بالقالب، وقدمت نبذة تاريخية عنها، وتطرقنا بالتفصيل لطباعة القالب والاستفادة منها في المنزل. كما ذيلت الوحدة بأنشطة إثرائية فكرية وعملية.

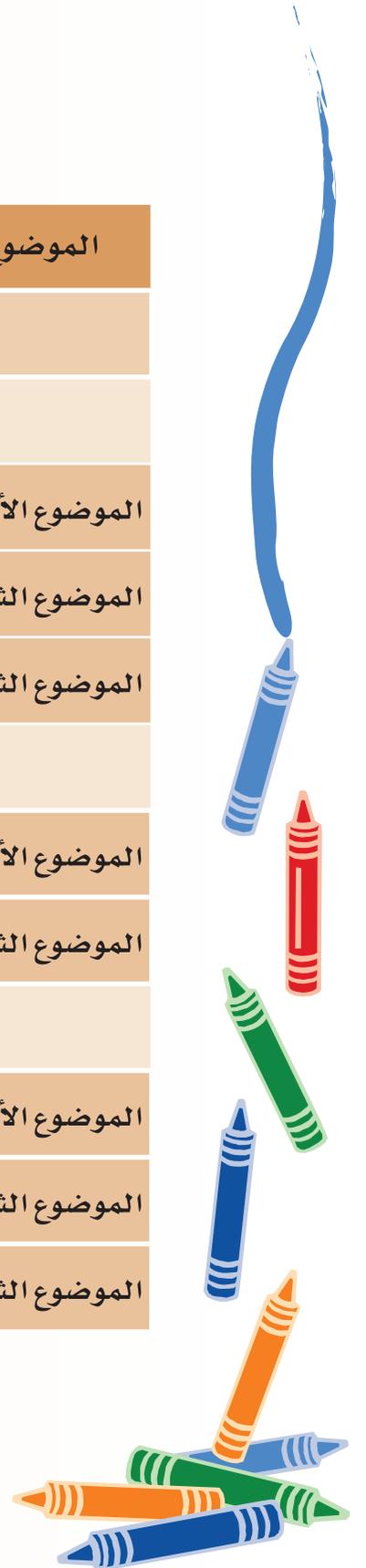
وما عليك عزيزي الطالب/ة إلا قراءة التعليمات وإتباع الخطوات للقيام بالأنشطة التي سوف تكون بإذن الله مفيدة ليس لك فقط ولكن للأسرة بكاملها، لأن التعرف على عالم الفن وممارسته أمر ممتع ومفيد.

وفي الختام نسأل الله الكريم أن ينفع طلابنا وطالباتنا بهذا الجهد المتواضع الذي يهدف إلى تحسين تعلمهم وممارستهم لمجالات التعبير الفني المختلفة .  
وآخر دعوانا أن الحمد لله رب العالمين .



## قائمة محتويات الكتاب

الصفحة	اسم الموضوع	الموضوع
٤	المقدمة	
٨	مجال الرسم	
١٩ - ١٠	الطبيعة في بلادي	الموضوع الأول
٢٧ - ٢٠	الفن والطبيعة	الموضوع الثاني
٣٥ - ٢٨	أجدادنا وفن الرسم	الموضوع الثالث
٣٦	مجال الرسم الزخرفي	
٤٤ - ٣٨	نباتاتي الطبيعية زخارف جميلة	الموضوع الأول
٥١ - ٤٥	إطارات جميلة لزخارفي المتعاكسة	الموضوع الثاني
٥٢	مجال النسيج	
٦٢ - ٥٤	ألعابي المنسوجة	الموضوع الأول
٧٢ - ٦٣	أشكالي المنسوجة	الموضوع الثاني
٨١ - ٧٣	أنسج بخامات متنوعة	الموضوع الثالث

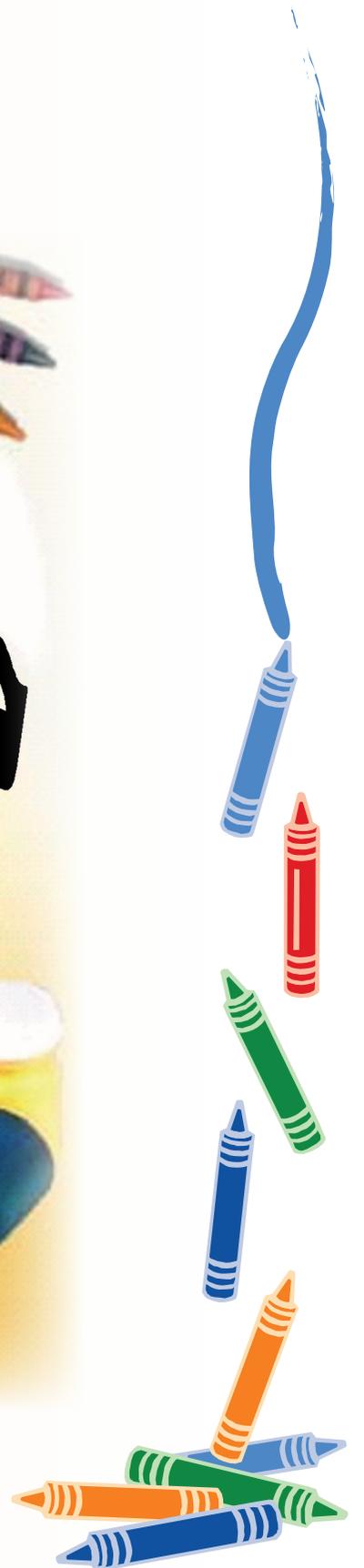


الصفحة	اسم الموضوع	الموضوع
٨٢	مجال الطباعة	
٩٣ - ٨٤	الطباعة من الطبيعة	الموضوع الأول
١٠٣ - ٩٤	طباعة أشكال هندسية	الموضوع الثاني
١١٢ - ١٠٤	طباعة زخارف هندسية	الموضوع الثالث
١١٧ - ١١٣	فهرس الأشكال	
١١٩ - ١١٨	المراجع	





# طجان الرسم



# مجال الرسم

مواضيع المجال

الموضوع الأول :

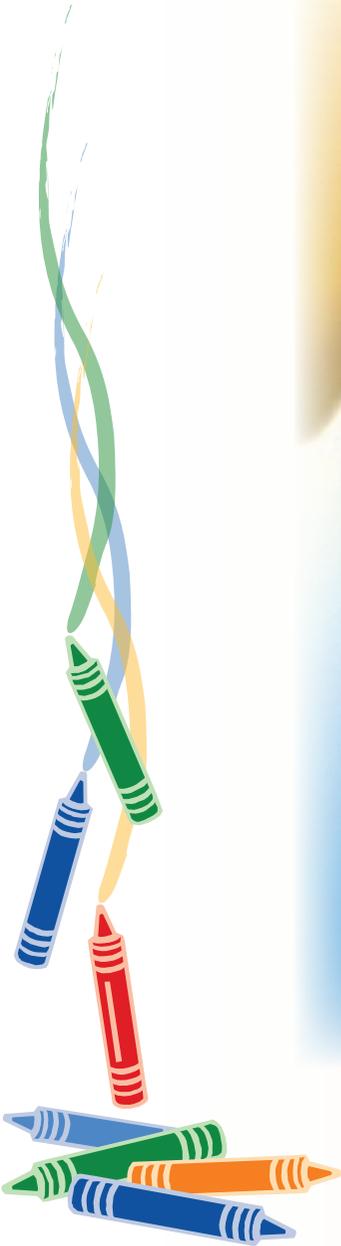
الطبيعة في بلادنا.

الموضوع الثاني :

الفن والطبيعة.

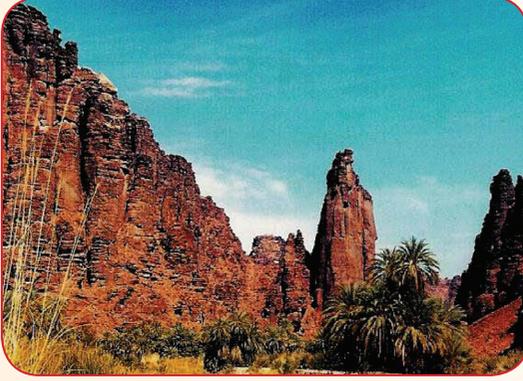
الموضوع الثالث :

أجدادنا وفن الرسم.



## الطبيعة في بلادنا

تتميز الطبيعة في المملكة العربية السعودية بتنوع المناظر الطبيعية المتمثلة في الصحاري الواسعة، والسهول الخضراء، والجبال الشاهقة، والشواطئ البحرية، شكل (١).



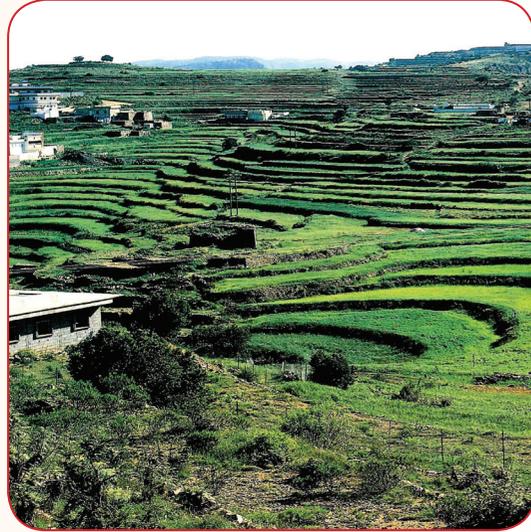
جبال شاهقة من تبوك



صحراء النفود



شاطئ البحر بجدة



مدرجات زراعية من أبها

شكل (١) : مجموعة من المناظر الطبيعية في المملكة العربية السعودية

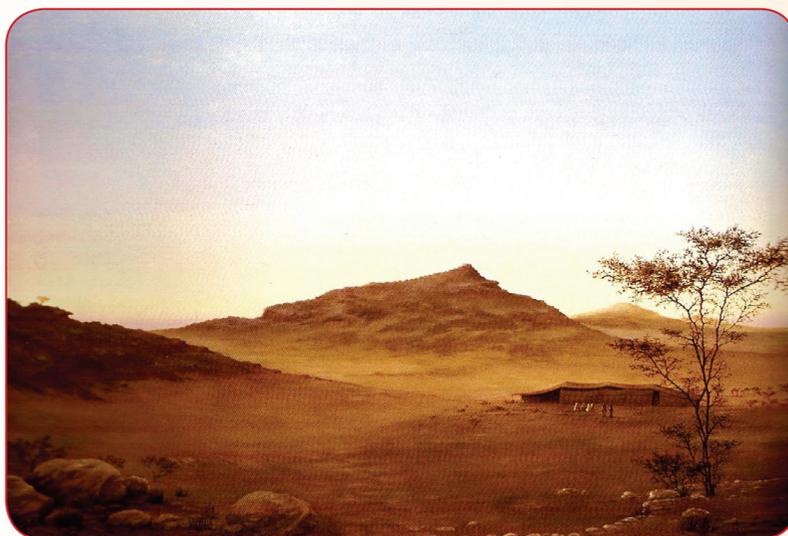


وإذا تأملناها نجدها غنية بالقيم الفنية والجمالية المتعددة ، مثل : القيم  
اللونية ، والخطية ، والملمسية .

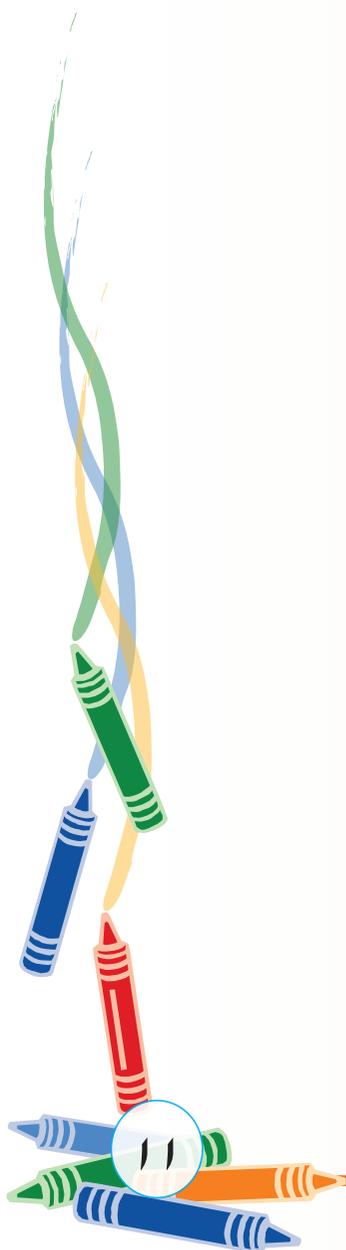
وقد استوحى كثير من الفنانين التشكيليين أعمالهم الفنية من طبيعة  
المملكة العربية السعودية المتنوعة ، فعبروا عن البيئة الصحراوية بكثبانها  
الرملية الذهبية، ونباتاتها البرية، الشكلين (٢،٣).



شكل (٢): لوحة للفنان السعودي « محمد السليم » ▲



شكل (٣): لوحة للفنان الإنجليزي « فليب بوشارد » ▲



ومنهم من عبر عن البيئة الزراعية، والجبال الشاهقة، الشكلين (٤، ٥).



شكل (٤): لوحة للفنان السعودي « محمد العبدان » ▲



شكل (٥): لوحة للفنان الأمريكي « جيرهارت ليبمان » ▲

- وقد استخدم الفنانون في لوحاتهم السابقة العناصر الشكلية من خط ولون وملمس؛ للتعبير عن المناظر الطبيعية.





شارك الطفل « طه حسين عيسى » في مسابقة « ملون السعودية الرابعة » للفن التشكيلي لعام ١٩٩٨م بلوحة تعبر عن النخيل ، شكل (٦). نتأملها جيداً ، ثم نعدد :

- العناصر الشكلية المستخدمة في اللوحة .
- أنواع الخطوط المستخدمة .
- الألوان المستخدمة .



شكل (٦) : لوحة للطفل « طه حسين عيسى »



نحن أيضاً نستطيع أن نستخدم العناصر الشكلية ؛ لنرسم لوحة جميلة  
تعبّر عن الطبيعة من حولنا إذا توافرت لدينا كراسة الرسم وأقلام الباستيل  
الخشبية ، شكل (٧).



أقلام باستيل خشبية

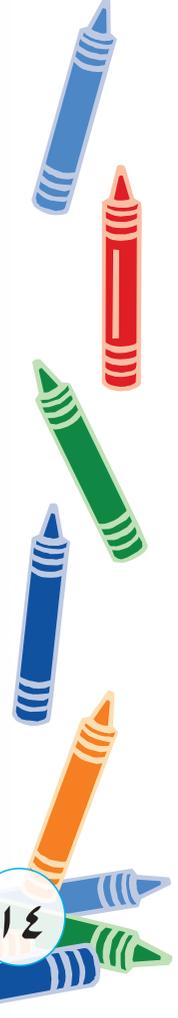
كراسة رسم

شكل (٧): خامات وأدوات ▲

## نشاط (٢)



هيا نرسم معاً لوحة جميلة نستخدم فيها الخامات والأدوات التي تعرفنا عليها.  
**الخطوة الأولى :**  
نرسم منظرًا للغروب ، ونختار اللون الأصفر ، والبرتقالي والأحمر ، ثم ندمج  
الألوان بالأصبع.



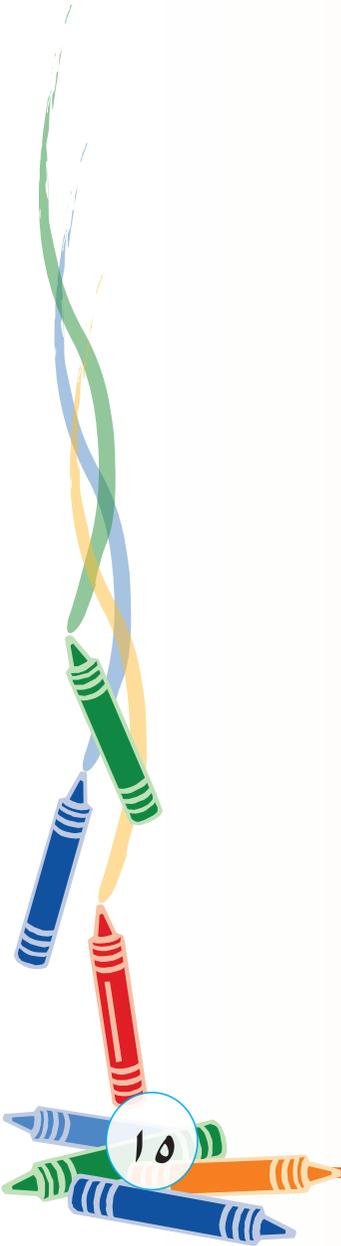
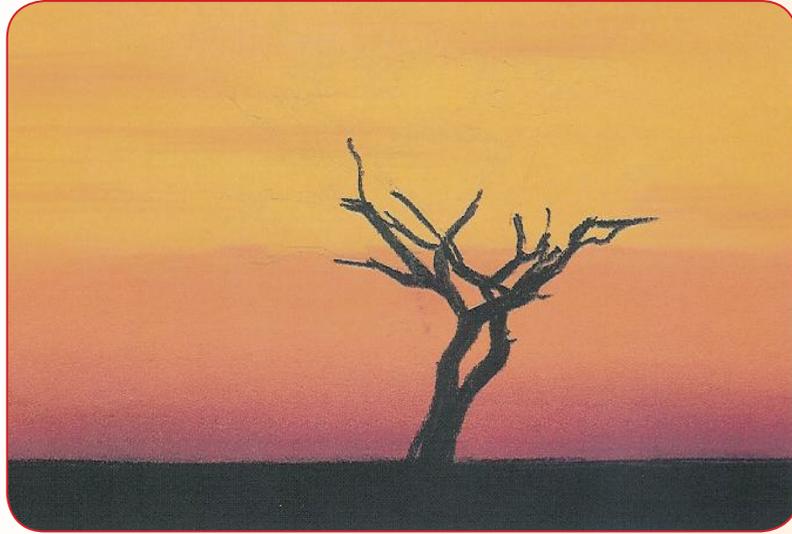
### الخطوة الثانية :

نضع اللون البني القاتم في أسفل اللوحة لنحصل على الظلال.



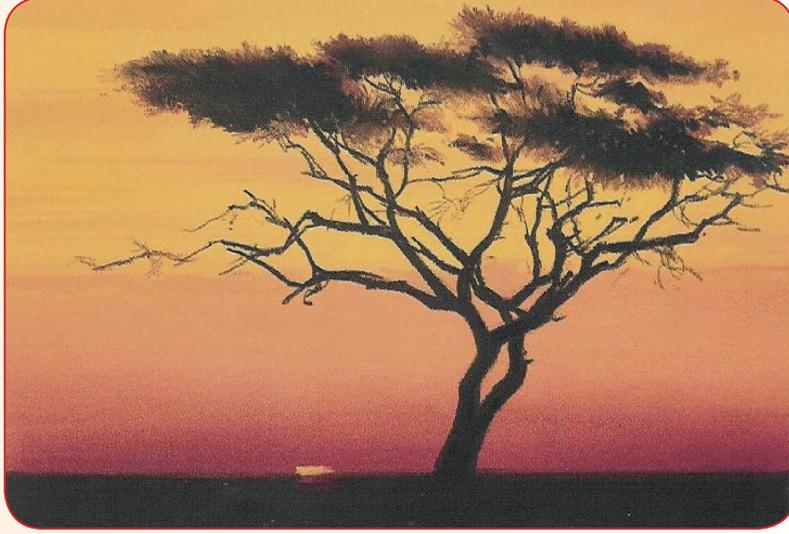
### الخطوة الثالثة :

نرسم جذع وأغصان الشجرة باللون البني وقليل من اللون الأسود.



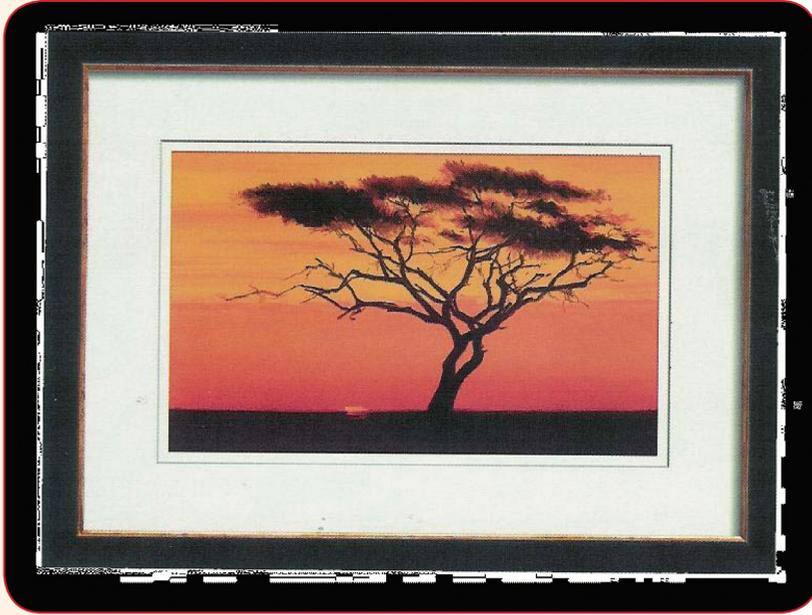
## الخطوة الرابعة :

نرسم أوراق الشجرة بدمج اللونين البني القاتم واللون الأسود معاً.

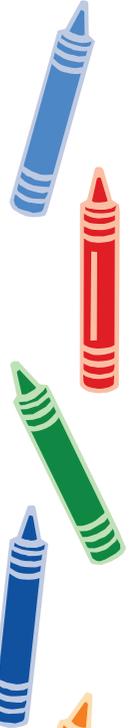


## الخطوة الخامسة:

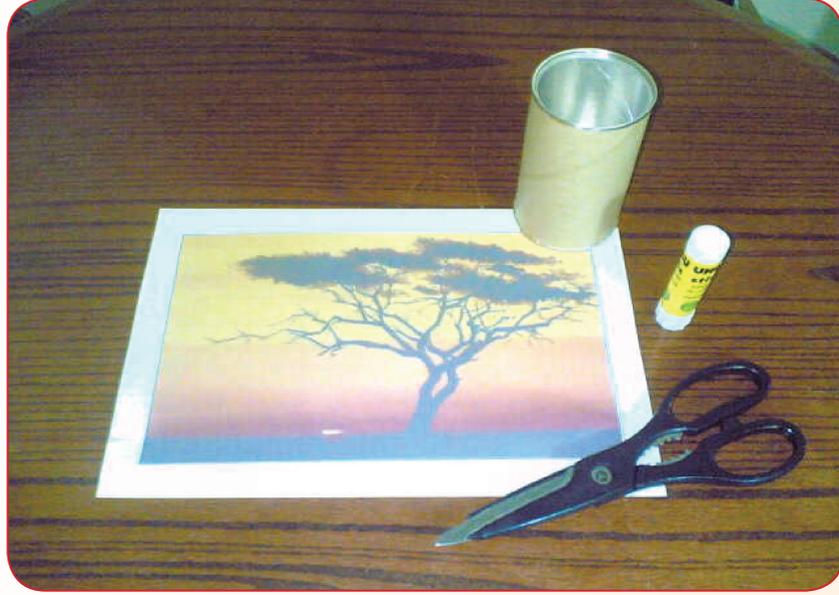
للاستفادة من الرسم يمكننا وضعه في برواز، ونعلقه على الجدار.



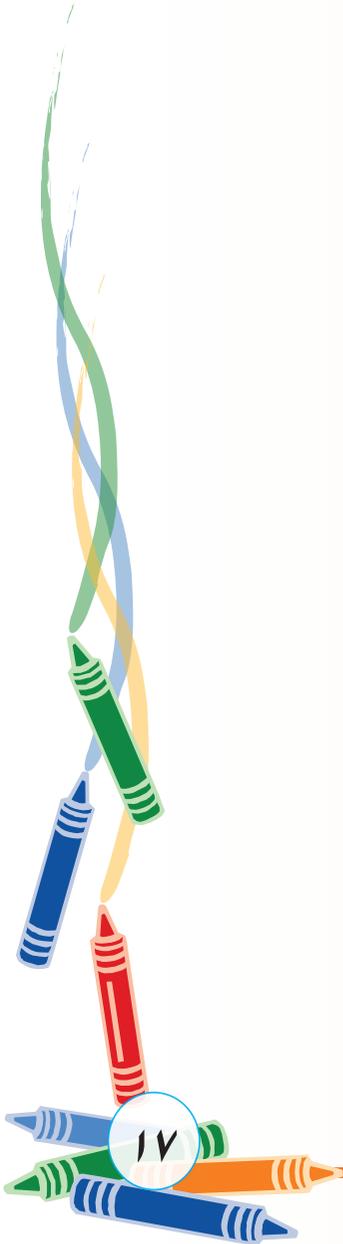
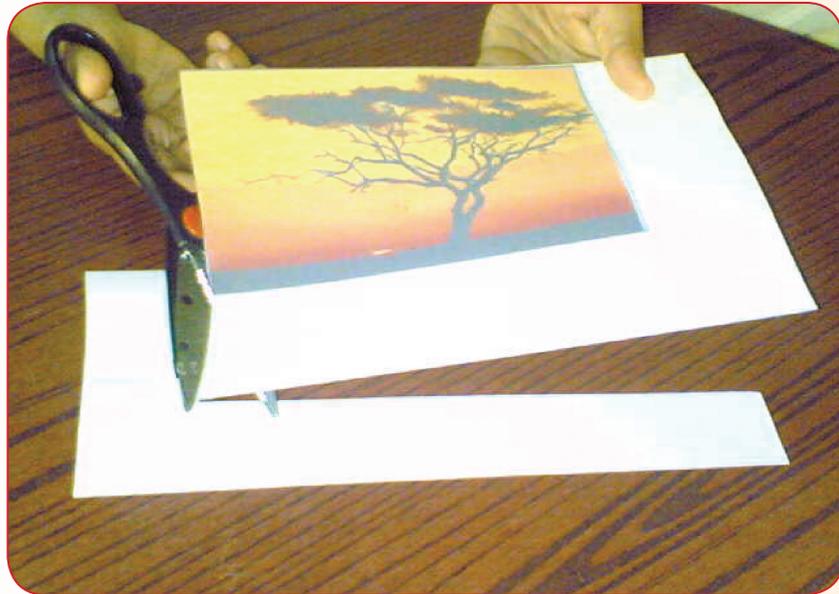
مجال الرسم



يمكننا الاستفادة من الرسم نفعياً بطريقة أخرى كما في الخطوات التالية:  
**الخطوة الأولى :** تجهز الخامات والأدوات .



**الخطوة الثانية :** نقص الرسم.

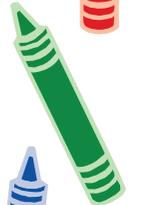


## الخطوة الثالثة :

نضع الغراء خلف الرسم ، ونلفها حول العلبة الفارغة.



مجال الرسم





شكل (٨) : الشكل النهائي للعمل ▲

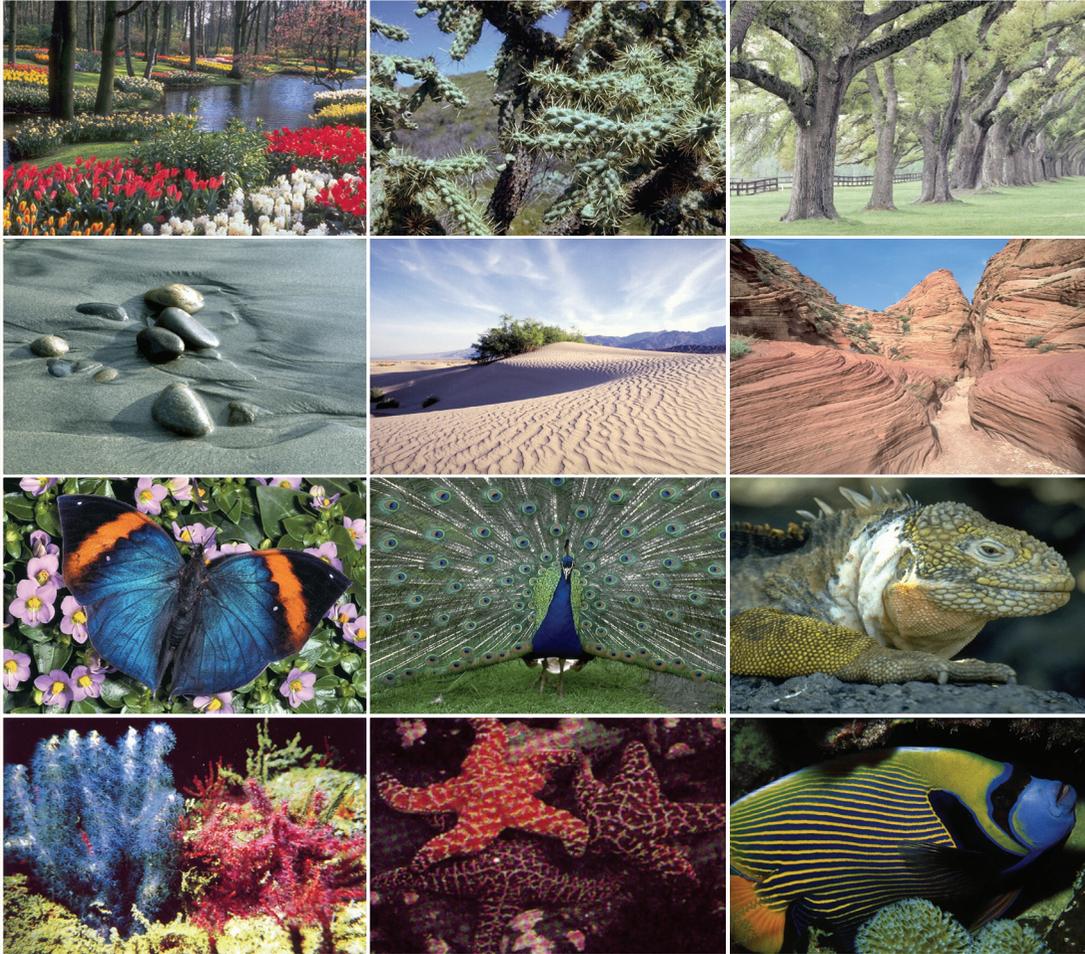
### نشاط (٣)



نعبّر عن أحد الموضوعات الطبيعية في المملكة باستخدام بعض العناصر  
الشكلية من خط ولون وملمس .

## الفن والطبيعة

تتجلى قدرة الخالق سبحانه وتعالى فيما نراه حولنا من عناصر طبيعية متعددة الأنواع والأشكال ، مثل: النباتات والأشجار والأزهار والثمار والجبال والصخور والرمال ، والحيوانات والطيور والحشرات ، وما يحتوي البحر من أحياء مائية ... وغيرها .



شكل (٩) : صور لبعض العناصر الطبيعية ▲

وإذا تأملناها وجدناها تختلف في خطوطها وألوانها وملامسها ، شكل (٩).



## نشاط (١)



شكل (١٠) عبارة عن مجموعة من أوراق النبات تتأملها جيداً ، ثم نصفها

من حيث :

- ألوانها : ..... ، و ..... ، و .....
- ملمسها : ..... ، و ..... ، و .....
- خطوطها الداخلية والخارجية : ..... ، و ..... ، و .....



شكل (١٠) : مجموعة من أوراق النبات تختلف في ملمسها ولونها وخطوطها

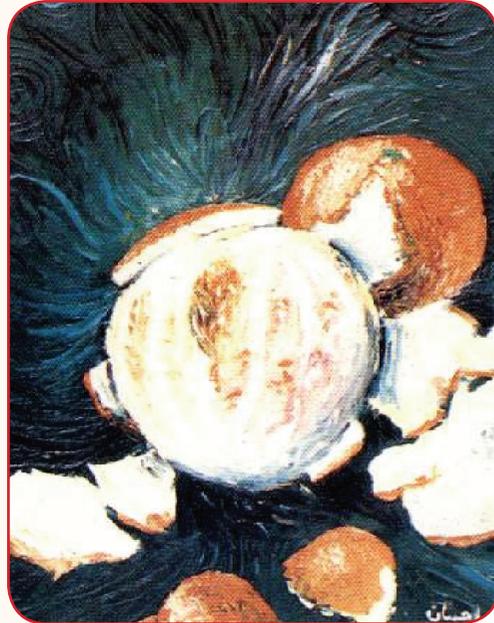
وقد استوحى الفنانون التشكيليون العالميون والمحليون أعمالهم الفنية من الطبيعة وعناصرها، الأشكال التالية (١١، ١٢، ١٣).



شكل (١١) : لوحة للفنان « كلود مونييه » ▲



شكل (١٣) : لوحة للفنان « إبراهيم بوقيس » ▲



شكل (١٢) : لوحة للفنان « إحصان برهان » ▲





شارك الفنان « مجدي عبد الحليم رضوي » في معرض المراسم الرابع لعام ١٤٠٩هـ ، نتأمل اللوحة جيداً ، ثم :

● نحدد العناصر الشكلية المستخدمة في اللوحة ؟

..... ، و ..... ، و .....

● نضع عنواناً لهذه اللوحة .....



شكل (١٤) : لوحة للفنان « مجدي عبد الحليم رضوي » ▲

## نشاط (٣)

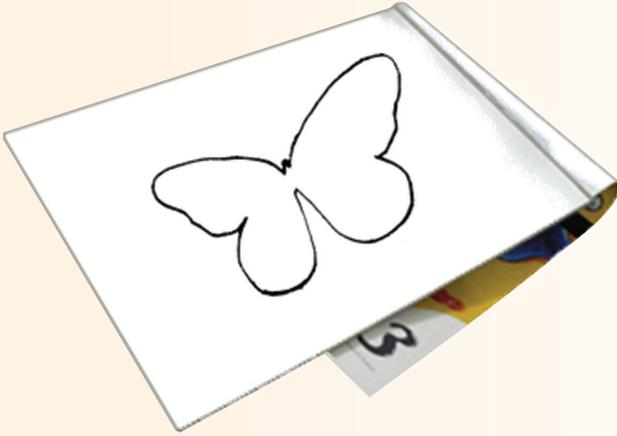


● بألوان الباستيل الشمعية نستطيع أن نعبر عن الطبيعة بجميع عناصرها

من خلال استخدام العناصر الشكلية  
من خط ولون وملمس وظل ، كما في  
الخطوات التالية :

## الخطوة الأولى :

نرسم الخط الخارجي للفراشة.



## الخطوة الثانية :

نرسم مجموعة من الخطوط  
داخل الشكل باللون الأسود  
الشمعي.



## الخطوة الثالثة :

نوزع الألوان التي نختارها على  
جناح الفراشة الفاتحة للضوء،  
الغامقة للظل ، وحتى نحصل على  
ملمس لجناح الفراشة نضع تحت  
ورقة الرسم ورق صنفرة أو خيش  
ثم نلون باللون.



## الخطوة الرابعة : نقص الفراشة.



## الخطوة الخامسة :

نستعمل الغراء لتثبيت الفراشة على حقيبة أو برواز صورة .... وغيرها.



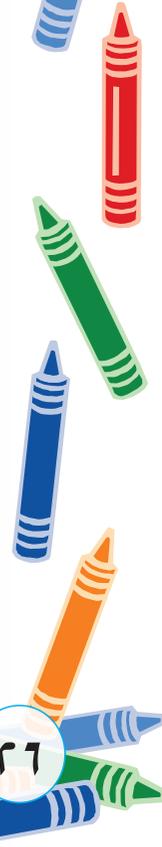
بعض الأفكار للاستفادة من الرسم نفعياً وجمالياً.





الشكل (١٥) : الإخراج النهائي ▲

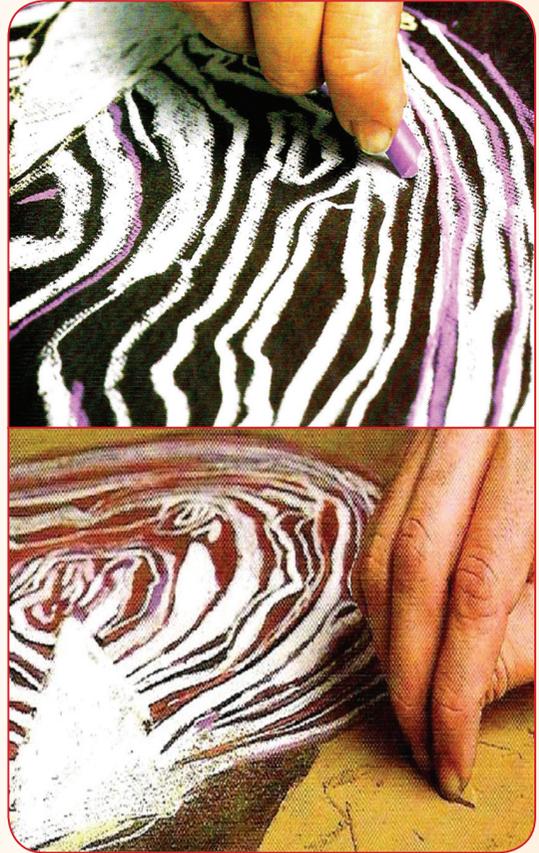
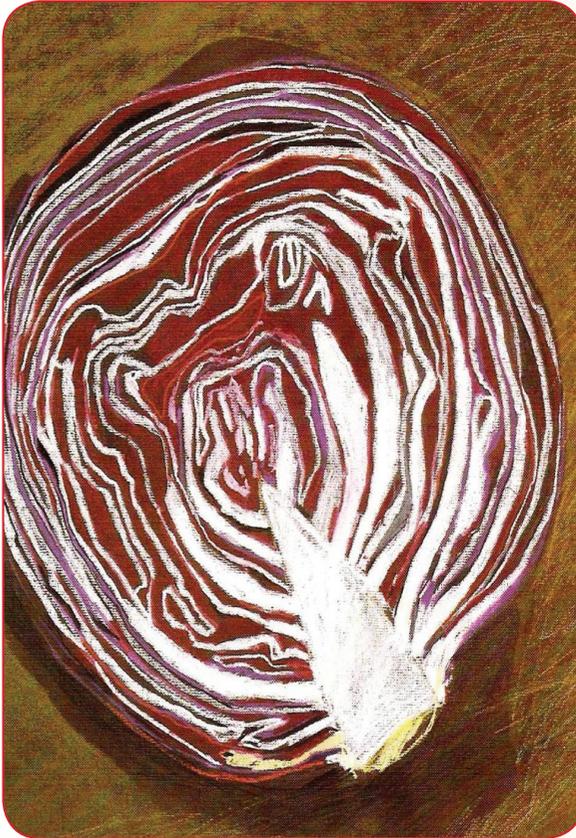
- نختار أي عنصر نباتي ونرسمه كما في الخطوات التالية :  
أنا أحافظ على ألواني جيداً بعد الرسم، ولا أكسرها وأضعها في العلبة المخصصة لها .



الخطوة الأولى : اختيار الثمرة. الخطوة الثانية : رسم الخطوط الأولية.



الخطوة الثالثة : اختيار الألوان المناسبة.



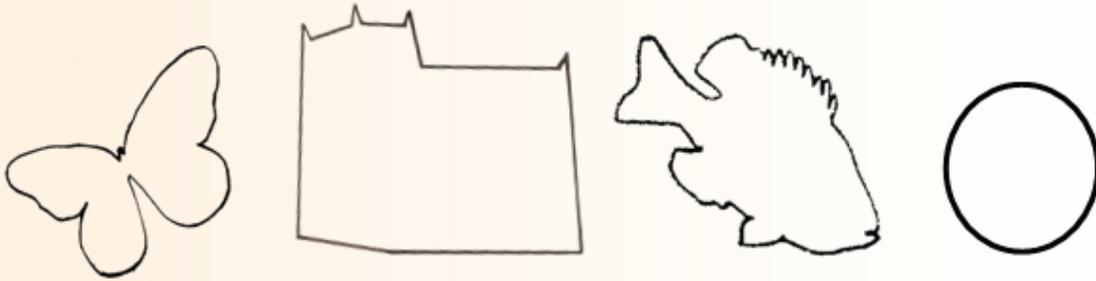
شكل (١٦): الشكل النهائي ▲

## أجدادنا وفن الرسم

مجال الرسم

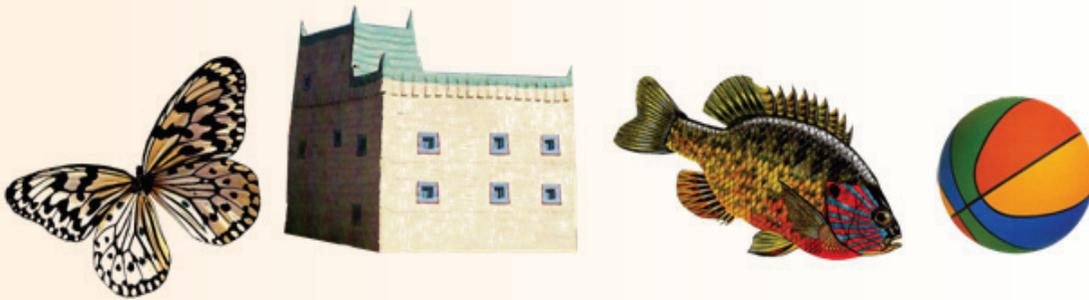
الخط هو أقدم الوسائل التي استخدمت في التعبير الفني، ويعتبر العنصر الأساس في الرسم، وله وظائف مختلفة منها:

١- تحديد الخط الخارجي للشكل، وقد يكون هذا الخط مستقيماً أو متعرجاً أو منحنياً، رأسياً أو أفقياً أو مائلاً، شكل (١٧).



شكل (١٧): خطوط خارجية لمجموعة من العناصر الطبيعية والصناعية

٢- إظهار تفاصيل الشكل الداخلية، شكل (١٨).

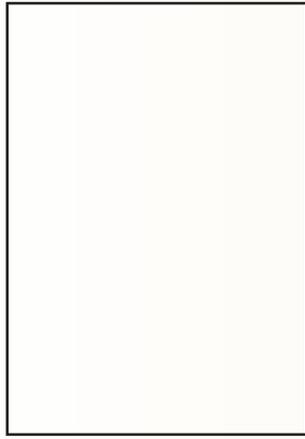


شكل (١٨): مجموعة من العناصر الطبيعية والصناعية

هل تعلمون من أول من استخدم الخط لتحديد الشكل في الرسم ! أسأل  
المعلم عن ذلك ؟



نتأمل الخطوط الخارجية للعنصرين التي أمامنا ثم :



(٢)



(١)

● نكتب اسم كل عنصر .

١- ..... ، ٢- .....

● نكتب أنواع الخطوط التي تكونت منها هيئة كل عنصر.

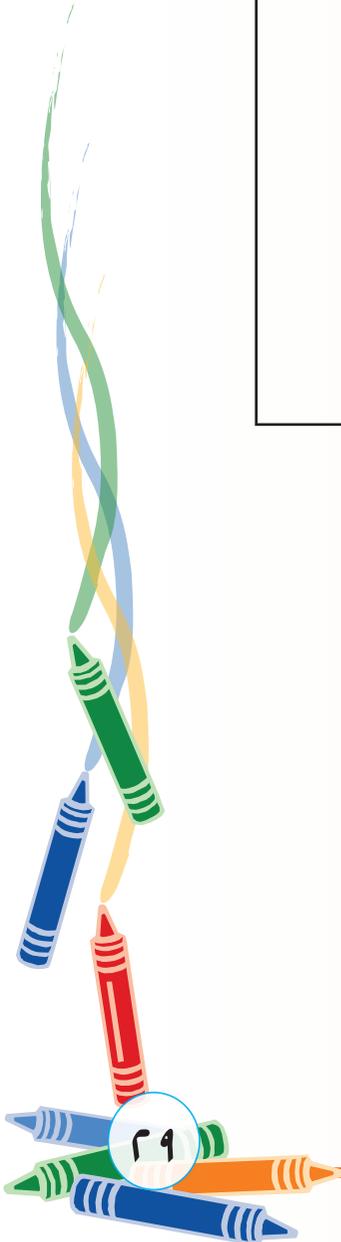
١- .....

٢- .....

٣- .....

٤- .....

● نملاً الفراغ الداخلي لأحد العناصر المختارة أعلاه .



لقد استخدم الفنان الشعبي الخط لتحديد الشكل في الرسم ، شكل (١٩).



شكل (١٩) ▲

حيث أخذ الخطوط بأشكالها المختلفة في أعماله الفنية من العناصر الطبيعية المحيطة به كالجبال والشمس والقمر والهلال والنجوم والسحب والمطر والبرق وعناقيد العنب ..... وغيرها .



وزخرف بهذه الخطوط  
جدران المنازل والأبواب  
والنوافذ، وأواني الشرب  
والطهي وتطريز الملابس  
.... وغيرها ، شكل (٢٠).

ملابس شعبية مطرزة بخطوط جميلة



زخارف شعبية مختلفة على أسطح الجدار الداخلي للغرفة



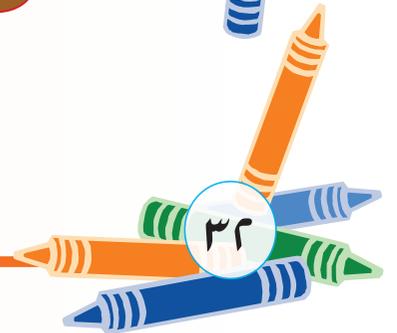


زخرفة الأدوات المنزلية



النقش على الحلبي

شكل (٢٠) : نماذج من الفن الشعبي ▲



## نشاط (٢)



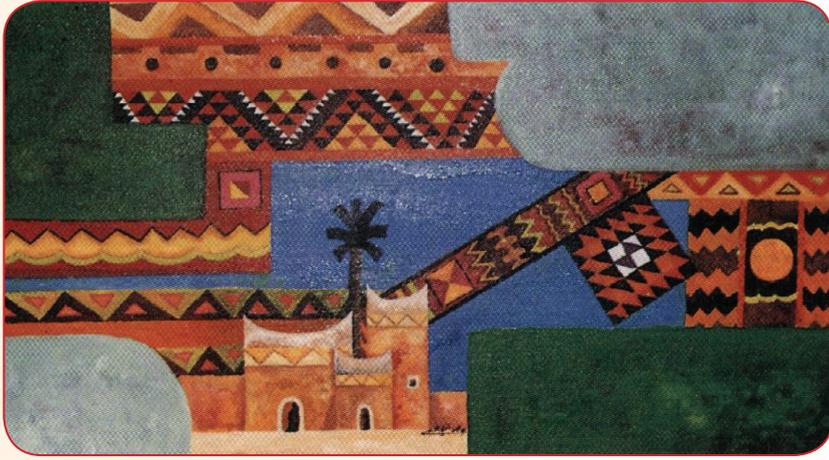
نتأمل جيداً شكل (٢١) ، ثم نستنتج منه بعض عناصر الزخرفة في الفن الشعبي .

رسم الفنان الشعبي بفطرته واستوحى الفنانون التشكيليون من أعماله فأنتجوا لوحات جديدة تحمل سمات الفن الشعبي ، والفن الحديث ، الشكيلين (٢٢، ٢٣).

شكل (٢١) ▲

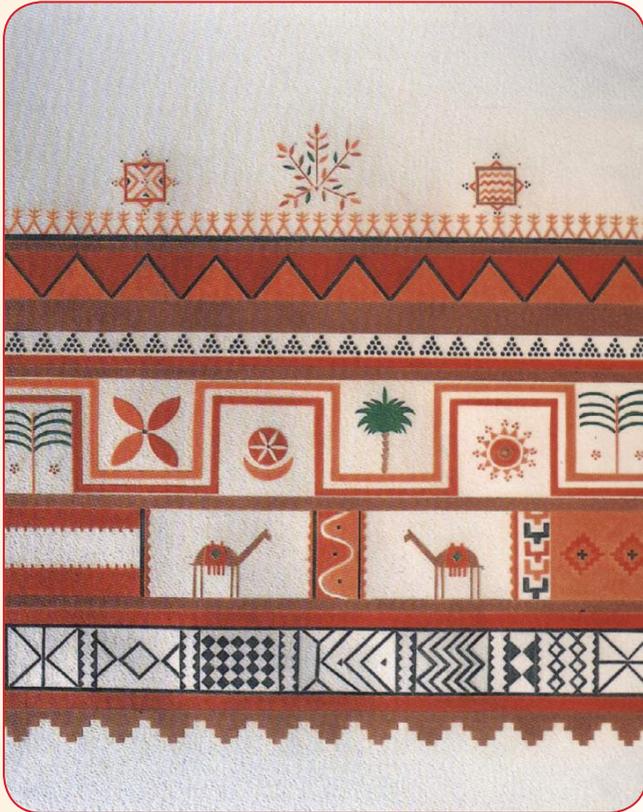


شكل (٢٢) : لوحة للفنان « أحمد الأعرج » ▲



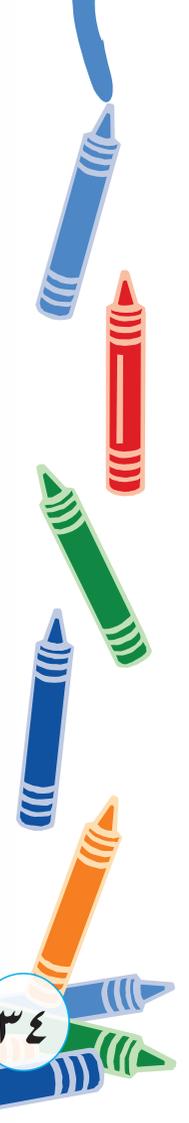
شكل (٢٣) : لوحة للفنان « سعود النفيعي »

### نشاط (٣)



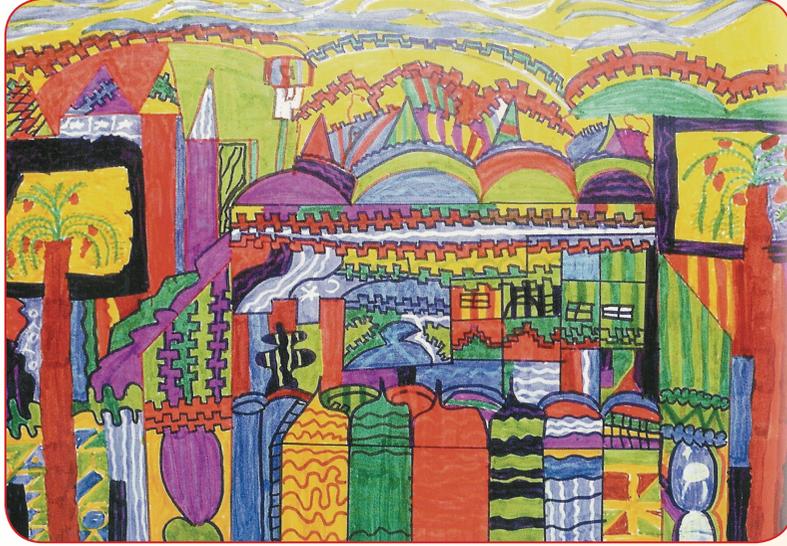
شكل (٢٤) : لوحة للفنانة « رائدة عاشور »

شاركت الفنانة « رائدة عاشور » في معرض « رؤى سعودية » لعام ١٤١٨هـ بلوحة مستمدة من الفن الشعبي ، نتأملها جيداً ، ثم نستخرج منها رموزاً ، ونرسمها في كراستنا بتصميم ابتكاري .



استوحى الصغار أيضًا لوحاتهم من النماذج الشعبية وعناصرها وزخارفها،

شكل (٢٥).



شكل (٢٥) لوحة للطفل « حسن الغامدي » ▲



ونحن نستطيع إنتاج  
أعمال فنية على أسطح  
مختلفة من خلال معرفتنا  
بعناصر الزخرفة الشعبية  
كالفنان « أمين سعيد أمين » ،  
شكل (٢٦).

شكل (٢٦) : عمل فني مجسم للفنان « أمين سعيد أمين » ▲

# مجال اللاعبة الزخرفي



# مجال الرسم الزخرفي

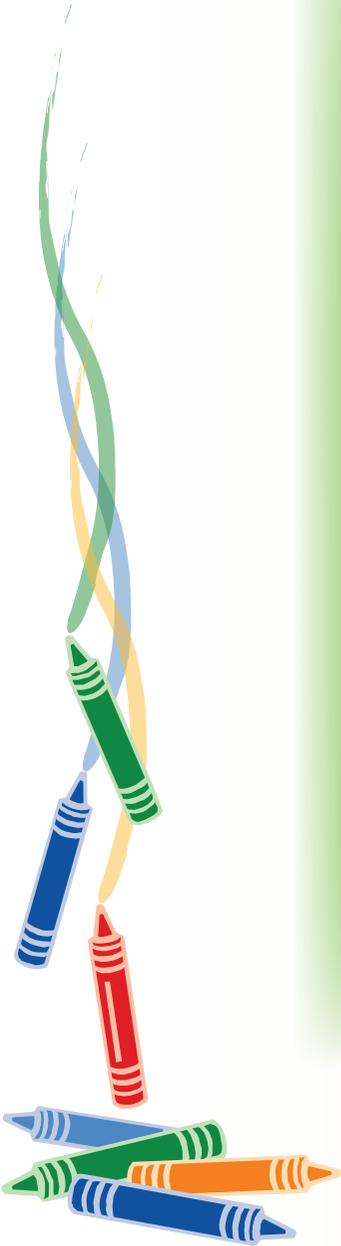
مواضيع المجال

الموضوع الأول :

نباتاتي الطبيعية زخارف جميلة.

الموضوع الثاني :

إطارات جميلة لزخارف المتعكسة.



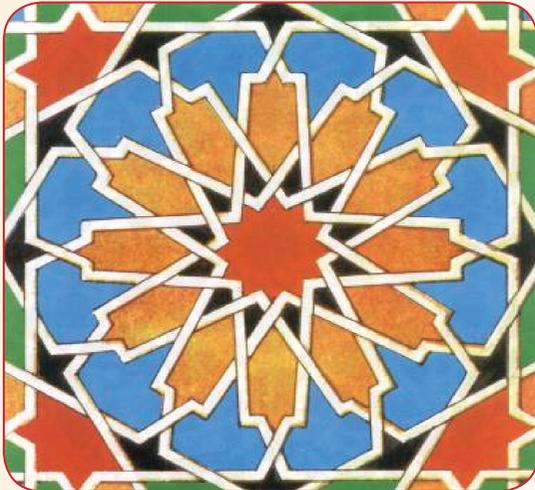
## نباتاتي الطبيعية زخارف جميلة

درسنا معاً أن للزخارف أنواع ثلاث وهي زخارف نباتية وزخارف هندسية وزخارف خطية كتابية .



أ - لاحظ مجموعة الصور التالية، الشكل ( ١ )، والشكل ( ٢ )، والشكل ( ٣ )، والشكل ( ٤ )، ولتحدد مسميات هذه الزخارف .....  
ب - أبحث عن تصميمات لعناصر زخرفية متنوعة.

٢ - زخارف .....



شكل (٢) ▲

١ - زخارف .....



شكل (١) ▲

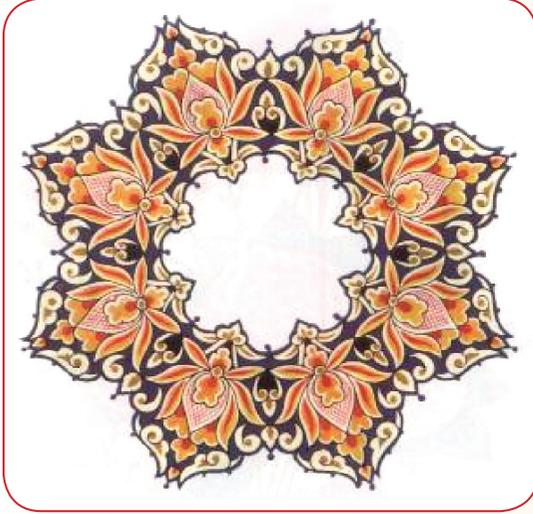


٣ - زخارف .....



شكل (٣) ▲

٤ - زخارف .....



شكل (٤) ▲

نشاط (٢)



- أ - تأمل هذه الصور واذكر ما هي العناصر الطبيعية بها.  
ب - هل يمكنك الاستفادة منها في رسم وحدة زخرفية نباتية بسيطة .....  
فلتحاول.



شكل (٥) : مجموعة من الأزهار الطبيعية المختلفة في الشكل ▲

### نشاط (٣)



أمامك الشكل (٦)، والشكل (٧) .

أ - هل يمكنك استنتاج مفهوم التكرار في الزخرفة ؟

ب - لاحظ التكرار في الزخرفة الإسلامية ، هل يمكنك وصف ما تراه ؟



شكل (٧) ▲

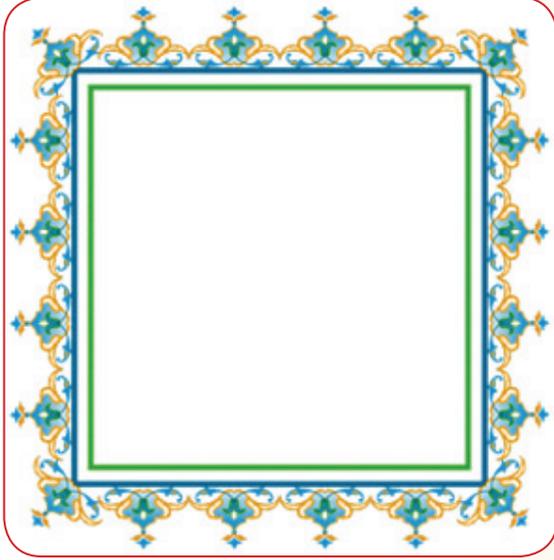


شكل (٦) ▲

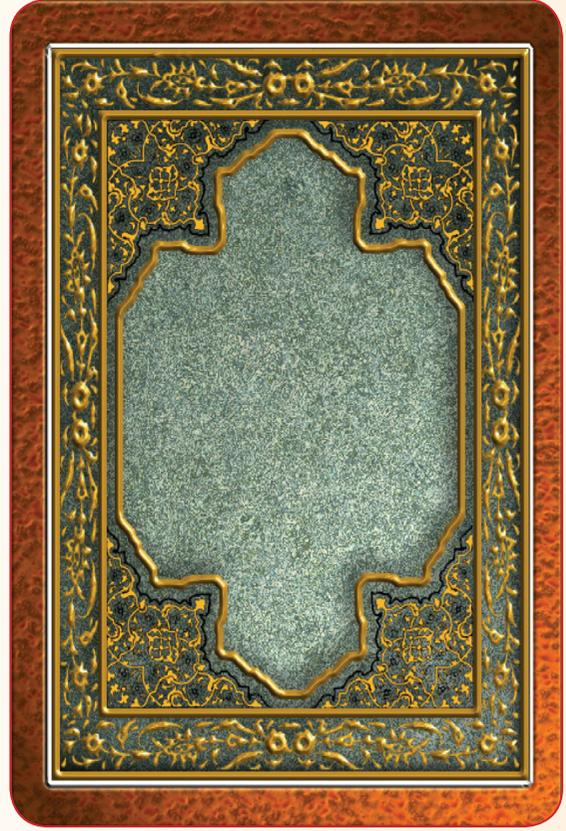
### نشاط (٤)



الزخارف النباتية نلاحظها في كثير من الأشياء حولنا ويمكن الاستفادة منها في رسم زخارف متنوعة تفيد في تزيين المنزل ..... كعمل بطاقة تهنئة. فلتقم برسم وحدة زخرفية تفيد في تزيين منزلك .



شكل (٩) : صورة لإطار لوحة جدارية ▲

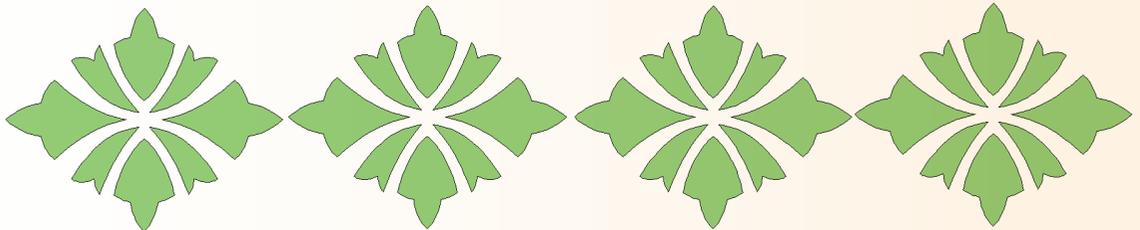


شكل (٨) : بطاقة تهنئة ▲

## أنواع التكرار في الزخرفة :

### التكرار العادي :

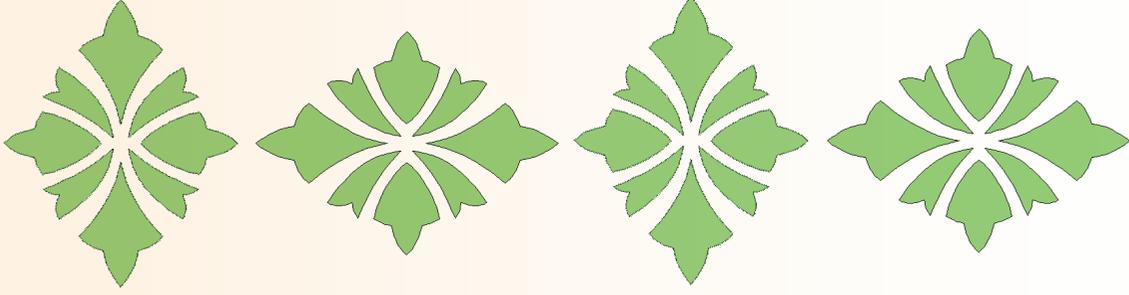
وفيه تجاور الوحدات في وضع ثابت واحد متناوب .



شكل (١٠) : التكرار العادي ▲

### التكرار المتعكس :

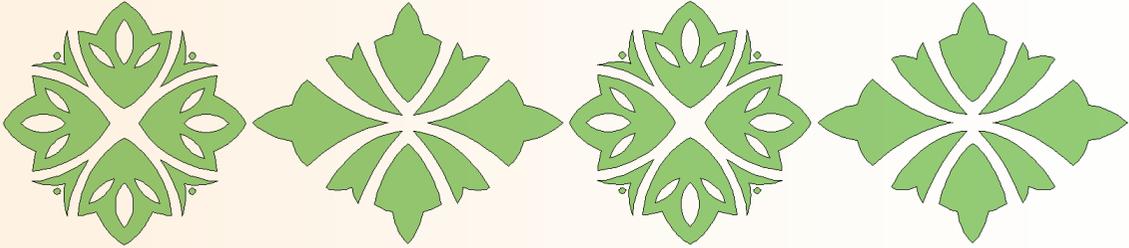
وفيه تتجاور الوحدات الزخرفية في أوضاع متعاكسة تارة إلى الأعلى أو الأسفل وتارة إلى اليمين أو إلى الشمال بشكل متعكس .



شكل (١١) : التكرار المتعكس ▲

### التكرار المتبادل :

وهو استخدام وحدتين زخرفيتين مختلفتين في تجاور وتعاقب الواحدة تلو الأخرى .



شكل (١٢) : التكرار المتبادل ▲



## نشاط (٥)



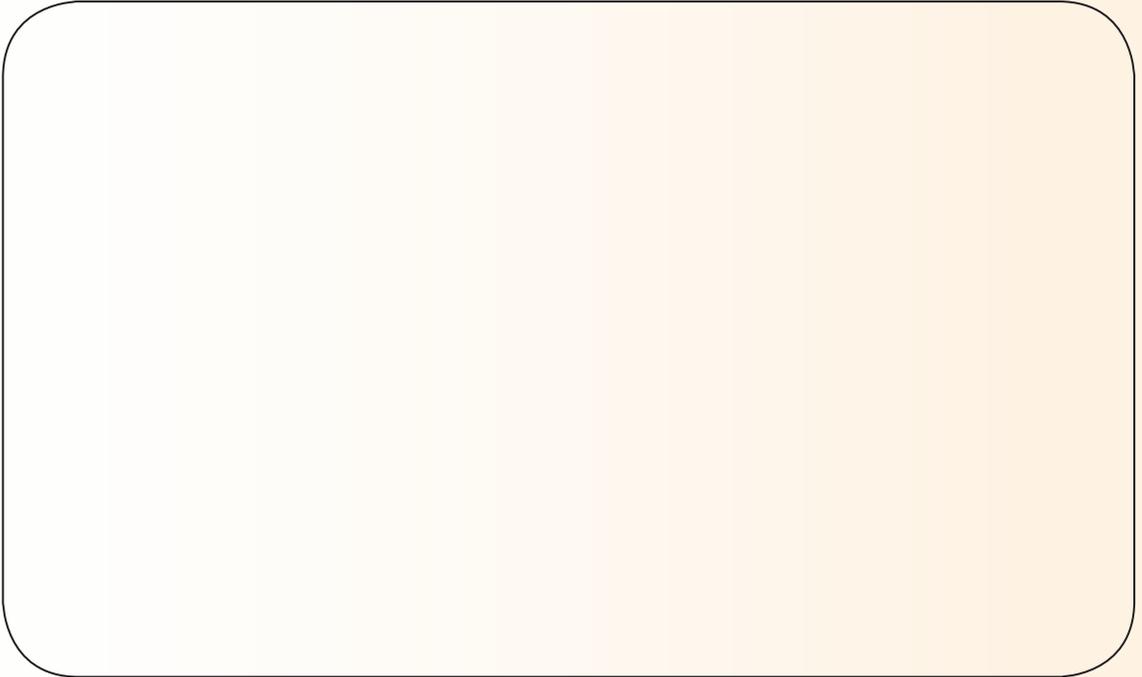
أمامك وحدتين زخرفيتين نباتيتين الشكل (١٣) ، والشكل (١٤) هل يمكنك ملء المساحات التالية الشكل (١٥) ، والشكل (١٦) ، بأحد أنواع التكرار المستخدمة في الفنون الزخرفية مع تلوينها بالأقلام الملونة.



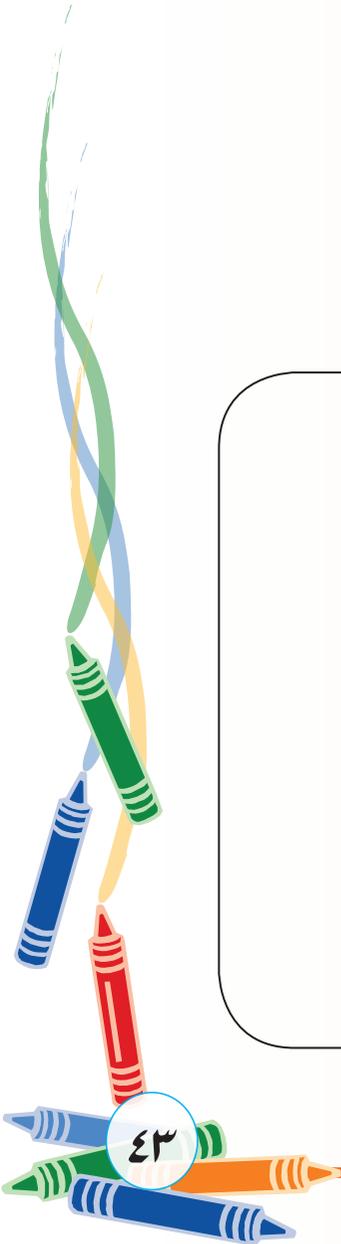
شكل (١٤) ▲

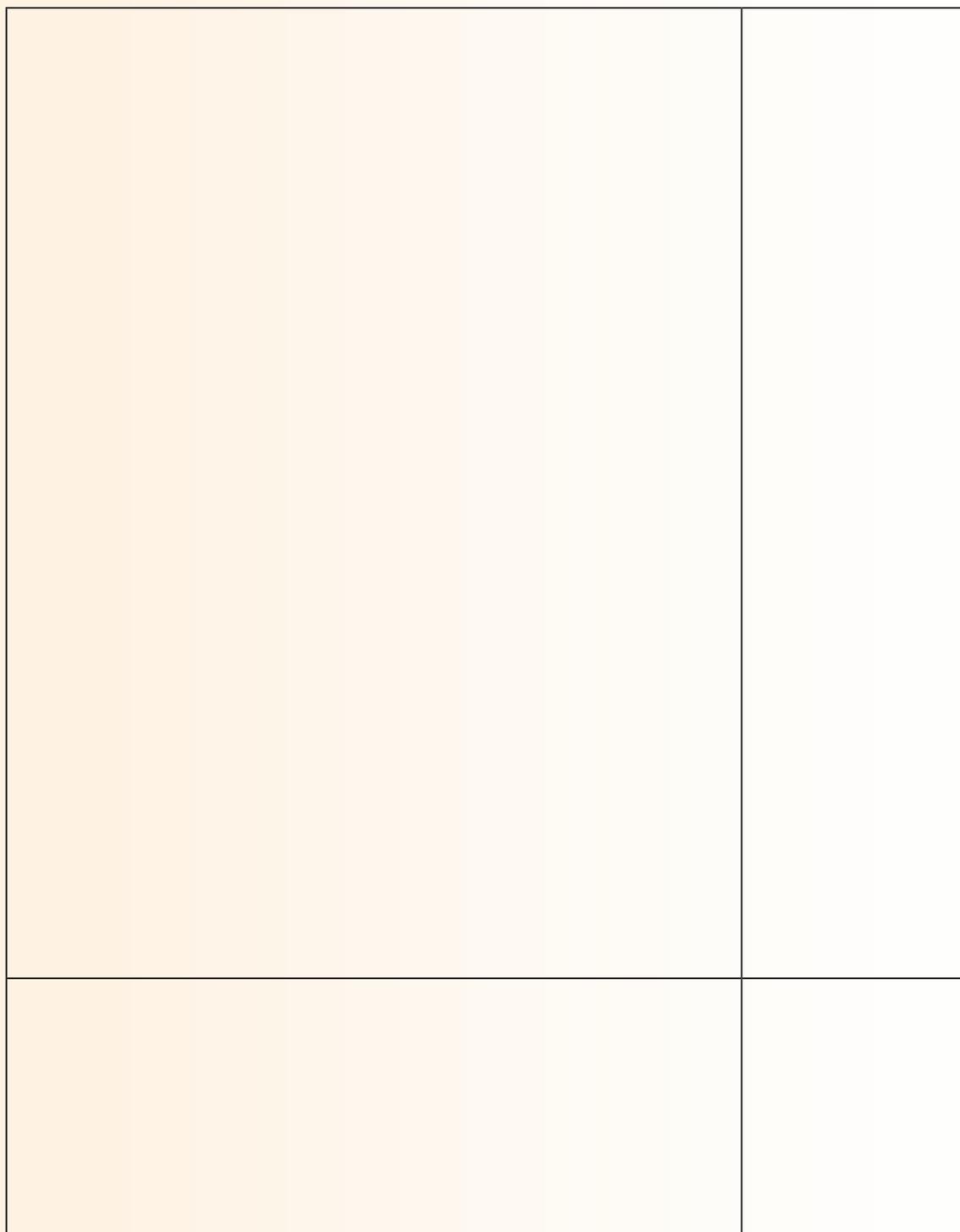


شكل (١٣) ▲

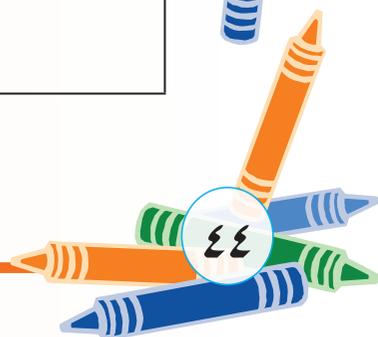


شكل (١٥) ▲





شکل (١٦) ▲



## إطارات جميلة لزخرفي المتعاكسة

## زخرفة الإطارات :

وهي حصر التعبيرات الزخرفية بين خطين متوازيين وينقسم إلى :  
**وحدات زخرفية رأسية :** وهي ما اتخذت فيه الوحدة اتجاهاً رأسياً  
 وكانت عمودية على خطي الإطار.

**وحدات زخرفية أفقية :** وهي ما اتخذت فيه الوحدة اتجاهاً أفقياً  
 وكانت موازية لخطي الإطار .



شكل (١٨) ▲



شكل (١٧) ▲

أ- أمامك الشكل (١٧) والشكل (١٨) لإطارات  
 زخرفية نباتية قارن بين الصورتين من حيث  
 نوعية الوحدات الزخرفية واتجاهها، والألوان  
 المستخدمة بهما وأيها تفضل .

ب - ما معنى الإطارات الزخرفية ؟



## نشاط (٢)



من أنواع التكرار المستخدمة في الفنون الزخرفية التكرار المتعاكس  
... اذكر ماهو معنى التكرار المتعاكس .



شكل (١٩) ▲

## نشاط (٣)



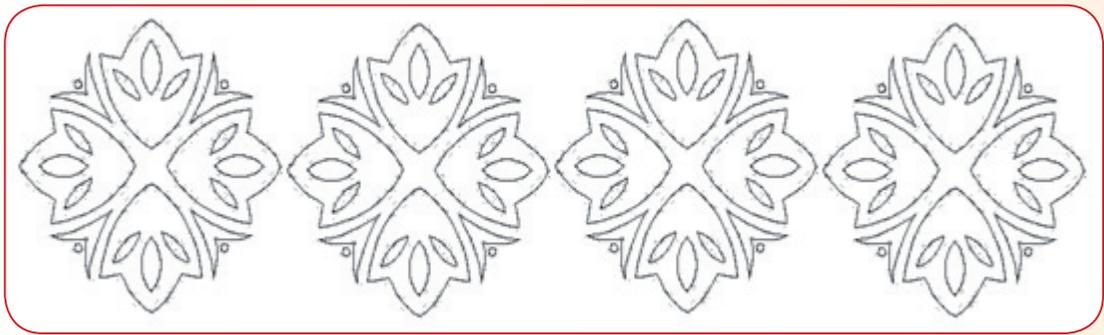
تتميز الإطارات الزخرفية بأشكال جمالية مبتكرة ومتنوعة يستفاد منها في حياتنا اليومية في كثير من الأشياء لزخرفة غلاف كتاب وأيضاً لزخرفة بطاقات التهئة ولرسم لوحة جدارية ويمكننا تلوينها بألوان جميلة ومتنوعة لإعطائها شكلاً جمالياً متناسقاً.

لاحظ الشكل (٢٠)، والشكل (٢١)، والشكل (٢٢)، وهي إطارات زخرفية .

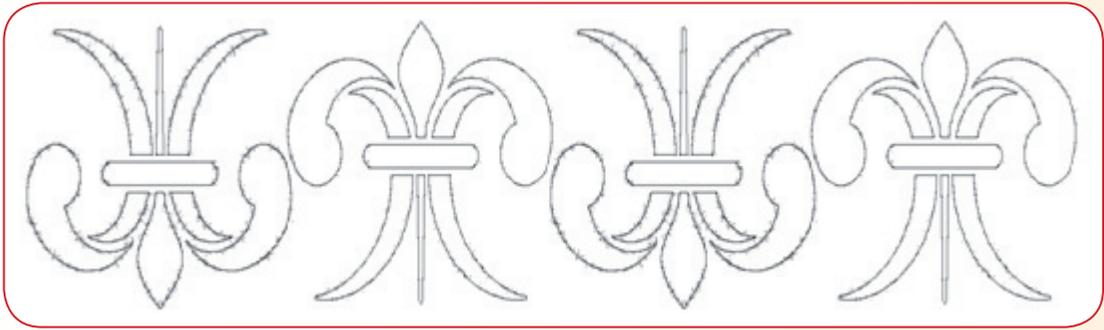
أ - ما هي العناصر الزخرفية المتواجدة بها ؟

ب - هل يمكنك تلوين العنصر النباتي بها مع تلوين أرضية الإطار

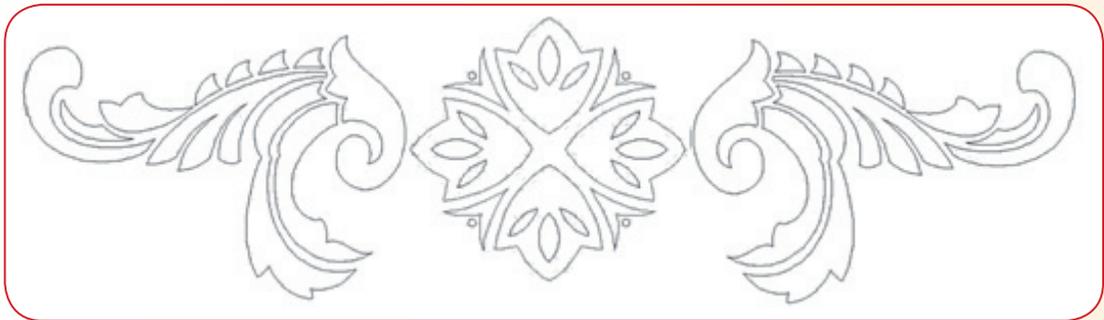
الزخرفي باستخدام الأقلام الملونة ؟



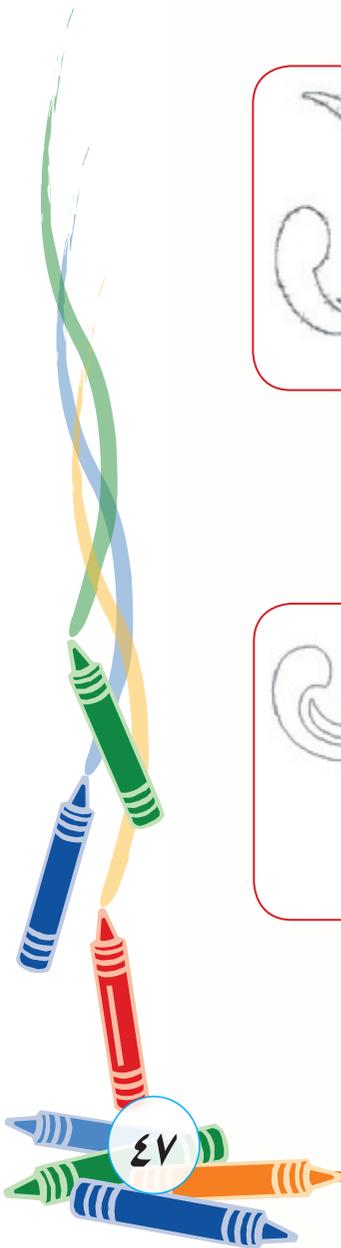
شکل (۲۰) ▲



شکل (۲۱) ▲



شکل (۲۲) ▲



نشاط (٤)



لاحظ الشكل الذي أمامك.....



شكل (٢٣) ▲



شكل (٢٤) ▲



- أ - هل يمكنك استخدام الزخارف النباتية السابقة في الشكل (٢٣) والشكل (٢٤) لعمل تكوين مبتكر لإطار زخرفي ؟
- ب - صف جماليات ما قمت به من تصميم للإطار الزخرفي .



- أمامك الشكل (٢٥) والشكل (٢٦) وهو عبارة عن وحدتين نباتيتين زخرفيتين ....



شكل (٢٥) ▲

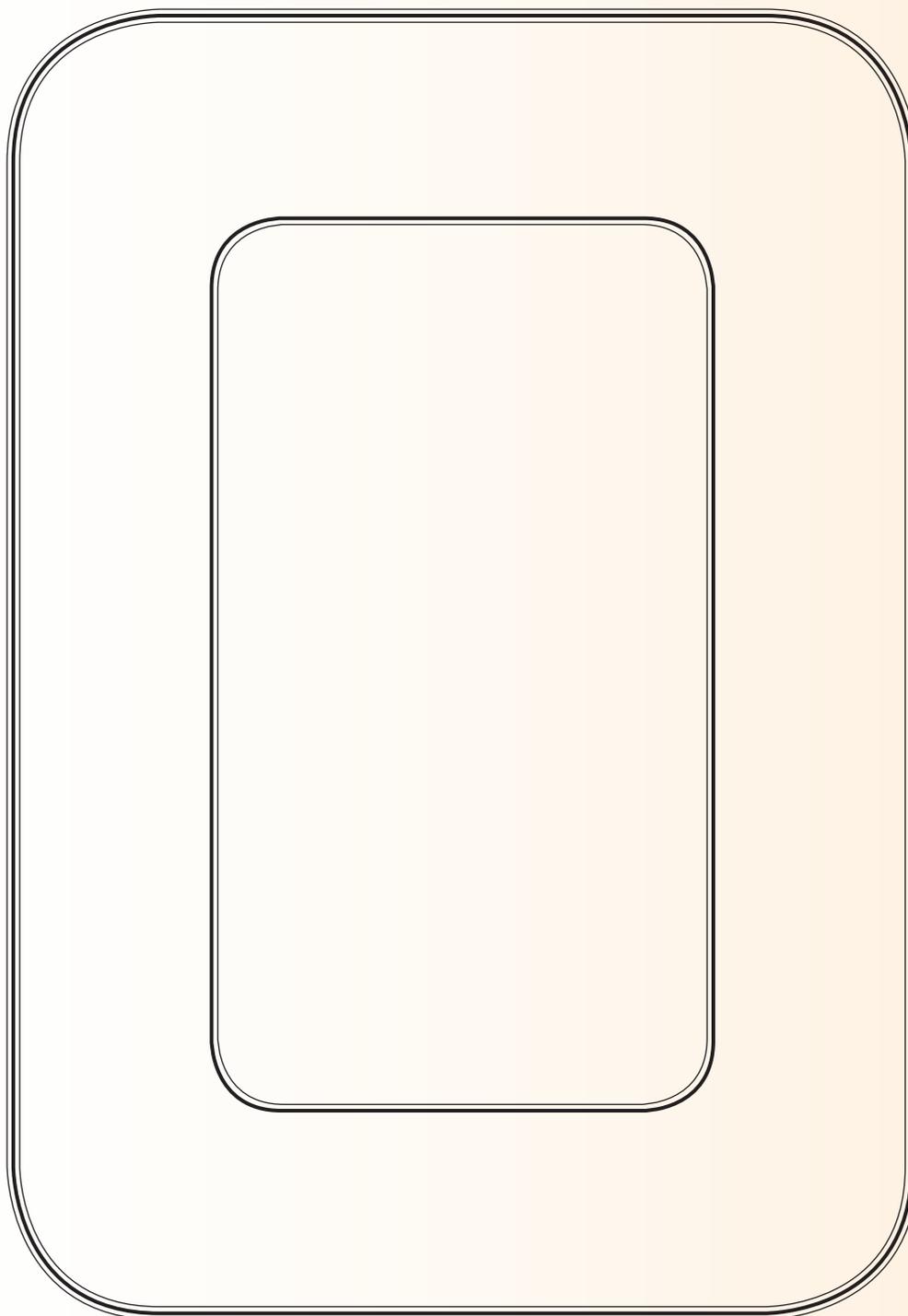
أ - هل يمكنك الاستفادة من هذه المساحة الفارغة في الشكل (٢٦)  
لعمل إطار زخرفي ؟ فلتحاول .



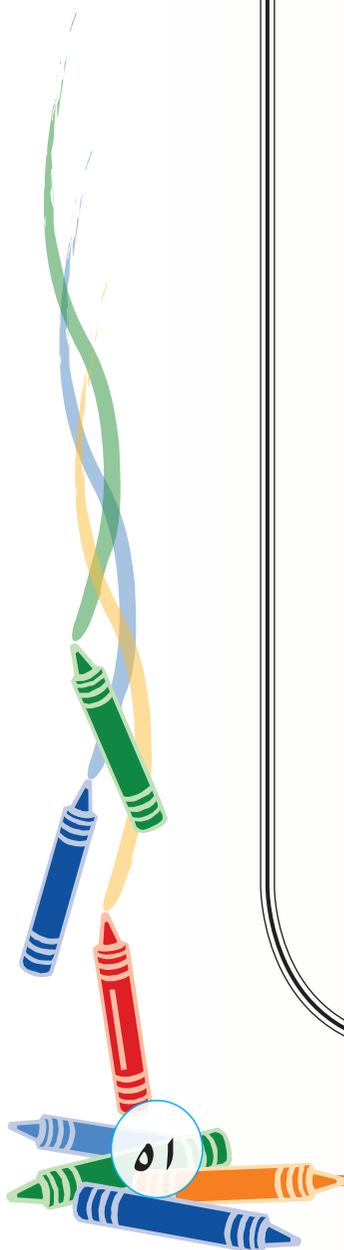
شکل (٢٦) ▲



ب - صف مزايا الإطار الزخرفي المنفذ بالعنصر النباتي .



شکل (٢٧) ▲





حل النسيج



# مجال النسيج

مواضيع المجال

الموضوع الأول :

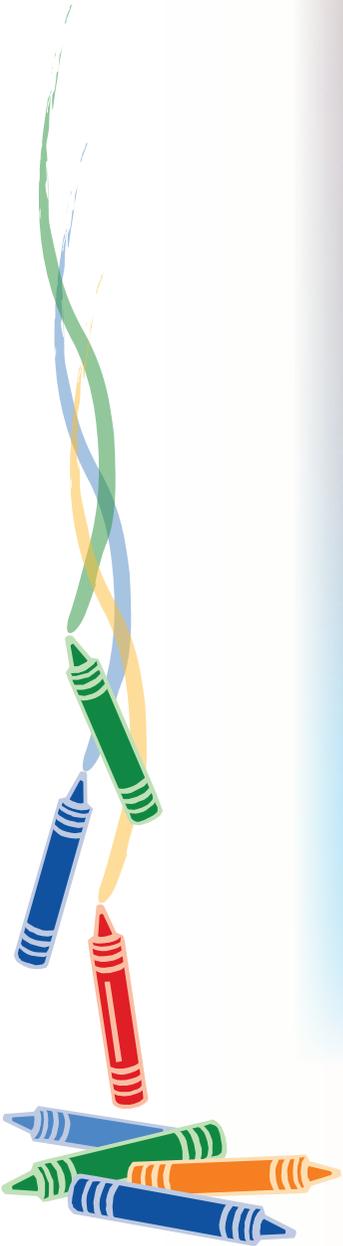
ألعابي المنسوجة.

الموضوع الثاني :

أشكالي المنسوجة.

الموضوع الثالث :

أنسج بخامات متنوعة.



## العابى المنسوجة

سبحان الله تبارك الرحمن في خلقه ، لنرى معاً ماذا يصنع العصفور في الشكل (١) .

إنه **ينسج** عشه . ما اسم هذا العصفور ؟  
إنه **العصفور النساج** .

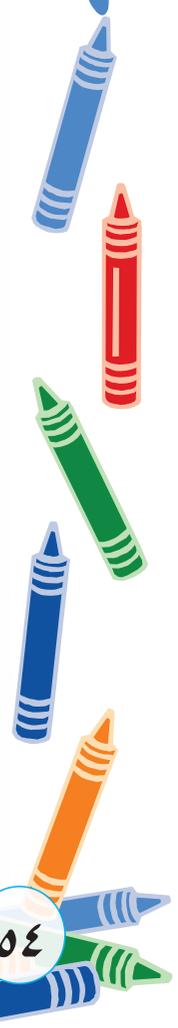


▲ شكل (٢) : العصفور وهو ينسج عشه

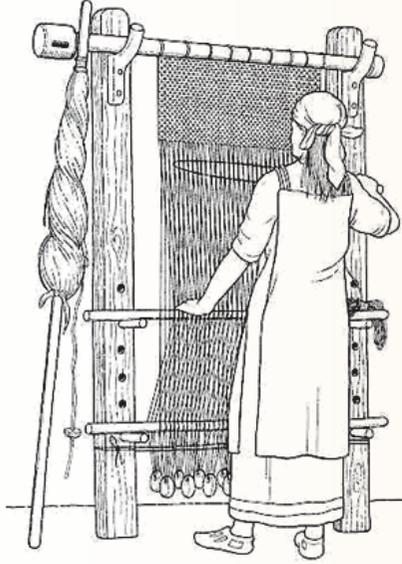
فلنتأمل العصفور وهو ينسج عشه  
إنه يستخدم منقاره وأرجله في **نسج**  
عشه ، شكل (٢) .



▲ شكل (١) : العصفور النساج



## نشاط (1)



ماذا تصنع المرأة في الشكل (٣) ؟

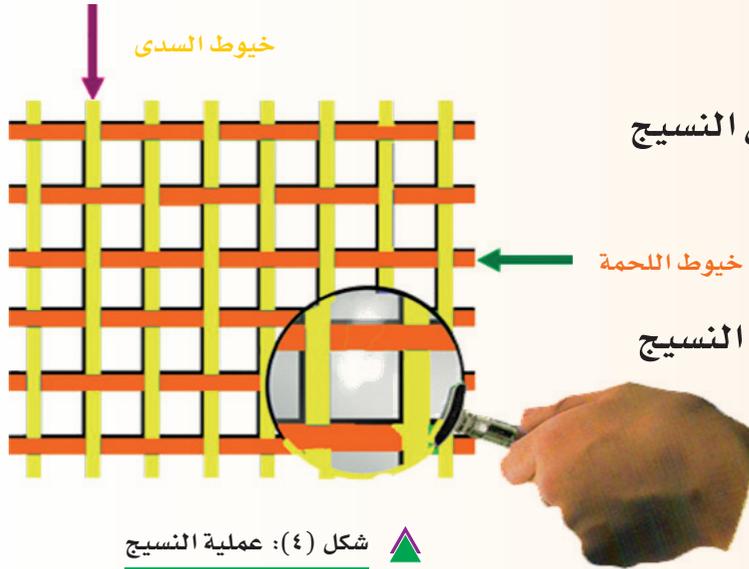
لنردد معاً إنها : **تَنْسِجُ** .

مامعنى كلمة **نسيج**؟

شكل (٣): امرأة تنسج على نول ▲

### النسيج :

هو تداخل مجموعتين من الخيوط بزوايا قائمة ، تعرف المجموعة الأولى باسم خيوط السدى وتعرف المجموعة الثانية باسم خيوط اللحمية الشكل (٤) .



تسمى الخيوط الرأسية في النسيج

خيوط **السدى** .

تسمى الخيوط الأفقية في النسيج

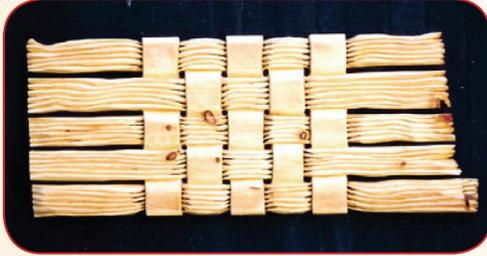
خيوط **اللحمية** .

شكل (٤): عملية النسيج ▲

## نشاط (٢)



الأشكال التالية لمجموعة من الأنسجة بخامات متنوعة ، فلنصل بخط كل نسيج في الشكل (٥) مع الخامة المنسوج منها.



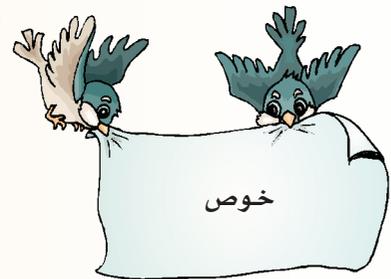
ورق ملون



أغصان جافة



أشرطة قماش



خوص

شكل (٥) : أنسجة بخامات متنوعة



### نشاط (٣)



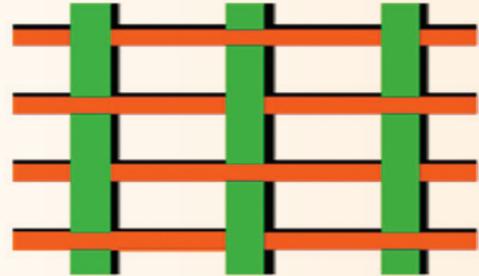
لنفكر معاً في خامات نسيجية أخرى من حولنا؛ لتأكيد أهمية الأنسجة وضرورتها في حياتنا.

### نشاط (٤)



كيف تتم عملية النسيج؟ هي عملية تبادلية، لننظر إلى الشكل (٦) ونحدد ماهو لون خيوط السدى؟ وماهو لون خيوط اللحمة؟

اللون الأخضر يمثل خيوط (.....)  
اللون البرتقالي يمثل خيوط (.....)



شكل (٦) : ميكانيكية النسيج ▲



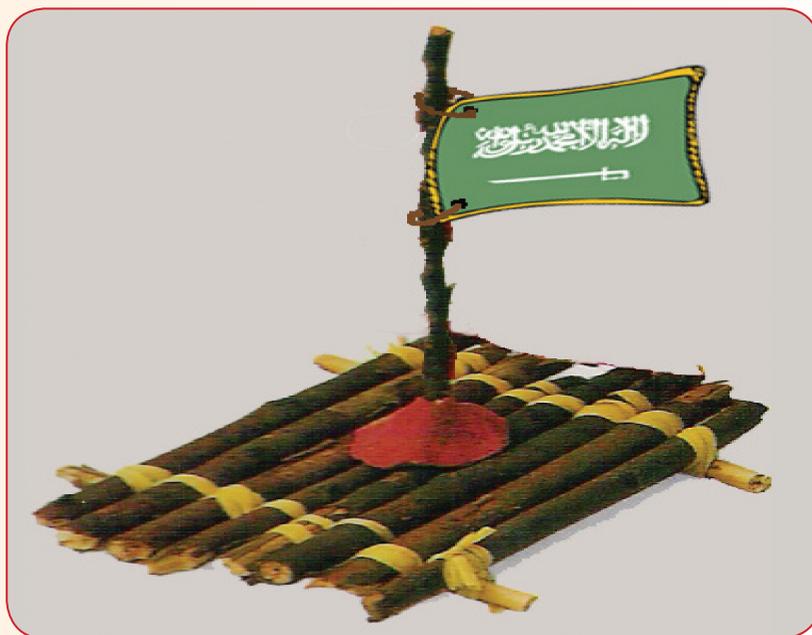
شكل (٧) : طوف مائي ▲

استخدم الإنسان (طوف النجاة) قبل أن يصنع السفينة في الصيد والانتقال عبر البحار، شكل (٧).

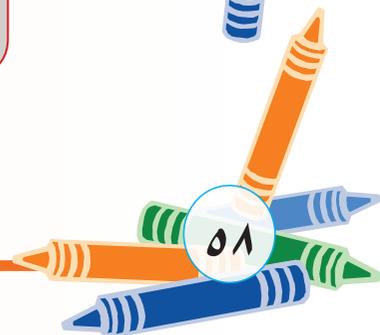
لنتعلم معاً كيف نصنع (طوفاً) نلعب به على سطح الماء، شكل (٨، ٩).



شكل (٨) : طوف مصنوع من جذوع الأشجار ▲



شكل (٩) : طوف مصنوع من الأخشاب الطبيعية ▲



## الأدوات والخامات :

يمكننا أن نصنع طوقاً مائياً منسوجاً باستخدام الأعواد الخشبية والخيوط.



شكل (١٠) : أدوات وخامات ▲

الأدوات التي نحتاجها قليلة ومتوفرة ، وهي جذوع الأشجار الصغيرة ، أعواد خشبية ، خيوط مختلفة ، قطعة من الفلين السميك طول ١٥ سم وعرض ٣ سم وارتفاع ٥ سم ، (١٥ × ٣ × ٥) ، مقص ، شكل (١٠) .

### الخطوة الأولى :

نثبت الأعواد الخشبية على الفلين بمسافات متساوية « اسم » لتقوم بدور

السدى .



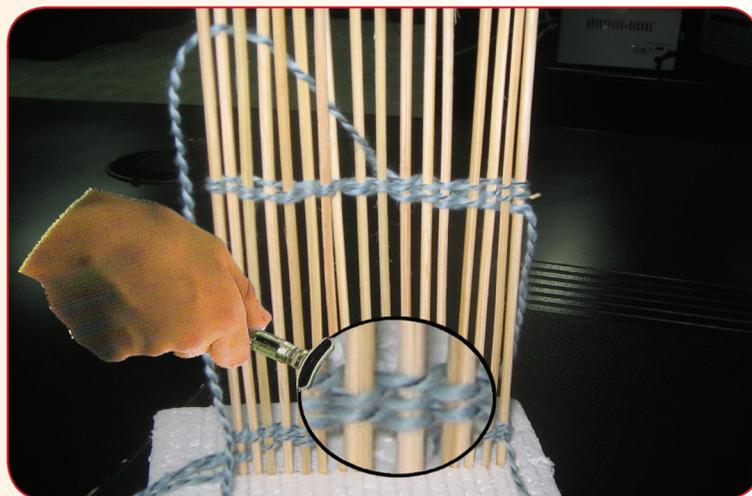
### الخطوة الثانية :

نبدأ عملية النسيج بتمرير الخيط بالتبادل مرة فوق السدى من الأمام ومرة تحت السدى من الخلف ليقوم بدور اللحمة بين الأعواد الخشبية المصفوفة.



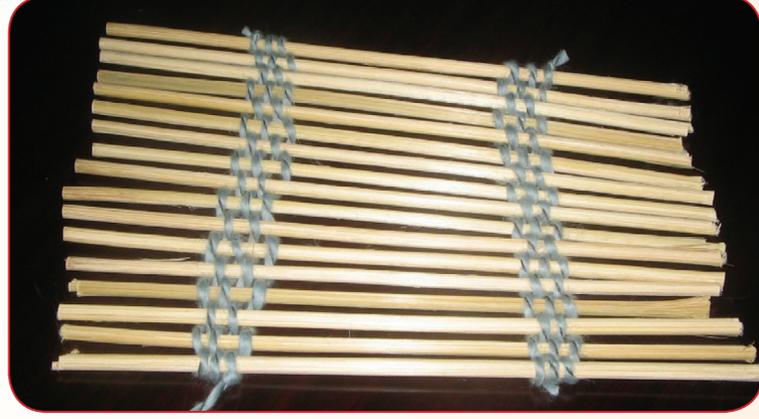
### الخطوة الثالثة :

بعد أن ننهي نسج ثلاثة إلى أربعة صفوف في الأسفل نربط الخيط ونقصه ونبدأ بنسج الجزء الأعلى بنفس الطريقة .

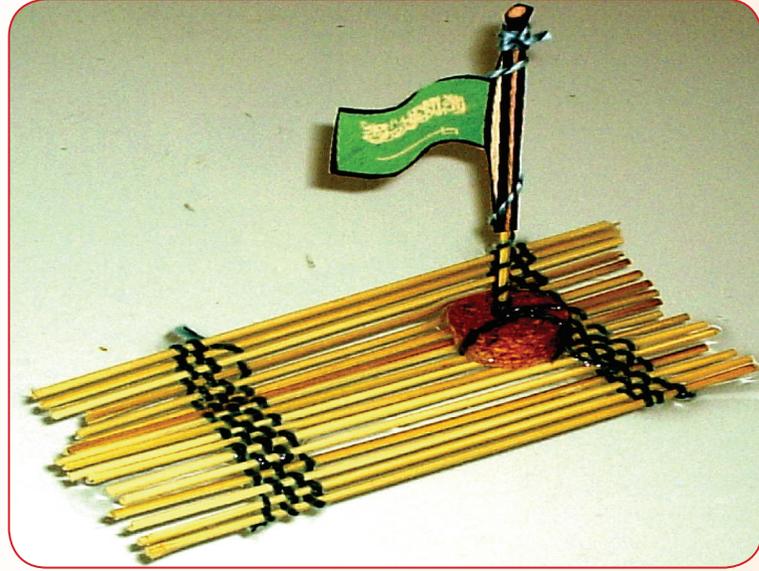


## الخطوة الرابعة :

نقص الخيوط الزائدة من النسيج.



نلصق قطعة من الفلين على **الطواف المائي** ونثبت عليها رايتنا راية التوحيد ليكون جاهزاً . الآن يمكننا أن نستمتع بعوامتنا المائية التي صنعناها بأنفسنا ونحافظ عليها ، شكل (١١).

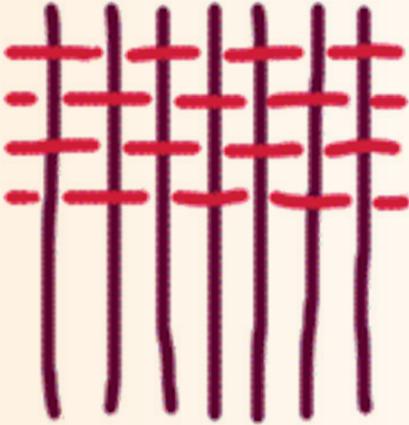


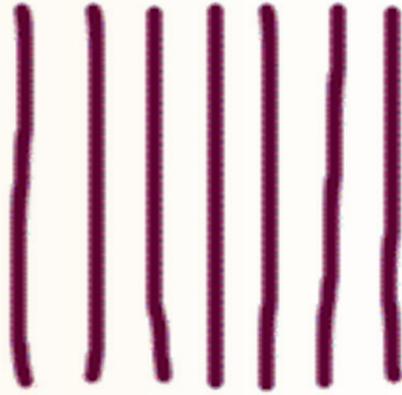
شكل (١١) : طوف مائي ▲

## نشاط (٥)



لنحدد اتجاه الخطوط في الأشكال أمامنا ، ماهو اتجاه **السدى** ؟ وما هو  
اتجاه **اللحمة** ؟ في الشكل (١٢) ؟

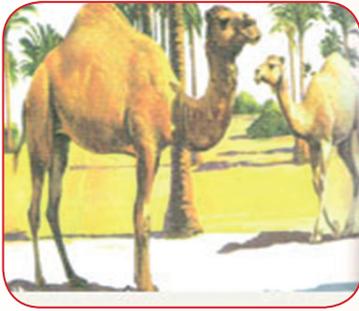





شكل (١٢) : أشكال السدى واللحمة



## أشكال المنسوجة



**نسج** الأعرابي خيمته وأثاث بيته من صوف ماشيته التي يربها في البادية وغزلها إلى خيوط سميكة استخدمها في **نسج** خيمته التي يعيش فيها ليحمي نفسه وأهله عوارض التقلبات الجوية الحارة والباردة ، وقد أخذت الخيمة شكل الكثبان الرملية المتواجدة في الصحراء التي كان يعيش فيها.



**لنلاحظ مدى التشابه بين الخيمة والكثبان**

**الرملية.**



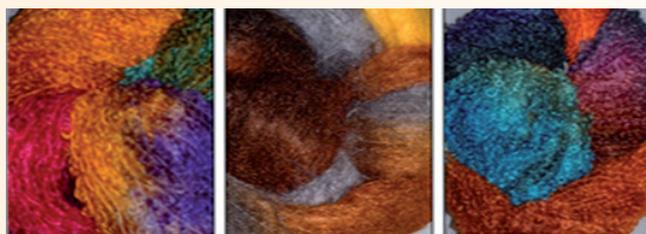
كذلك زرع الإنسان القطن في المدن على ضفاف الأنهار، وغزله باستخدام المغازل اليدوية في المنازل حول فيها القطن إلى خيوط ناعمة نسج منها ملابس ، الملابس التي يرتديها يومياً.





### نشاط (١)

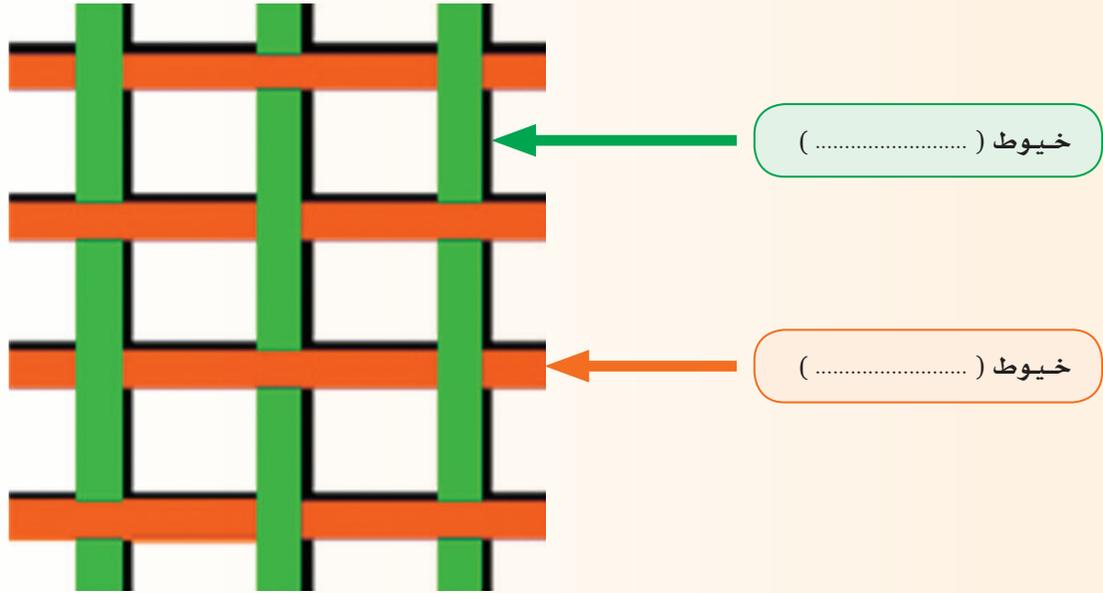
لنجمع خامات متنوعة ومختلفة صالحة للنسيج، ولنحاول أن نتعرف على أنواعها وملامسها، شكل (١٣).



شكل (١٣): أنواع مختلفة من الخيوط

### نشاط (٢)

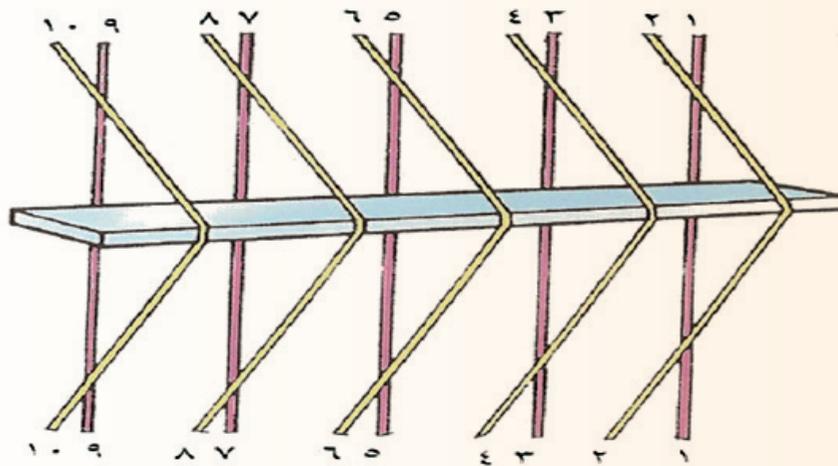
مستعنين بالشكل (٢) لنتذكر معاً مكونات النسيج . ولنحدد ماهو لون خيوط السدى ، وماهو لون خيوط اللحمة على الشكل (١٤) .



شكل (١٤): نموذج يوضح مكونات النسيج ▲

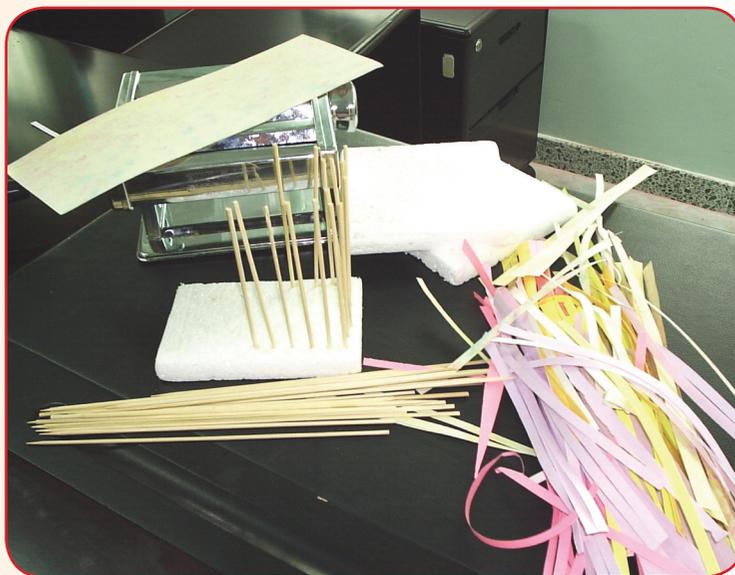
### كيف تتم عملية النسيج؟

تعتمد عملية النسيج على تمرير خيط **اللحمة الأول** تحت الخيوط الزوجية من خيوط **السدى** ويتم تمرير خيط **اللحمة الثاني** بالتبادل تحت الخيوط الفردية ، شكل (١٥).



شكل (١٥) تبادل الخيوط في عملية النسيج ▲

يمكننا عمل شكل منسوج واستخدامه لأغراض مختلفة كحافظات الأقلام والأدوات المكتبية ، نستخدم الخامات التالية عندعمل نسيج بسيط وهي شرائط ورقية ، فلين بأشكال هندسية أعواد خشبية ، مقص ، غراء، شكل (١٦).



شكل (١٦) ▲



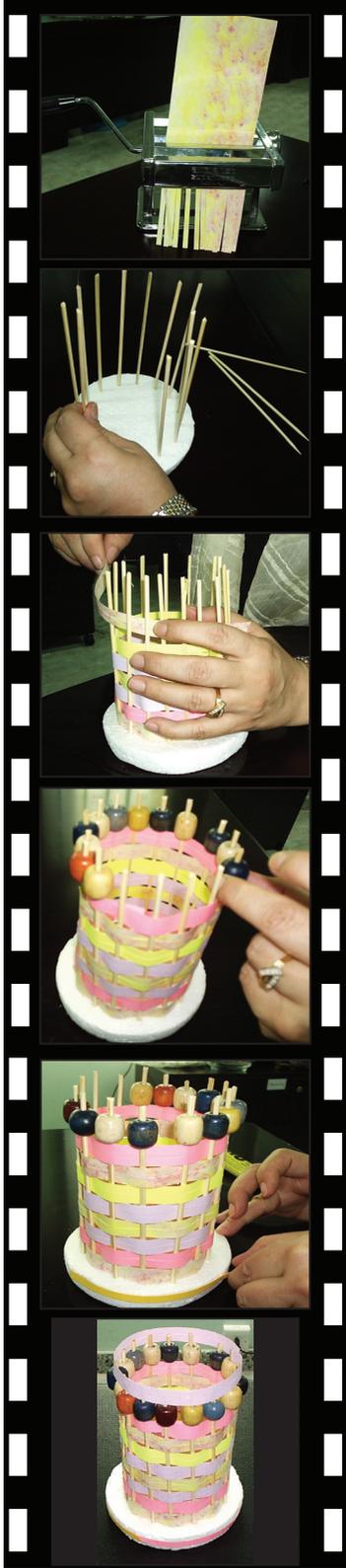


## خطوات عمل مقلمية بالنسيج

- (الخطوة الأولى) نقص الورق إلى شرائح طويلة.  
 (الخطوة الثانية) نثبت الأعواد الخشبية على الفلين.  
 (الخطوة الثالثة) نبدأ بتمرير الأشرطة الورقية كلحمة في السدى بأسلوب النسيج البسيط.  
 (الخطوة الرابعة) يمكننا إضافة بعض الخرزات الملونة لتجميل الشكل وتثبيته باستخدام قليل من الغراء في نهايات الأعواد.



شكل (١٧) علبة أقلام منسوجة



### نشاط (٣)



يمكننا استخدام شبك السلك في عمل نسيج بسيط من بقايا الأقمشة لتتعلم  
عملية **الإبدال** ؛ فلنتابع الأشكال في الخطوات التالية :



الخطوة الثانية ▲



الخطوة الأولى ▲



الخطوة الرابعة ▲



الخطوة الثالثة ▲



نريد الآن أن ننفذ قطعة نسيج تصلح كمفرش صغير فما هي الأدوات والخامات التي نحتاج إليها ؟

- لونين أو ثلاثة من أشرطة الساتان بسماكات مختلفة .
- مقص .
- نول خشبي جاهز بمساحة ٢٠ × ١٠ سم أو أي مساحة متوفرة .

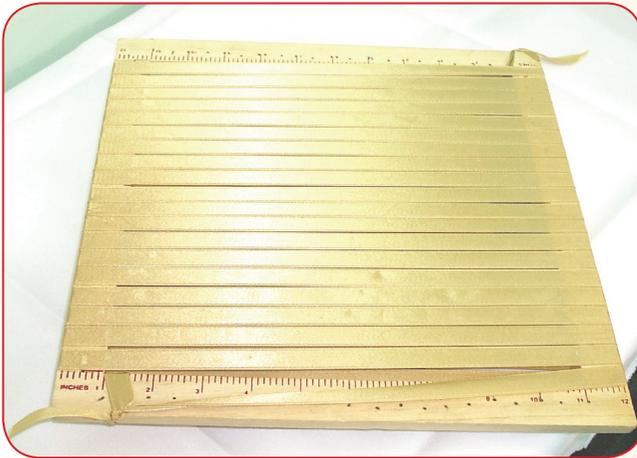
## خطوات عمل قطعة نسيج بشرائط الساتان

### الخطوة الأولى :



نحضر شرائط الساتان بعد قصها بأطوال متساوية بطول النول مع إضافة ٤ سم من كل جهة حتى نتمكن من ربط الشرائط بعد الانتهاء من النسيج .

### الخطوة الثانية :



نبدأ بتسدية النول بعد اختيار لون مناسب .

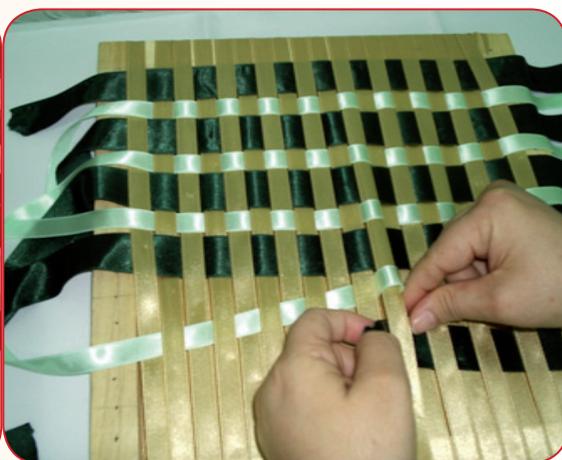
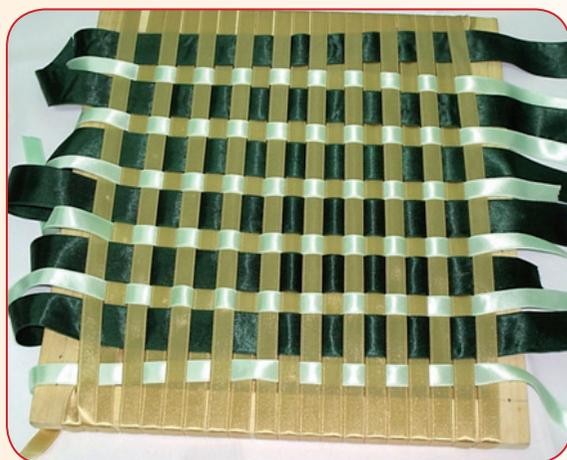
## الخطوة الثالثة

نبدأ بإدخال شريط اللحمية بين أشرطة السدى بتمرير الخيط بالتبادل مرة من الأمام فوق السدى ، ومرة من الخلف تحت السدى ؛ ليقوم بدور اللحمية بين الأعواد الخشبية المصفوفة، ثم نقوم بتمرير اللون الثاني في الصف الثاني عكس اتجاه الصف الأول.



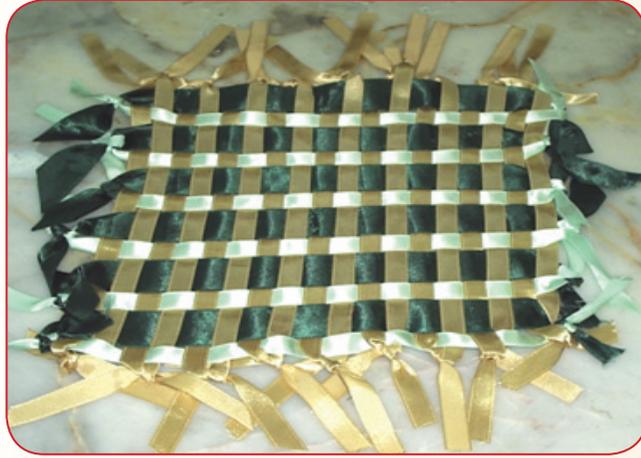
## الخطوة الرابعة :

نكمل تمرير أشرطة الساتان بالتبادل مع اللونين المستخدمين حتى نهاية القطعة.

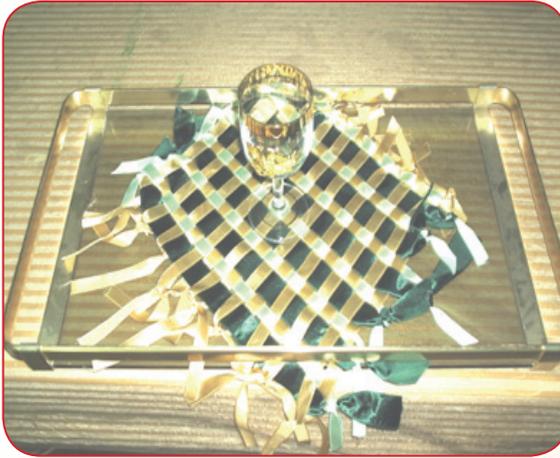


## الخطوة الخامسة :

نقوم بإقفال النهايات بربط كل شريطين مع بعضهما وقص الزوائد مع ملاحظة عدم شد الأشرطة .



يمكننا الآن توظيف قطعة النسيج بالشكل الذي نرغب ، شكل (١٨) .



شكل (١٨) : أساليب مختلفة للتوظيف ▲

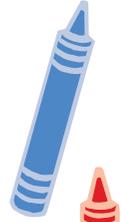
نشاط (٤)

في نهاية موضوعنا فلنسترجع معاً:

١. مميزات الخامات النسيجية .

٢. الأدوات الضرورية لعمل النسيج.

٣. مكونات النسيج الأساسية .



## أنسج بخامات متنوعة

تتواجد في البيئة من حولنا خامات صالحة للنسيج منها:

١. خامات طبيعية مثل : أغصان الأشجار، الريش ، سعف النخيل، والحبال

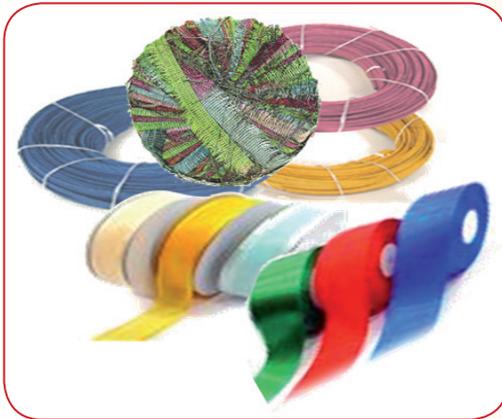
وغير ذلك ، شكل (١٩) ، لنعدد خامات أخرى .

٢. خامات مصنعة مثل : أشرطة الساتان ، البلاستيك ، أوراق التزيين ،

والخيوط بأنواعها مما يتوفر حولنا ، شكل (٢٠) .



شكل (١٩) : خامات طبيعية صالحة للنسيج ▲

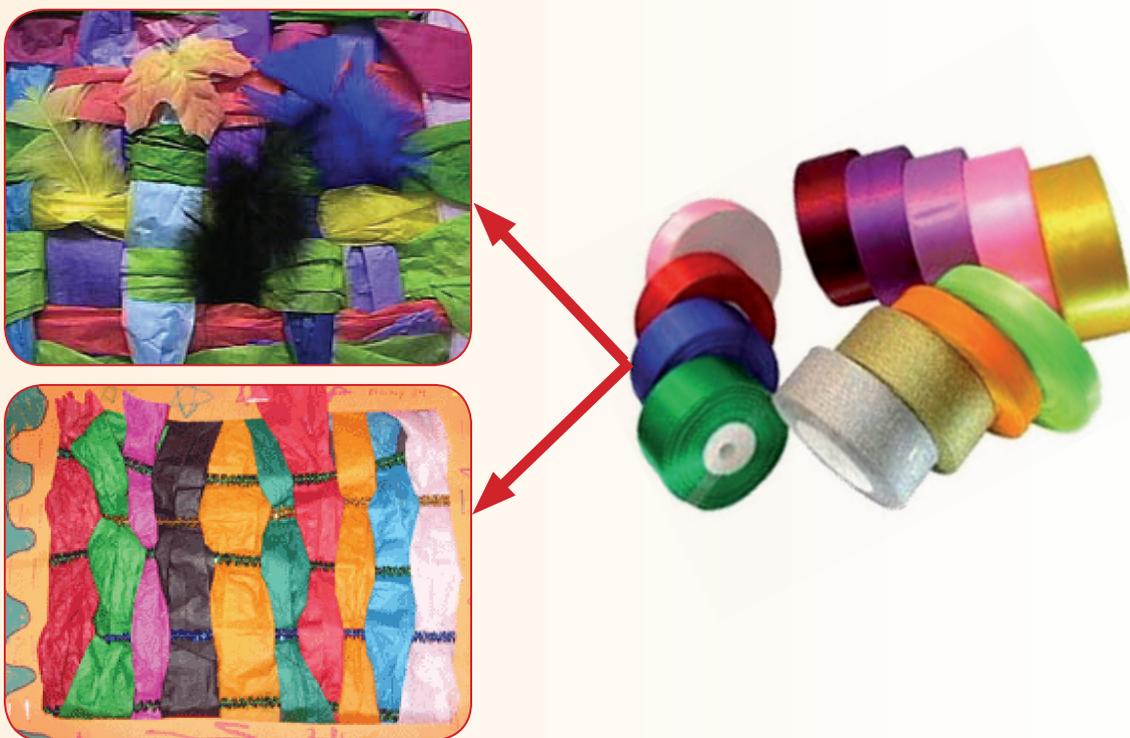


شكل (٢٠) : خامات مصنعة صالحة للنسيج ▲

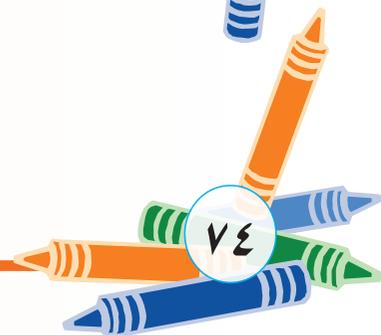
استخدمت خصائص الخامات النسيجية مثل الألوان والملامس المختلفة  
في زخرفة النسيج ، لتعلم معاً كيف تزخرف باللون ؟



شكل (٢١) : نسيج باستخدام خيوط من الصوف السميك ▲



شكل (٢٢) : نسيج باستخدام شرائط الساتان الملونة ▲



تعتبر النخلة رمزاً من الرموز الأساسية لسكان المملكة العربية السعودية فهي تعبير عن الأصالة والخير يقول تعالى : ﴿ أَلَمْ تَرَ كَيْفَ ضَرَبَ اللَّهُ مَثَلًا كَلِمَةً طَيِّبَةً كَشَجَرَةٍ طَيِّبَةٍ أَصْلُهَا ثَابِتٌ وَفَرْعُهَا فِي السَّمَاءِ ﴾ (١).

وقد عمل الناس في الماضي بمهنة الخواصة في المناطق الزراعية في مختلف أنحاء المملكة ، وقد نسج أهل المدينة المنورة الحصر والقفاف من جريد النخيل وكان الرسول ﷺ يستخدم الحصر في بيته وينام عليها ، كما استخدم الأجداد أيضاً خامات مختلفة في تزيين منسوجاتهم ، مثل الجلود والخرز والألوان ، وغير ذلك لنتأمل معاً جمال الزخارف في المنسوجات النسيجية التراثية ، شكل (٢٣) .



شكل (٢٣) : نماذج مختلفة للزخارف في المنسوجات التراثية ▲

(١) سورة إبراهيم آية : (٢٤).

نشاط (1)

بإمكاننا كذلك أن نستخدم الخامات المستهلكة في بيئتنا ، فلنعدد معًا بعضًا منها .



الخطوة الأولى ▲

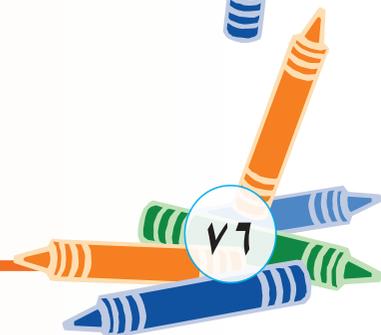


الخطوة الثانية ▲

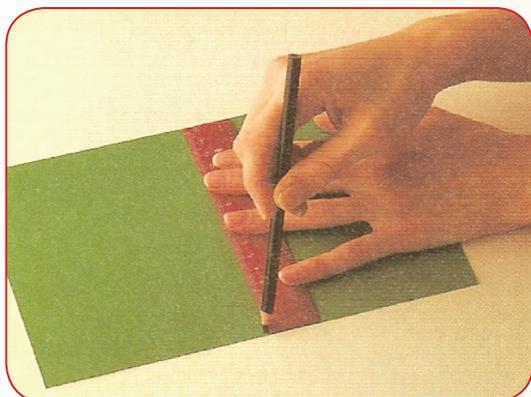


الخطوة الثالثة ▲

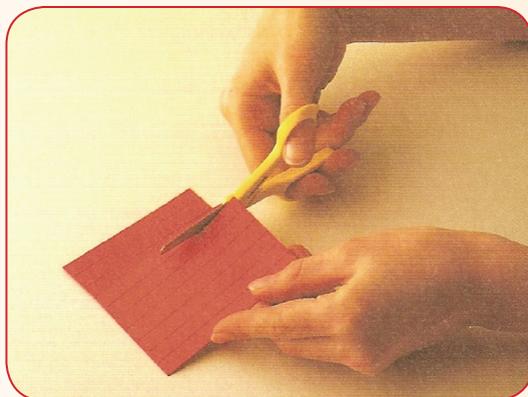
شكل (٢٤) : نتيجة العمل بخامات مستهلكة



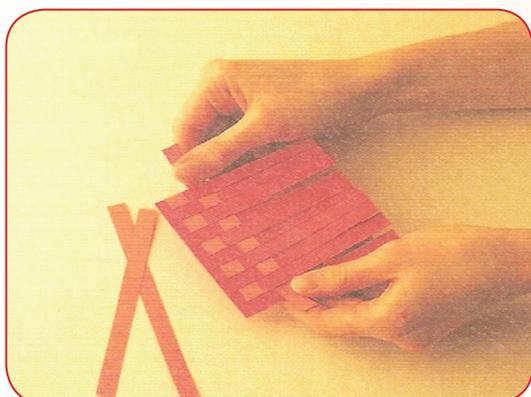
## طريقة عمل بطاقة دعوة بالورق الملون :



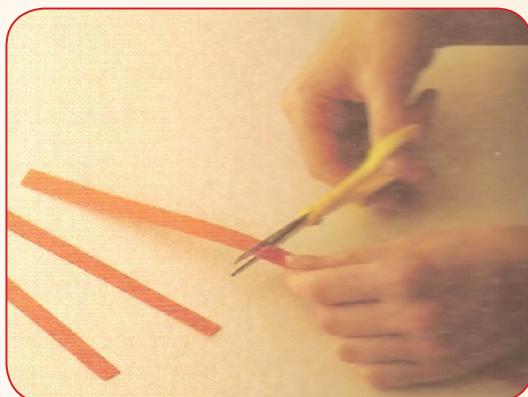
الخطوة الثانية ▲



الخطوة الأولى ▲



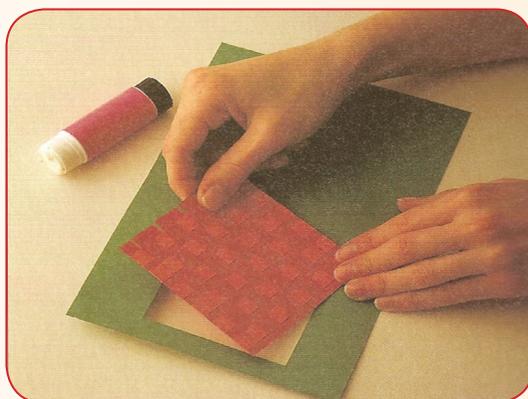
الخطوة الرابعة ▲



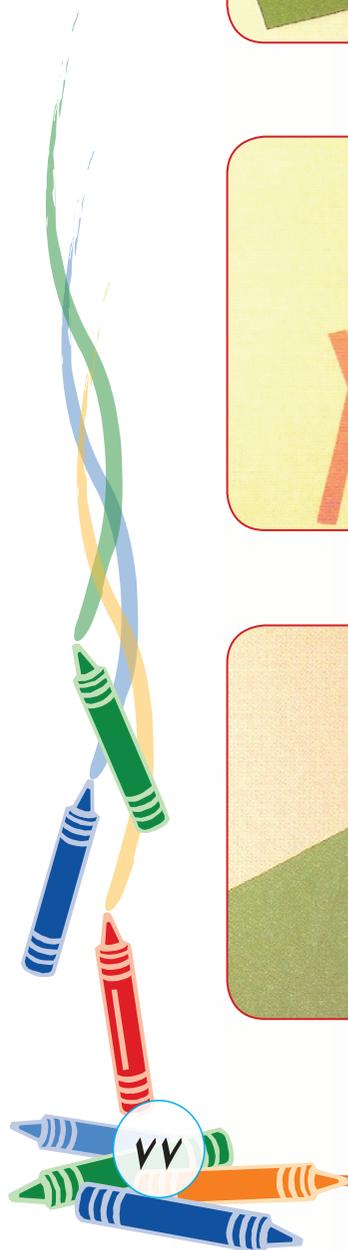
الخطوة الثالثة ▲



الخطوة السادسة ▲



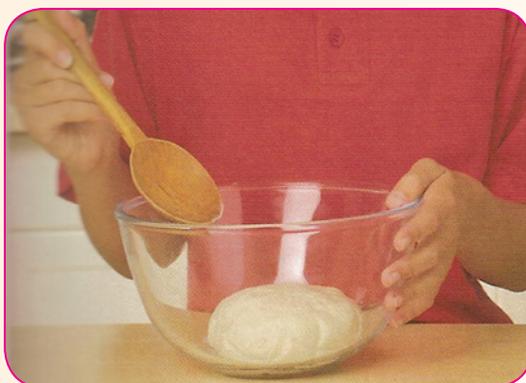
الخطوة الخامسة ▲





شكل (٢٥) : نتائج نهائية لأنسجة ورقية ▲

## نشاط (٢)



الخطوة الأولى ▲

والدتي تساعدني لأنسج سلة صغيرة  
أحفظ فيها أغراضي، باستخدام عجينة  
السيراميك.



الخطوة الثالثة ▲



الخطوة الثانية ▲



الخطوة الخامسة ▲



الخطوة الرابعة ▲



شكل (٢٦) : نتائج للعمل بعجينة السيراميك ▲

### نشاط (٣)



أنسج مع إخوتي وأصدقائي في بيتنا معلقة من بقايا الأقمشة .



الخطوة الثانية



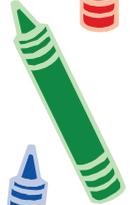
الخطوة الأولى



جاري النسيج ببقايا الأقمشة



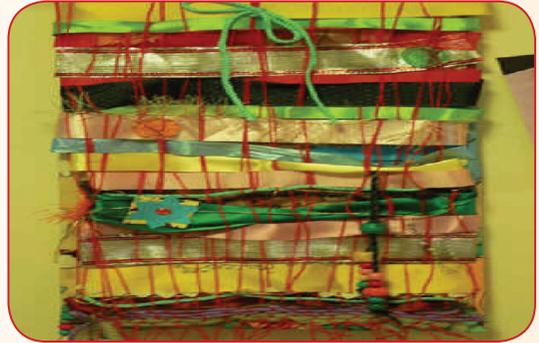
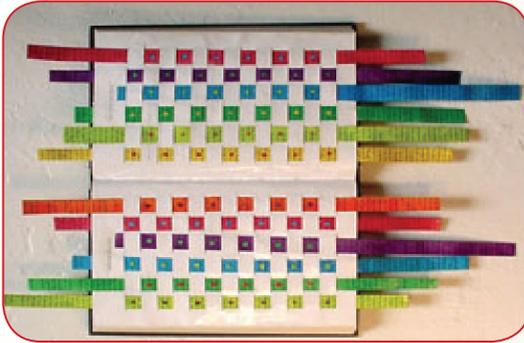
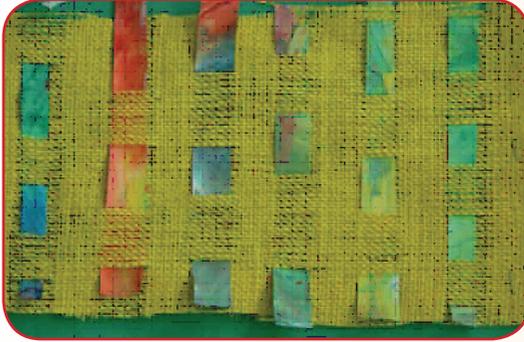
الخطوة الثالثة



## نشاط (٤)



الشكل (٢٧) نماذج منسوجة بخامات مختلفة ، فلنكتب اسم الخامة التي نسجت الأشكال منها تحت كل شكل .



شكل (٢٧) : نماذج نسيج بخامات مختلفة



# حضانة الطابعة



# مجال الطباعة

مواضيع المجال

الموضوع الأول :

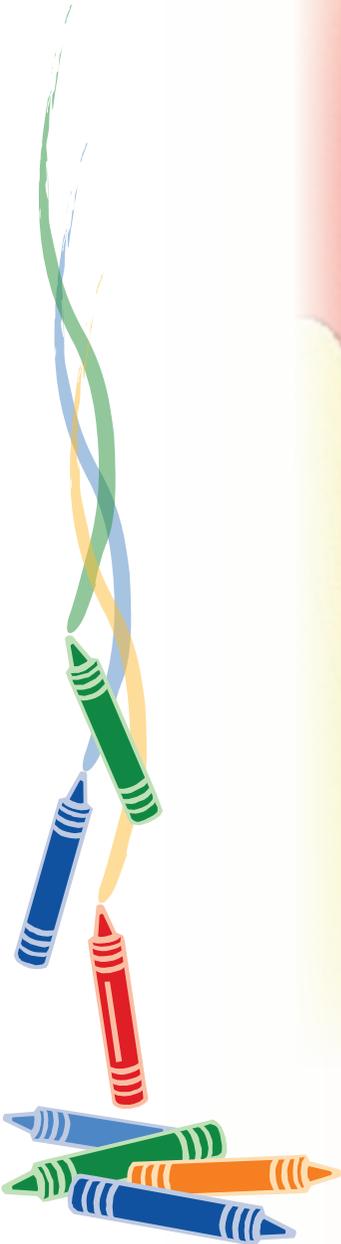
الطباعة من الطبيعة.

الموضوع الثاني :

طباعة أشكال هندسية.

الموضوع الثالث :

طباعة زخارف هندسية.



## الطباعة من الطبيعة

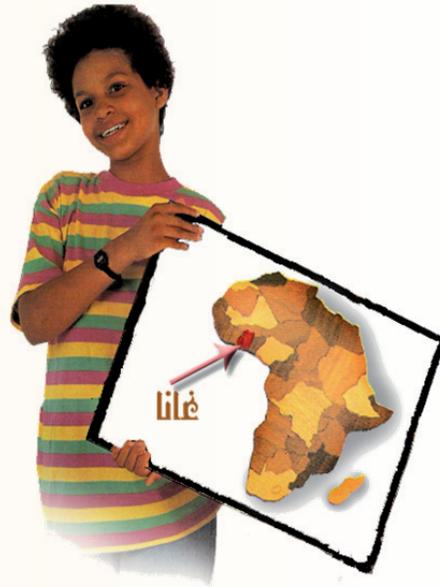
مجال الطباعة



مرحباً..

... أنا محمد هذا

صديقي جعفر من مملكة أشانتي القديمة  
والتي تقع غرب أفريقيا وهي اليوم جزء من  
دولة غانا.



السكان في مملكتي القديمة برعوا في  
زخرفة القماش بواسطة قوالب صنعوها من  
خشب شجر الكباش بعد غمسها في الصبغة.  
هذه السيدة من مملكة أشانتي ترتدي  
ثوباً طبع باستخدام القوالب.  
الأشكال المطبوعة على القماش مستمدة  
من الطبيعة كأوراق الأشجار، شكل (١).

شكل (١)



هذه القوالب من مملكة أشانتي القديمة ، شكل (٢) .



▲ شكل (٢)

الذي يظهر في السماء



مستمد من شكل



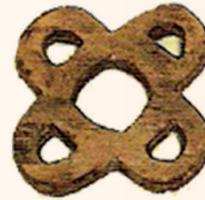
هذا القالب

بداية كل شهر قمري .

المنتشرة



مستوحى من شكل



وهذا القالب

في الطبيعة .



## نشاط (١)



صل القوالب الطباعية بأوراق الشجر التي

استمدت منها ، شكل (٣).



شكل (٣)



مرحبا أنا ريم أنا حزينه ، السيدة من مملكة  
أشانتى ترتدي ثوباً جميلاً عليه زخارف مطبوعة  
بالقوالب ، كم أتمنى أن يكون  
على ثوبي بعض الزخارف  
المطبوعة الجميلة .



لماذا لا نحاول أن

ندخل الفرحة والسرور إلى قلب ريم ؟

سوف تكون سعيدة إذا ما طبعت على ثوبها بعض  
الزخارف ، أنا أيضا يمكنني أن أطبع على كراستي .



ولكن كيف نصنع القالب ؟ وكيف

نطبع به ؟ لماذا لا نسأل صديقنا جعفر

القادم من مملكة أشانتى.

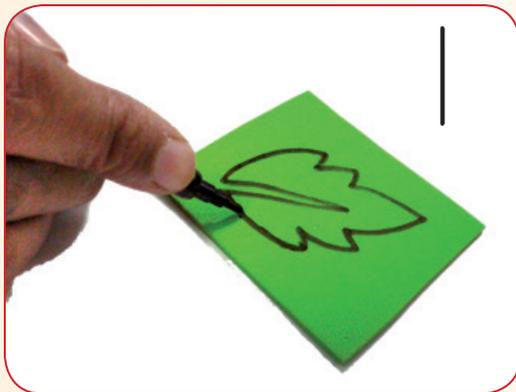


بالطبع سوف أساعدكم

أولاً: يجب أن نعرف الخامات والأدوات التي نحتاجها لعمل القالب والطباعة به ، شكل (٤) .



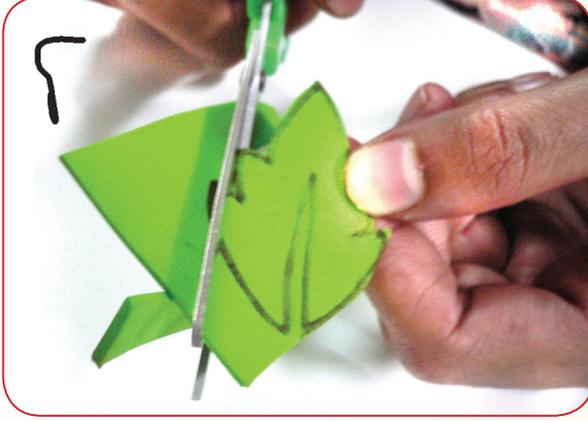
شكل (٤) ▲



## كيف نصنع القالب؟

١- نرسم العنصر على الفلين .

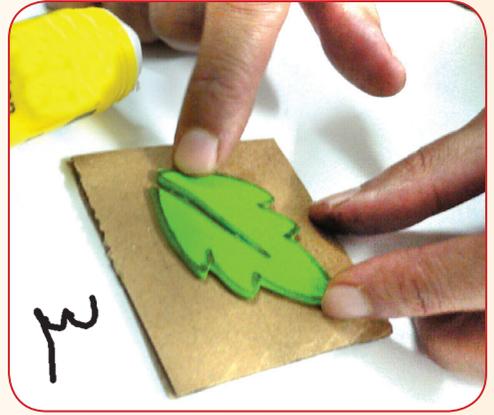
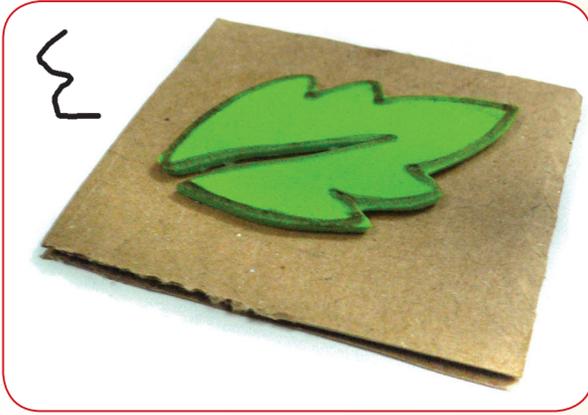




٢- نقص الفلين .

٣- نلصق الفلين على الكرتون  
بالصمغ .

٤- نترك القالب حتى يجف  
الصمغ تماماً .



أريد أن أتعلم كيفية الطباعة بالقالب حتى أتمكن من طباعة

ثوبي .



ضغط القالب على الورقة



وضع اللون على القالب



تكرار الطباعة بتلقائية



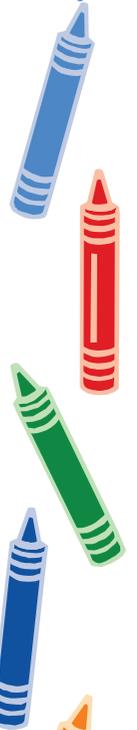
رفع القالب



شكل (٥) ▲

أنا سعيدة بعد أن  
طبعت زخارف على ثوبي،  
انظروا كيف أصبح بعد أن  
زين بالزخارف المطبوعة،  
شكل (٥) .

من المؤكد أن الملابس  
المزينة بزخارف طبعت  
بالقوالب تبعث السرور في  
النفوس .



## نشاط (٢)



يمكننا أن نطبع بالقوالب على أشياء كثيرة غير الملابس كما في الشكل (٦).



شكل (٦) ▲

على ماذا يمكننا أن نطبع أيضًا ؟

## نشاط (٣)



لا بد أن نشكر الله العلي القدير الذي خلق من حولنا الطبيعة المليئة بالعناصر التي يمكن أن نستفيد منها في عمل تصاميم لقوالب طباعية ، مثل الأزهار ، الأوراق ، الأشجار ، الأشكال ( ٧ ، ٨ ، ٩ ) .



شكل (٩) الأشجار ▲



شكل (٨) الأوراق ▲



شكل (٧) الأزهار ▲

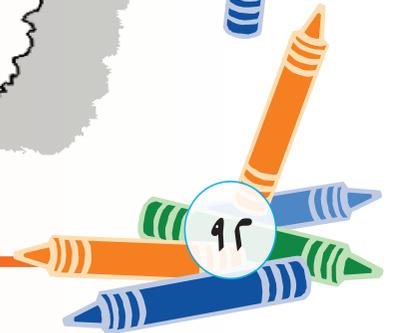
ساعدوني .. ماذا يوجد في الطبيعة أيضًا أستطيع أن أعمل منها تصاميم

لقوالب طباعية ؟

أخيراً.. لا ننسى أن نحافظ على الطبيعة من حولنا ولكن كيف ؟

لا	نعم	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	هل تكسر الأشجار ؟
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	هل نلقي النفايات في الحدائق وعلى شاطئ البحر ؟
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	هل نلعب بقطف أزهار الحدائق ؟
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	هل نشكر الله على نعمة الطبيعة ؟
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	وهل نهتم بالنباتات الصغيرة ونرعاها ؟

مجال الطبيعة



الآن يجب أن أودعكم ، لقد حان موعد عودتي إلى بلادي ، ولقد سعدت

بزيارة بلدكم المملكة الحبيبة بلاد

الحرمين الشريفين ، كما بهرني التطور

الهائل الذي تشهده المملكة العربية

السعودية في كافة المجالات .

يجب أن تزوروا بلادي غانا ، وسوف

يسعدني أن أصحبكم لزيارة معالم

بلادي ، وستجدون الكثير من الهدايا

التي تحملونها إلى من تحبون .



## طباعة أشكال هندسية

مجال الطباعة

السلام عليكم .. أنا محمد . لا بد أنكم لم تعرفوني  
بسبب الزي الذي أرتدي ، إنه من صديقي شن لي  
أهداني إياه عندما ذهبت في الإجازة لزيارة بلاده  
الصين .  
وهذه صورتي معه .



وقد تعرفت على شن لي عندما  
جاء مع عائلته لأداء مناسك الحج  
العام الماضي .

عندما أبدت إعجابي بالنقوش التي زينت بها ملابسهم أخبرني شن لي أن  
هذه النقوش عبارة عن كتابات تطبع على الأقمشة باستخدام القوالب الخشبية،  
شكل (١٠). وأن الصينيين سبقوا سائر  
الأمم إلى فن الطباعة بالقوالب .



وأول من اخترعه أحد وزراءهم  
ويدعى ( فونغ تاون ) .

شكل (١٠) : قالب خشبي وتظهر عليه كتابات صينية بارزة

واستخدمت الطباعة بالقوالب الخشبية لطباعة  
الكتب بشكل كبير ، شكل (١١). مما ساهم في إقبال  
كافة أفراد الشعب على التعلم.

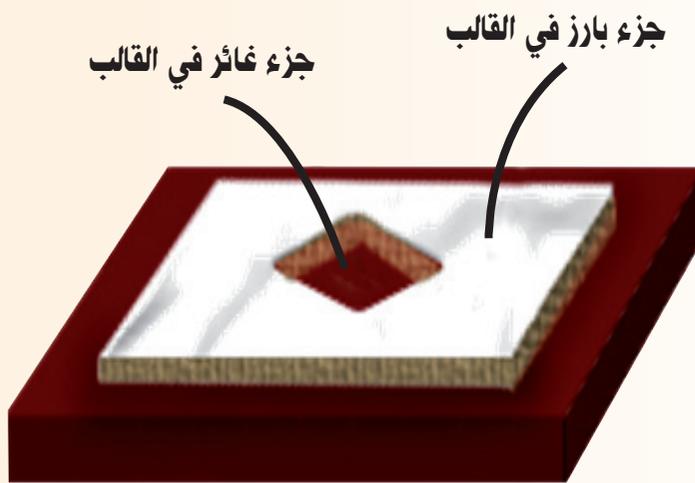


▲ شكل (١١) : صفحات من كتب  
صينية طبعت بالقوالب الخشبية

بعد ذلك استخدمت القوالب الخشبية  
للطباعة على الأقمشة ، شكل (١٢) .



▲ شكل (١٢) : سيدة صينية ترتدي ملابس  
تقليدية عليها نقوش مطبوعة بالقالب



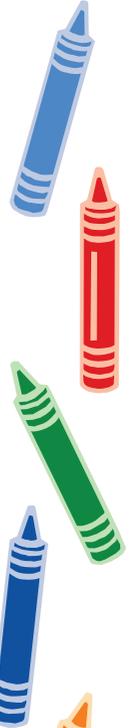
شكل (١٣) : قالب طباعي يظهر البارز والغائر ▲

وأخبرني ( شن لي ) أن النقوش المراد طباعتها يجب أن تكون بارزة على القالب ولكني لم أفهم ماذا يعني أن تكون النقوش بارزة، فأحضر شن لي قالب طباعي، شكل (١٣). وطلب مني أن أتمس الأجزاء البارزة في القالب، ثم طبع

بها ، فاكتشفت أن الأجزاء البارزة في القالب هي التي طبعت وأعطت نقشاً ملوناً. ثم أشار إلى الأجزاء الغائرة وأكد أن الألوان لم تصل إليها فهي بالتالي لن تترك أثاراً لونية على الأسطح ، شكل (١٤) .



شكل (١٤) : الآثار اللونية تنتج من الأجزاء البارزة في القالب ▲

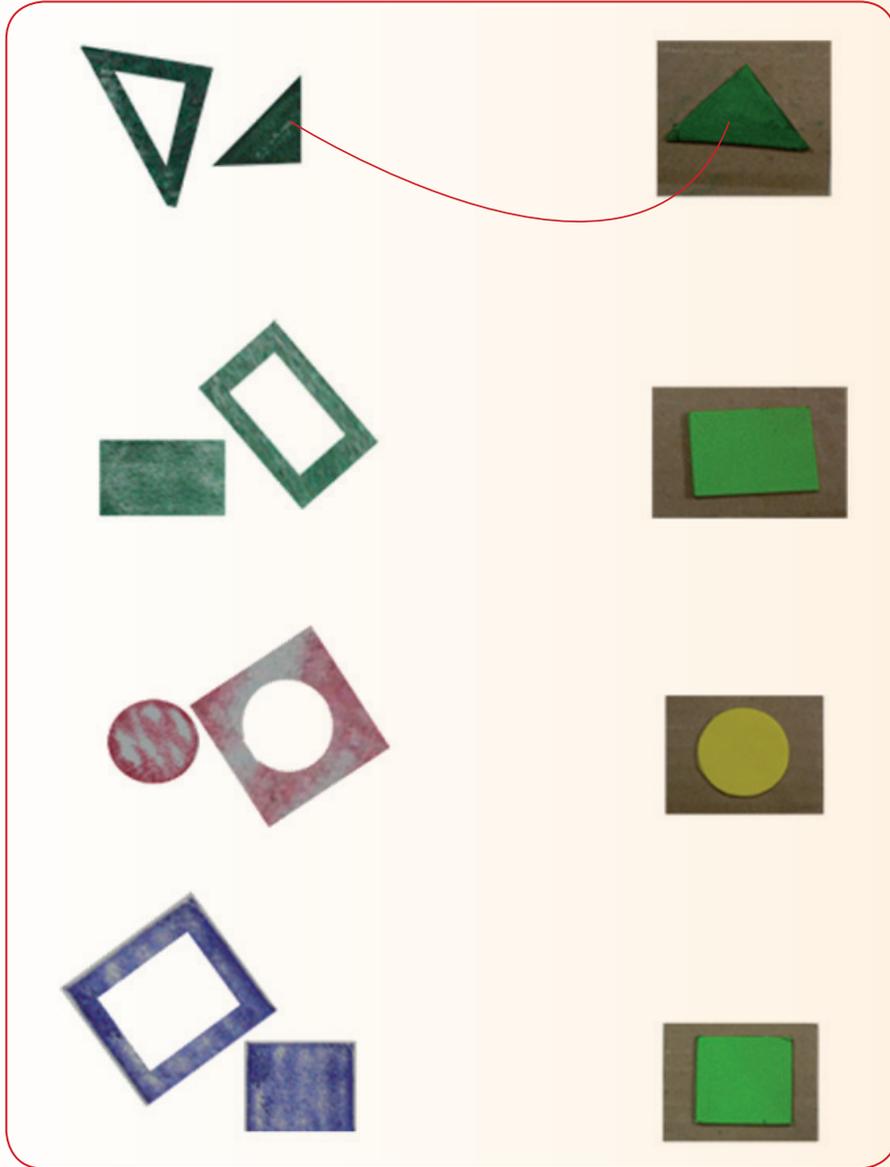


## نشاط (١)

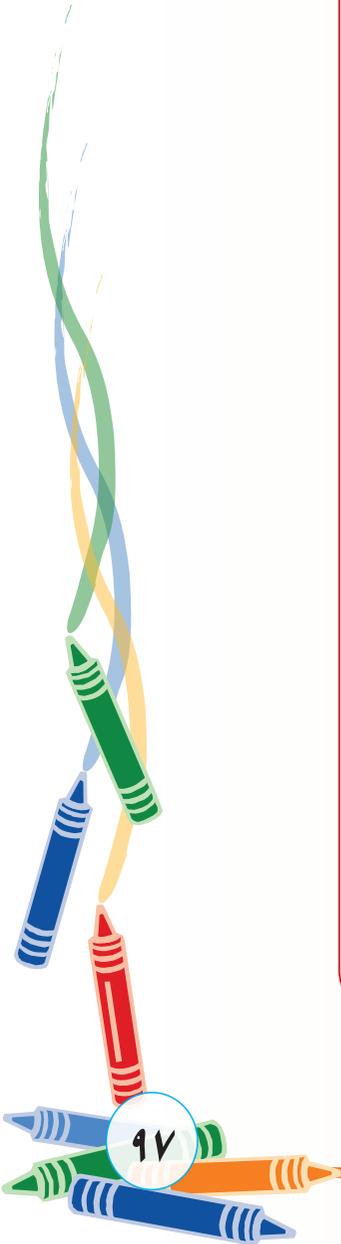


صل/صلي القالب الطباعي بالنموذج الطباعي الصحيح الناتج عنه

شكل (١٥).



شكل (١٥) ▲

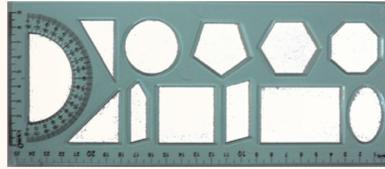


أليست فكرة ذكية .. يمكنني أن أصنع قوالب بارزة وغائرة للأشكال الهندسية التي تعلمتها في مادة الرياضيات كالمثلث والمربع والدائرة والمستطيل .  
سوف أدعو أختي الصغرى ريم لمساعدتي فهي تحب الطباعة كثيراً .

**أولاً :** يجب أن نتأكد من تحضير الأدوات والخامات التي نحتاجها شكل (١٦).



ألوان لطباعة القوالب



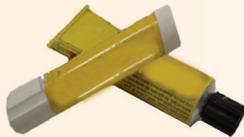
مسطرة خاصة لرسم الأشكال



.....

.....

.....



.....

.....

.....

شكل (١٦) ▲



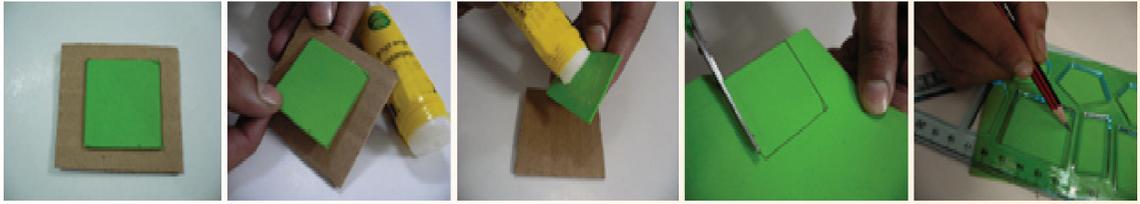
## نشاط (٢)



هذه الخامات والأدوات ليست غريبة عليكم ، لقد تعرفتم إليها في درس سابق ، ما رأيكم لو كتبنا بخطنا الجميل أسماء هذه الخامات والأدوات .



**ثانياً :** نصنع القالب . أنا سوف أصنع قالباً بارزاً للشكل المربع .

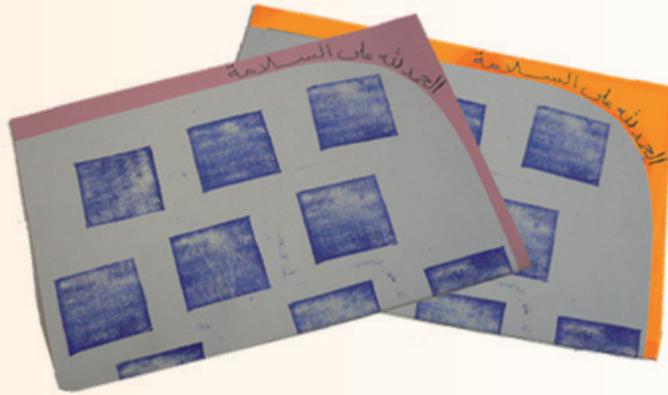


أما أنا . فسوف أصنع قالباً بارزاً للدائرة .



**ثالثاً :** الآن يمكننا أن نطبع . سوف أطبع على هذه الورقة وعندما أنتهي من الطباعة يمكنني أن أصنع منها بطاقة تهنئة لصديقي أحمد بمناسبة خروجه من المستشفى ، شكل (١٧) .





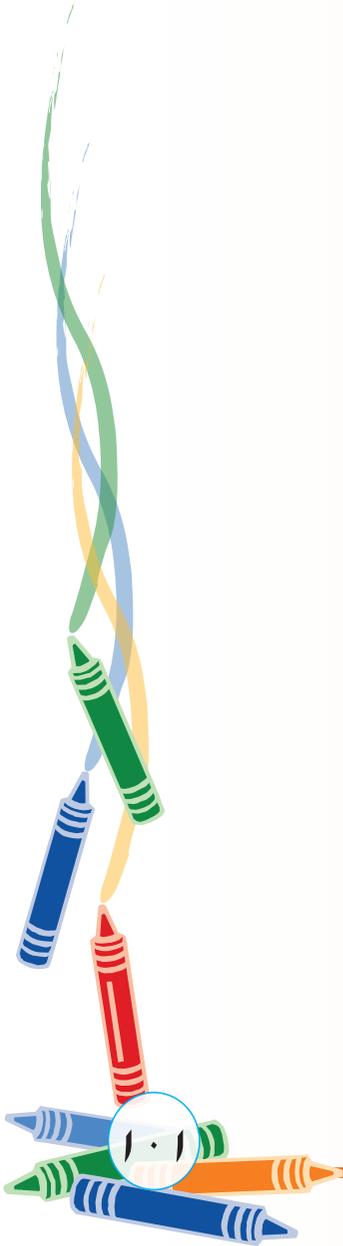
شكل (١٧) ▲

أما أنا فسوف أبحث عن علبة فارغة وأغلفها بالورقة التي طبعت عليها لأرتب فيها أقلامى الملونة ، شكل (١٨) ، فأنا فتاة مرتبة .





شکل (۱۸) ▲



ما رأيك يا ريم لو تعاوننا سوياً في تزيين هذا الصندوق بطباعة



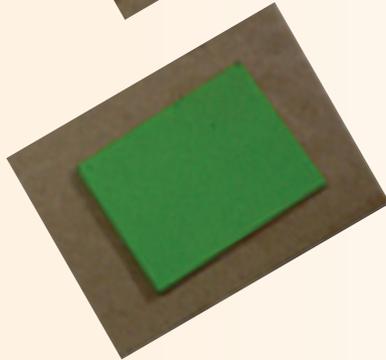
الشكل المربع والدائرة ؟



إنها فكرة رائعة ولكن لماذا لا نصنع



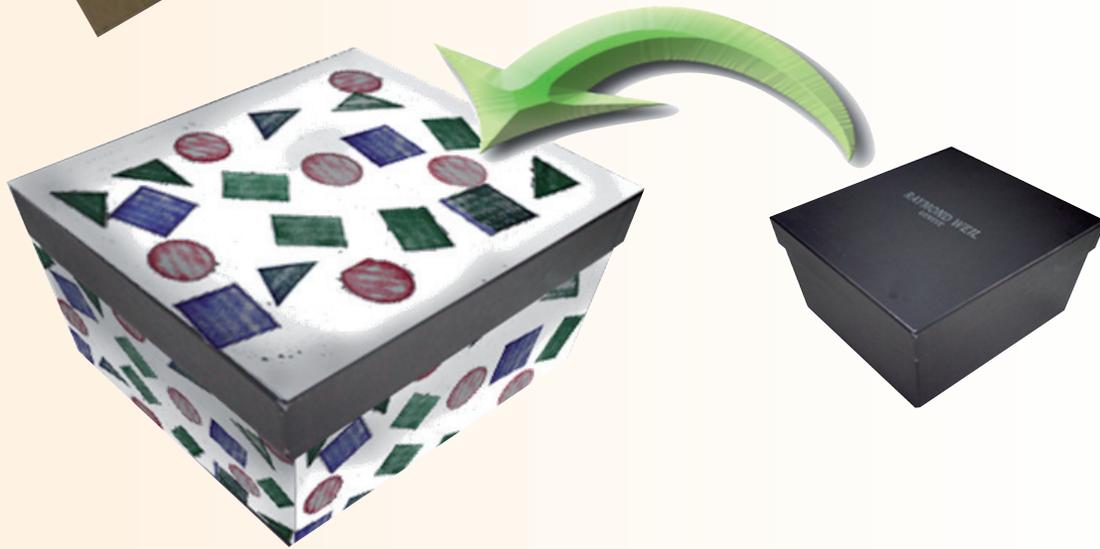
قوالب أخرى للمثلث مثلاً ؟



حسناً أنت سوف تقومين بصنع قالب



للمثلث وأنا سوف أصنع قالباً للمستطيل .



شكل (١٩) ▲

انظريا أخي كم أصبح الصندوق جميلاً يمكنني أن أجمع فيه ألعابي،



شكل (١٩) .



ها .. ها .. ها .. لا يا أختي المرتبة ، هذا الصندوق سوف أهديه للعلم



ناصر حارس المدرسة ليضع فيه أدواته بعد أن انكسر صندوقه القديم .

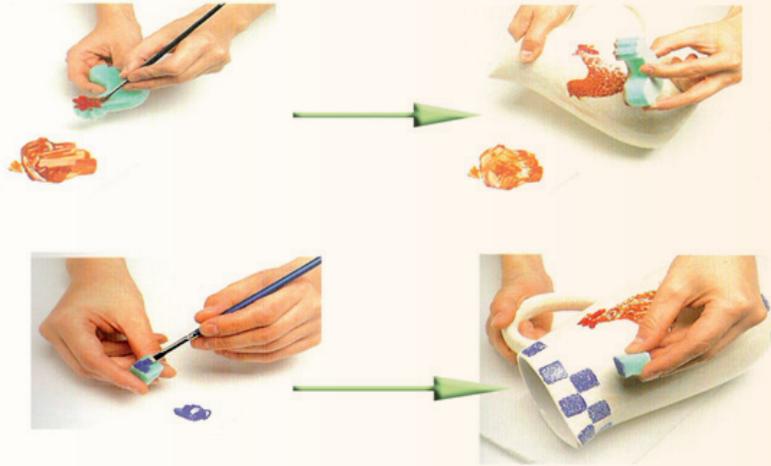
### نشاط (٣)



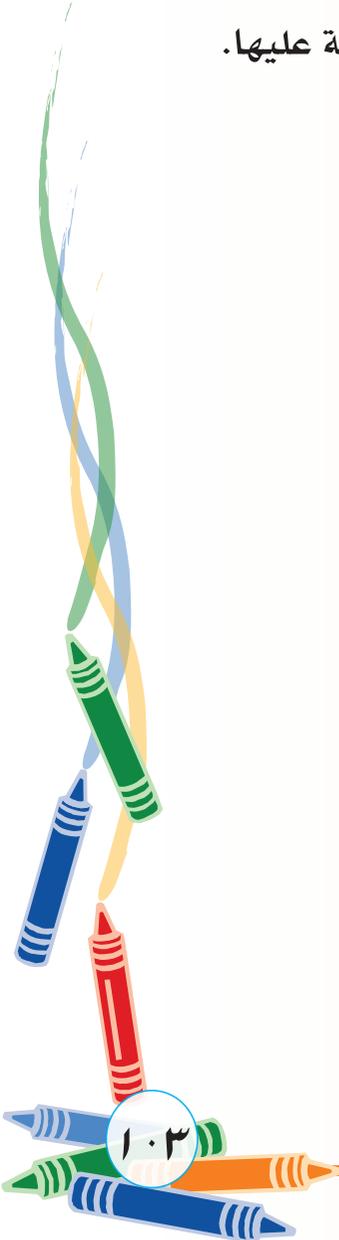
لننظر سوياً إلى هذه النماذج والتطبيقات المختلفة لطباعة القوالب



بأشكال هندسية ، شكل (٢٠) . ولنفكر بنماذج أخرى يمكننا الطباعة عليها.



شكل (٢٠)



## طباعة زخارف هندسية

مجال الطباعة

السلام عليكم .. أنا حزينة لأن أخي محمد غير موجود فقد سافر



إلى أبها في رحلة مدرسية لزيارة إحدى المناطق السياحية الجميلة في بلادنا

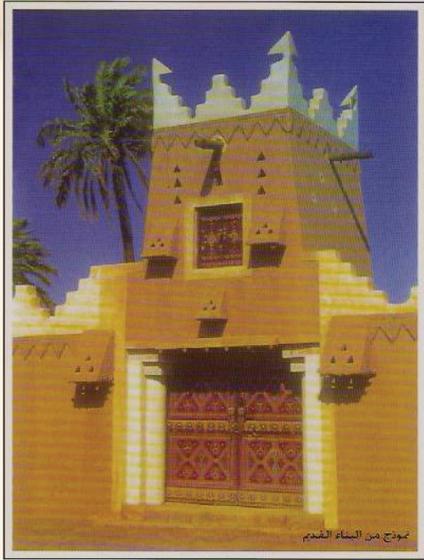
ولكني سعيدة لأنه بعث لي بطاقة جميلة من هناك .



وقد كتب خلفها.

.. أختي الصغيرة ريم  
اشقت إليكم جدا  
الوجه جميل والمناظر الطبيعية  
غاية في الروعة ، امتازت هنا  
غريبة الشكل ولكنها جميلة  
بها الكثير من الألوان  
والزخارف الهندسية الملونة

والصورة التي على البطاقة لأحد  
تلك المنازل من الداخل  
أعني لو أنك معي لنشاهدها  
لابد أن نقنع أبي بقضاء إجازة  
نصف العام أو الإجازة  
الصيفية هنا، أرجو أن تبليغي  
تحياتي لك والداي الحبيبان  
أخوك محمد

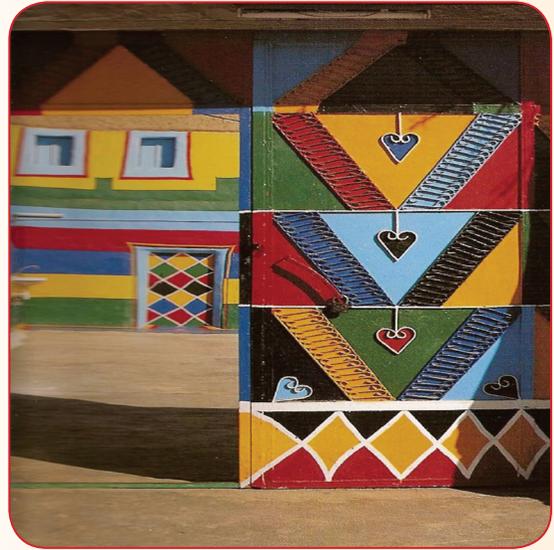
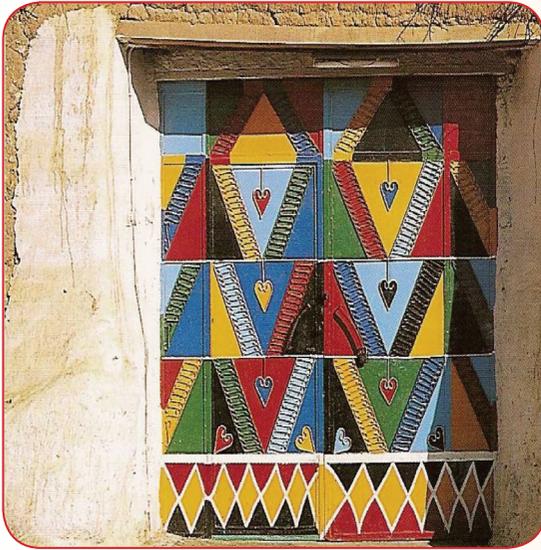
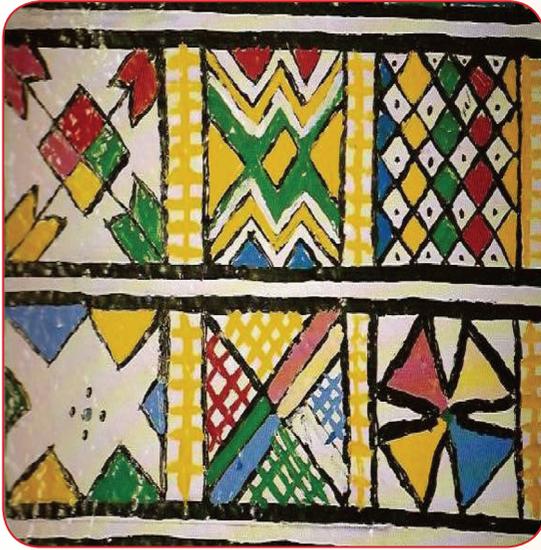


ها هي البطاقة والصورة  
التي عليها لمنازل أثرية جدرانها  
مزينة بوحدات زخرفية هندسية  
ملونة. ما أجملها إن ألوانها تبعث  
السرور في النفس ، شكل (٢١) .

شكل (٢١) : البطاقة عليها صور لمنازل أثرية جدرانها مزينة بوحدات زخرفية هندسية



ولقد اشتهرت المنازل في جنوب المملكة العربية السعودية بالزخارف الملونة التي تزين جدرانها ، أبي من أخبرني هذه المعلومة، ثم أراني صوراً لعدد من المنازل المزينة بأنواع مختلفة من الزخارف المكونة من الأشكال الهندسية ، شكل (٢٢) .



شكل (٢٢) : صوراً لعدد من المنازل المزينة بأنواع مختلفة من الزخارف المكونة من الأشكال الهندسية ▲

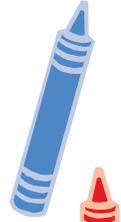


## نشاط (1)

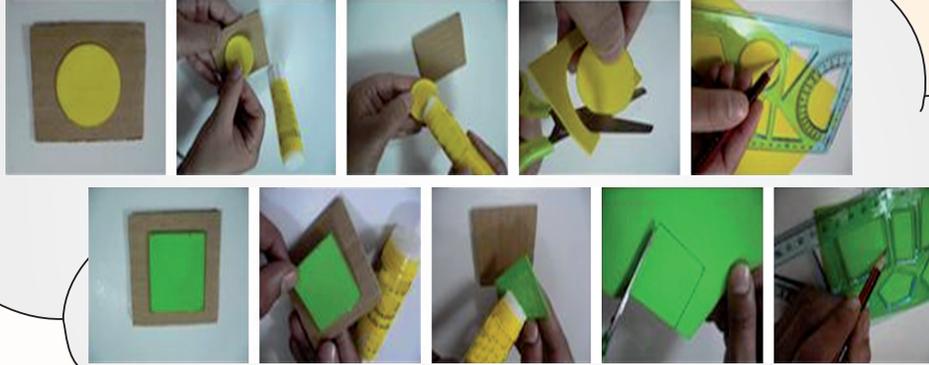


يمكننا أن نجمع صوراً لهذه المباني ونحفظها فقد شاهدت العديد منها في الصحف والمجلات .

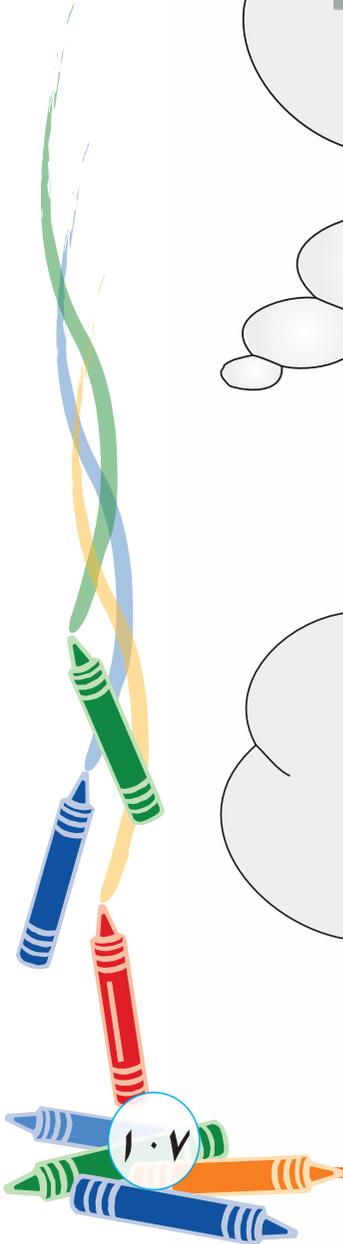
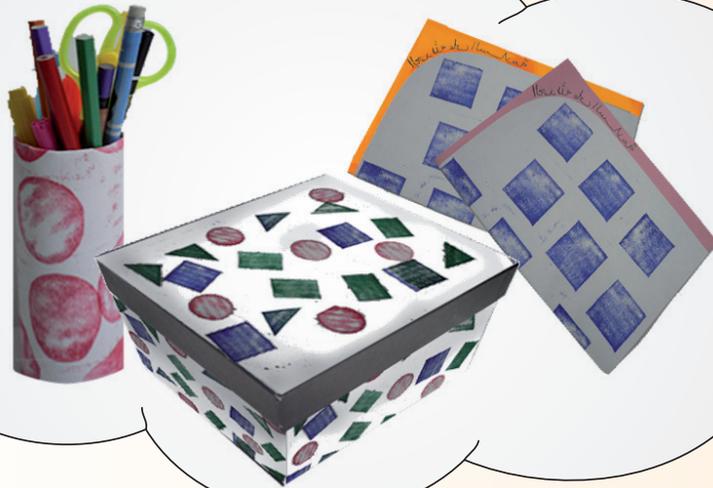
مجال الطباعة



من السهل أن نصنع مثل هذه الزخارف. هل تريدون أن تعرفوا كيف؟  
عن طريق الطباعة بالقالب . لا بد أنكم تذكرون كيف صنعنا قوالب طباعية  
للأشكال الهندسية في درس سابق .



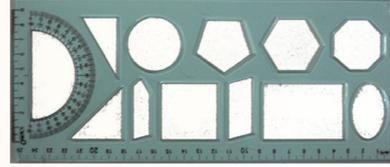
هل تتذكرون الأشياء الجميلة  
التي صنعناها بالأوراق المطبوعة ؟



نستطيع أن نتبع ذات الطريقة . ما رأيكم ؟ هل نبدأ ؟  
أولاً: نحضر الخامات والأدوات اللازمة ، شكل (٢٣) .



.....



.....



.....



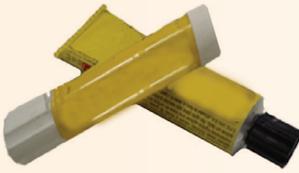
.....



.....



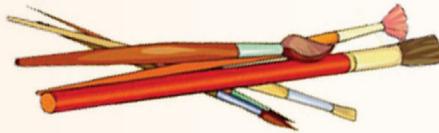
.....



.....

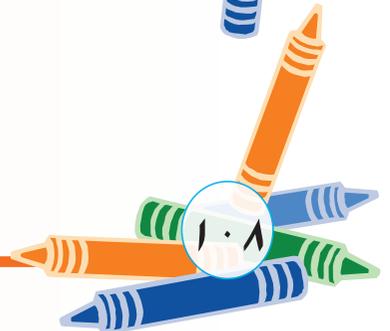


.....



.....

شكل (٢٣) ▲



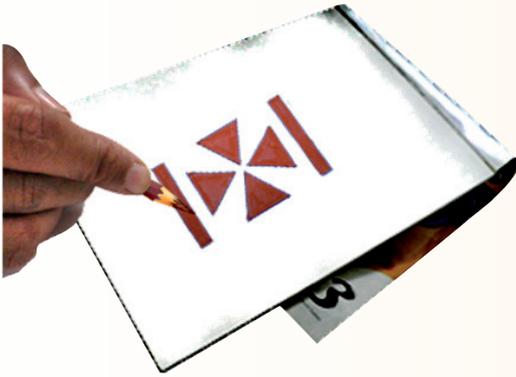


لم تعد خامات وأدوات الطباعة بالقالب غريبة علينا هل يمكننا أن نسميها ونسجل أسمائها بخط جميل وواضح ؟

### ثانياً: الآن نجهز القالب

يجب أن تتبعوا الخطوات التي سوف أذكرها بالترتيب.

#### الخطوة الأولى :



يجب أن نعد تصميمًا للوحدة الزخرفية ، يمكن أن نبكر وحدات كثيرة من الأشكال الهندسية ، ما رأيكم في الوحدة الزخرفية التي صممناها ؟

#### الخطوة الثانية :

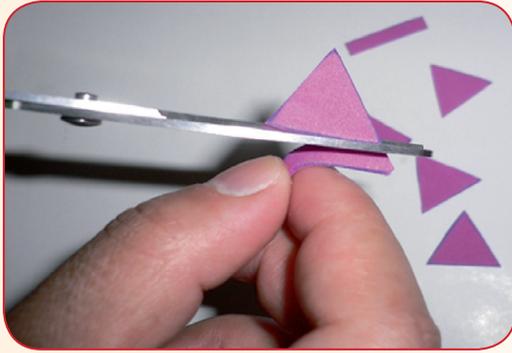


نرسم الأشكال الهندسية التي تتكون منها الوحدة الزخرفية على الفلين الملون .



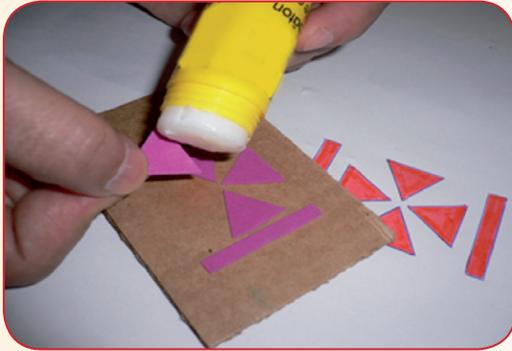
شكل (٢٤) : مجموعة قوالب لوحات زخرفية هندسية





### الخطوة الثالثة :

نقص الوحدات بالمقص ، يجب أن نكون حذرين عند استخدام المقص حتى لا تؤذي أنفسنا .



### الخطوة الرابعة :

نلصق الوحدات على قطع الكرتون بالصمغ في شكل وحدة زخرفية .



### الخطوة الخامسة :

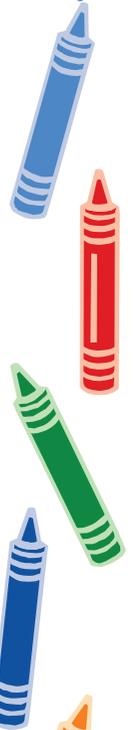
نترك القالب الطباعي حتى يجف الصمغ ، يمكننا في هذا الوقت عمل قالب آخر .



### ثالثاً: الآن جاء دور الطباعة

### الخطوة الأولى :

نضع اللون بالفرشاة على الإسفنج في القالب الطباعي



## الخطوة الثانية :

نقلب القالب ونضغط عليه بخفة

فوق الورق .



## الخطوة الثالثة :

نرفع القالب بحرص شديد .



## الخطوة الرابعة :

نكرر العملية عدة مرات كما

نحب .

يمكن أن أزين جدار غرفتي

بهذه الورقة التي طبعتها .



سوف أطبع ورقة أخرى

أستطيع أن أكتب فيها ، لذلك

يجب أن تكون هناك مساحة

فارغة للكتابة .

ما رأيكم أن أكتب فيها

رسالة لأخي محمد؟

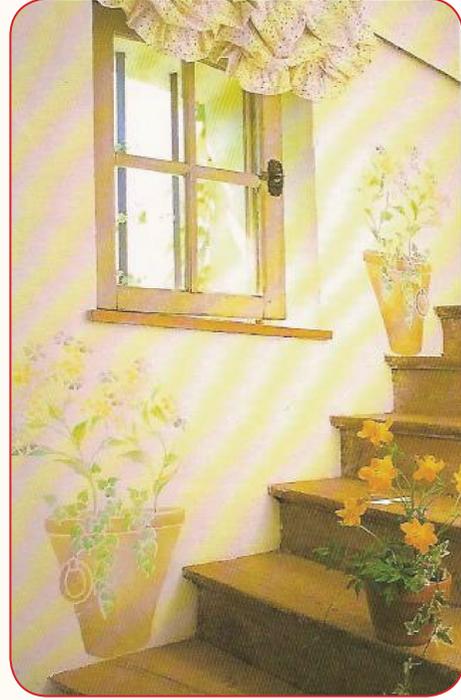
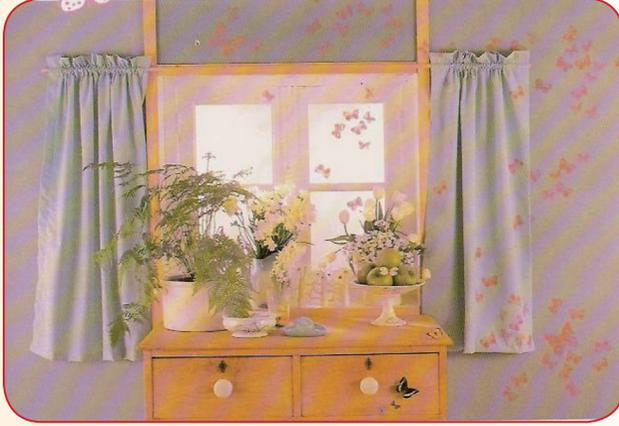




### نشاط (٣)

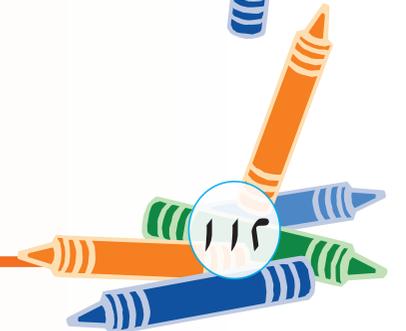
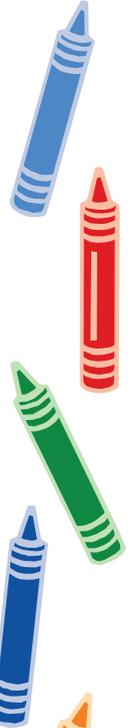


يمكننا أيضًا أن نزين الستائر بالطباعة عليها ، أو يمكننا أن نطبع على الجدار فتصبح جدار غرفنا جميلة مثل منازل سكان الجنوب ، شكل (٢٥).



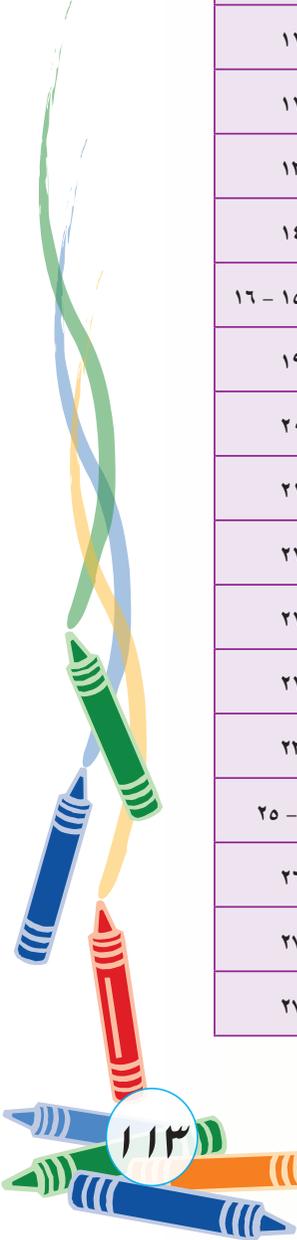
شكل (٢٥) : حوائط منزلية مزينة بطباعة القالب ▲

لقد أعجبتني هذه الفكرة ، سوف أطلب من والداي مساعدتي في طباعة زخارف هندسية على جدران غرفتي أو يمكنني أن أنتظر محمد حتى يعود من رحلته .



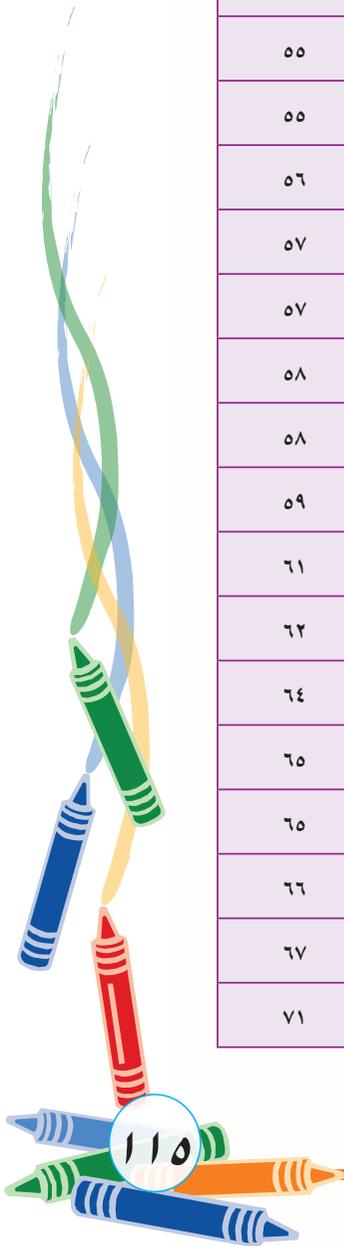
## فهرس الأشكال

الصفحة	الشكل	
<b>مجال الرسم</b>		
١٠	شكل (١) : مجموعة من المناظر الطبيعية في المملكة العربية السعودية .	<b>الموضوع الأول</b>
١١	شكل (٢) : لوحة للفنان السعودي « محمد السليم » .	
١١	شكل (٣) : لوحة للفنان الإنجليزي « فليب بوشارد » .	
١٢	شكل (٤) : لوحة للفنان السعودي « محمد العبلان » .	
١٢	شكل (٥) : لوحة للفنان الأمريكي « جيرهارت ليبمان » .	
١٣	شكل (٦) : لوحة للطفل « طه حسين عيسى » .	
١٤	شكل (٧) : خامات وأدوات.	
١٤ - ١٥ - ١٦	خطوات الرسم .	
١٩	شكل (٨) : الشكل النهائي للعمل.	
٢٠	شكل (٩) : صور لبعض العناصر الطبيعية.	<b>الموضوع الثاني</b>
٢١	شكل (١٠) : مجموعة من أوراق النبات تختلف في ملمسها ولونها وخطوطها.	
٢٢	شكل (١١) : لوحة للفنان « كلود مونيه » .	
٢٢	شكل (١٢) : لوحة للفنان « إحسان برهان » .	
٢٢	شكل (١٣) : لوحة للفنان « إبراهيم بوقس » .	
٢٣	شكل (١٤) : لوحة للفنان « مجدي عبد الحلیم رضوي » .	
٢٤ - ٢٥	خطوات الرسم .	
٢٦	الشكل (١٥) : الإخراج النهائي.	
٢٧	خطوات رسم عنصر نباتي .	
٢٧	شكل (١٦) : الشكل النهائي.	



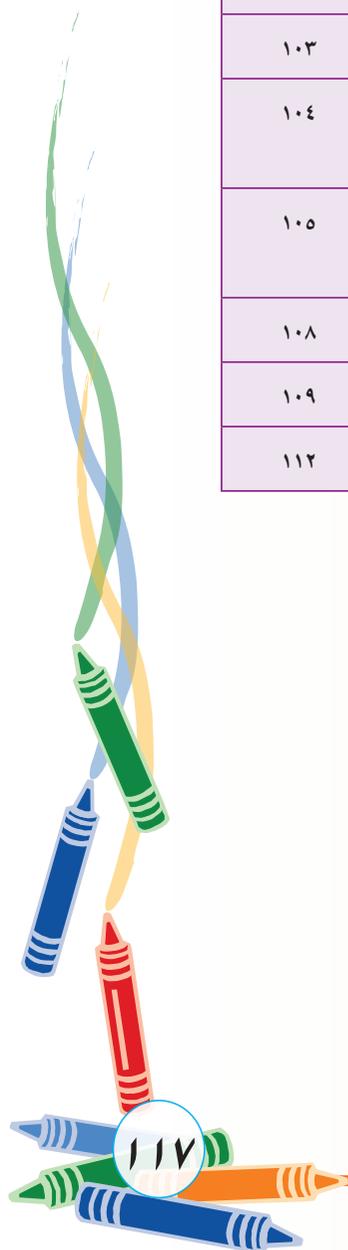
الصفحة	الشكل	
٢٨	شكل (١٧) : خطوط خارجية لمجموعة من العناصر الطبيعية والصناعية .	الموضوع الثالث
٢٨	شكل (١٨) : مجموعة من العناصر الطبيعية والصناعية .	
٣٠	شكل (١٩) : استخدام الفنان الشعبي الخط في تحديد الشكل .	
٣٢	شكل (٢٠) : نماذج من الفن الشعبي .	
٣٣	شكل (٢١) : نموذج يوضح عناصر الزخرفة .	
٣٣	شكل (٢٢) : لوحة للفنان « أحمد الأعرج » .	
٣٤	شكل (٢٣) : لوحة للفنان « سعود النفيعي » .	
٣٤	شكل (٢٤) : لوحة للفنانة « رائدة عاشور » .	
٣٥	شكل (٢٥) : لوحة للطفل « حسن الغامدي » .	
٣٥	شكل (٢٦) : عمل فني مجسم للفنان « أمين سعيد أمين » .	
<b>مجال الرسم الزخرفي</b>		
٣٨	شكل (٢، ١) .	الموضوع الأول
٣٩	شكل (٥، ٤، ٣) .	
٤٠	شكل (٧، ٦) .	
٤١	شكل (١٠، ٩، ٨) .	
٤٢	شكل (١٢، ١١) : أنواع التكرار في الفنون الإسلامية .	
٤٣	شكل (١٥، ١٤، ١٣) .	
٤٤	شكل (١٦) .	
٤٥	شكل (١٨، ١٧) .	
٤٦	شكل (١٩) .	
٤٧	شكل (٢٢، ٢١، ٢٠) .	
٤٨	شكل (٢٤، ٢٣) .	

الصفحة	الشكل		
٤٩	شكل (٢٥) .	الموضوع الأول	
٥٠	شكل (٢٦) .		
٥١	شكل (٢٧) .		
<b>مجال النسيج</b>			
٥٤	شكل (١) : العصفور النساج .	الموضوع الأول	
٥٤	شكل (٢) : العصفور وهو ينسج عشه .		
٥٥	شكل (٣) : امرأة تنسج على نول .		
٥٥	شكل (٤) : عملية النسيج .		
٥٦	شكل (٥) : أنسجة بخامات متنوعة .		
٥٧	الشكل (٦) : ميكانيكية النسيج .		
٥٧	شكل (٧) : طوف مائي .		
٥٨	شكل (٨) : طوف مصنوع من جذوع الأشجار .		
٥٨	شكل (٩) : طوف مصنوع من الأخشاب الطبيعية .		
٥٩	شكل (١٠) : أدوات وخامات .		
٦١	شكل (١١) : طوف مائي .		
٦٢	شكل (١٢) : أشكال السدى واللحمة .		
٦٤	شكل (١٣) : أنواع مختلفة من الخيوط .		الموضوع الثاني
٦٥	شكل (١٤) : نموذج يوضح مكونات النسيج .		
٦٥	شكل (١٥) : تبادل الخيوط في عملية النسيج .		
٦٦	شكل (١٦) : الخامات والأدوات .		
٦٧	شكل (١٧) : علبة أقلام منسوجة .		
٧١	شكل (١٨) : أساليب مختلفة للتوظيف .		



الصفحة	الشكل	
٧٣	شكل (١٩) : خامات طبيعية صالحة للنسيج .	الموضوع الثالث
٧٣	شكل (٢٠) : خامات مصنعة صالحة للنسيج .	
٧٤	شكل (٢١) : نسيج باستخدام خيوط من الصوف السميك .	
٧٤	شكل (٢٢) : نسيج باستخدام شرائط الساتان الملونة .	
٧٥	شكل (٢٣) : نماذج مختلفة للزخارف في المنسوجات التراثية .	
٧٦	شكل (٢٤) : نتيجة العمل بخامات مستهلكة .	
٧٨	شكل (٢٥) : نتائج نهائية لأنسجة ورقية .	
٧٩	شكل (٢٦) : نتائج للعمل بعجينة السيراميك .	
٨١	شكل (٢٧) : نماذج نسيج بخامات مختلفة .	
<b>مجال الطباعة</b>		
٨٤	شكل (١) : السيدة من مملكة أشانتي ترتدي ثوباً طبع باستخدام القوالب .	الموضوع الأول
٨٥	شكل (٢) : القوالب من مملكة أشانتي القديمة .	
٨٦	شكل (٣) .	
٨٨	شكل (٤) : الخامات والأدوات .	
٩٠	شكل (٥) : نتيجة الطباعة .	
٩١	شكل (٦) : نشاط (٢) .	
٩١	شكل (٧، ٨، ٩) .	الموضوع الثاني
٩٤	شكل (١٠) : قالب خشبي وتظهر عليه كتابات صينية بارزة .	
٩٥	شكل (١١) : صفحات من كتب صينية طبعت بالقوالب الخشبية .	
٩٥	شكل (١٢) : سيدة صينية ترتدي ملابس تقليدية عليها نقوش مطبوعة بالقالب .	
٩٦	شكل (١٣) : قالب طباعي يظهر البارز والغائر .	

الصفحة	الشكل	
٩٦	شكل (١٤) : الآثار اللونية تنتج من الأجزاء البارزة في القالب .	الموضوع الثاني
٩٧	شكل (١٥) : نشاط (١) .	
٩٨	شكل (١٦) : الخامات والأدوات .	
١٠٠	شكل (١٧) : خطوات العمل .	
١٠١	شكل (١٨) : الاستفادة من الطباعة وتوظيفها .	
١٠٢	شكل (١٩) : خطوات عمل .	
١٠٣	شكل (٢٠) : خطوات عمل .	
١٠٤	شكل (٢١) : البطاقة عليها صور لمنازل أثرية جدرانها مزينة بوحدات زخرفية هندسية ملونة .	الموضوع الثالث
١٠٥	شكل (٢٢) : صوراً لعدد من المنازل المزينة بأنواع مختلفة من الزخارف المكونة من الأشكال الهندسية .	
١٠٨	شكل (٢٣) : الخامات والأدوات .	
١٠٩	شكل (٢٤) : مجموعة قوالب لوحات زخرفية هندسية .	
١١٢	شكل (٢٥) : حوائط منزلية مزينة بطباعة القالب .	



# المراجع

## المراجع العربية :

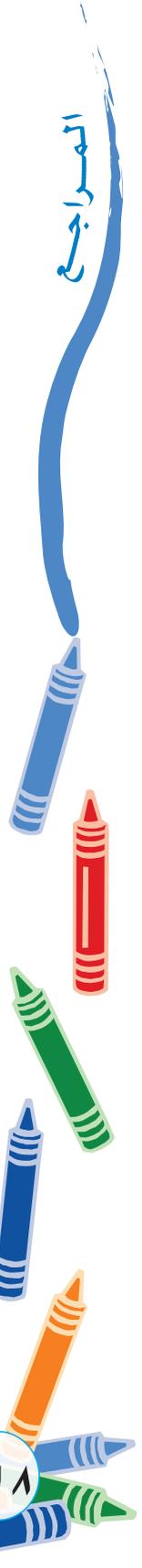
- أبو النوارج، فاطمة، (١٩٩٤م). التذوق الفني في الطبيعة - القاهرة، دار الكتاب الجامعي، مصر.
- البدوي، عبد الفتاح وهبة، رحلة من السريالية إلى الاستشراق الجزيرة العربية وتأثيراتها على أعمال الفنان فيليب بوشارد.
- بهنسي، عفيف، (١٩٨٦م)، الفن الإسلامي، طلاس / دمشق، سوريا.
- البسيوني، محمود، (١٩٨٦). تربية الذوق الجمالي، دار المعارف - مصر.
- الحربي، سهيل سالم، (١٤٢٣هـ). التصوير التشكيلي في المملكة العربية السعودية، الفن النقي، الرياض.
- الصايغ، سمير، (١٤٠٨هـ)، الفن الإسلامي، دار المعرفة / بيروت، لبنان.
- طالو، محي الدين، (٢٠٠٤م). الموسوعة العلمية في الرسم والتلوين، دار دمشق للطباعة والنشر، دمشق.
- عبد الرحمن، عادل، (١٤٢٧هـ). آفاق التذوق الفني، مطبعة التقوى، القاهرة.
- عبد الغني، النبوي الشال، مصطلحات في الفن والتربية الفنية، عمادة شؤون المكتبات - جامعة الملك سعود.
- غراب، يوسف خليفة، (١٩٩١م). المدخل للتذوق والنقد الفني، دار أسامة للنشر والتوزيع، الرياض.
- قبيلة، أحمد، (١٩٩٦م). عالم الرسامين، موسوعة الفنون التشكيلية «بيار أوغست رنيوار»، دار الراتب الجامعية، بيروت.
- قبيلة، أحمد، (١٩٩٦م). عالم الرسامين، موسوعة الفنون التشكيلية «كلود مونييه»، دار الراتب الجامعية، بيروت.
- كيوان، عبد، (١٩٩٥م). الرسم بالباستيل، دار ومكتبة الهلال، بيروت.
- محمد، سعاد ماهر، الفنون الإسلامية، هلا للنشر والتوزيع.
- مرزوق، إبراهيم، (٢٠٠٤هـ). تعليم الرسم للمبتدئين، مكتبة ابن سينا، القاهرة - مصر.
- مطلق، ألبير، موسوعة المعارف المصورة، مكتبة لبنان ناشرون
- المهدي، عنايات، كل شيء عن فن زخرفة القماش يدوياً، ابن سينا للطباعة والنشر.

## الموسوعات :

- أكاديميا انتر ناشيونال، (٢٠٠٤م). موسوعة تعلم الرسم ألوان الباستيل.
- الخطيب للإنتاج والتسويق، موسوعة الصور الكبرى للمحترفين، سلسلة التصميم والمونتاج للمحترفين.
- رياض نجد للتربية والتعليم، (١٤٢٣هـ) الشامل في التربية الفنية، النسيج والنول البسيط، المستوى الخامس، دار الوراق، الرياض.
- مكتبة الملك عبد العزيز العامة، (١٤٢٢). التوحيد، فهرسة مكتبة الملك فهد الوطنية، الرياض.
- مكتبة لبنان ناشرون، (٢٠٠٠م). كتب الفراشة، أنشطة أيام العطلة، سلسلة أنشطة وهوايات.
- مكتبة لبنان ناشرون، (٢٠٠١م). موسوعة عالمنا، الطبعة العربية.
- مؤسسة أعمال الموسوعة للنشر والتوزيع، (١٤١٦)، الموسوعة العربية العالمية، الجزء ٢٥.

## الدوريات :

- الجمعية العربية السعودية، (١٤١٦هـ). المعرض الجماعي الخامس لفناني المملكة التشكيليين «جائزة الإبداع».
- الخطوط الجوية العربية السعودية، (١٩٩٨م). مسابقة ملون السعودية الرابعة للفن التشكيلي (رسوم الأطفال) جدة.
- الرئاسة العامة لرعاية الشباب، (١٤٠٤هـ). الأسبوع الثقافي السعودي بالجزائر، الجزائر.
- الرئاسة العامة لرعاية الشباب، (١٤٠٩هـ). المعرض العام الرابع للمراسم، أبها.
- الرئاسة العامة لرعاية الشباب، (١٤١٠هـ). المعرض العام العاشر لمناطق المملكة في الفنون التشكيلية، جدة.
- الرئاسة العامة لرعاية الشباب، (١٤١٣هـ). المعرض التشكيلي الجماعي الخيري، الرياض.



## المراجع الأجنبية :

- Childs, Anne Van Wagner, (1999), Trash to TREASURE, Leisure Art, Inc, u.s.a.
- Gerard Degeorge Yves porter, (2002), the Art of the Islamic Tile, Flammariaion, Italy.
- Kelly, Jo, Anne, (1996), STENCILS & STAMPS, sterling publishing company, inc. u.s.a.
- Lorenz Books, 1999, The complete book of papercrafts, Annes Publishing Limited, Germany.
- Mauger , Thierry, (1996). Impressions of Aradia, Flammarion Paris, Printed in Spain.
- Rodwell , Jenny, (2002). Step By Step Art School Drawing, Published by Chancellor Press, an imprint of Bounty Books, a division of Octopus Publishing Group Ltd., Printed and bound in China.
- The - Astralian women , s , weekly, 2001, best - sellers for fairs & fetes, weekly craft library sellers.

## البحث عن طريق محرك بحث (Goggle)

- 1- HAND MADE WEAVING
- 2- WAFT
- 3- WEAVING
- 4- WEAVING BY HAND
- 5- WEAVING BY LOOM
- 6- WRAP

## المراجع الإلكترونية :

- 1- [www.art.gov.s](http://www.art.gov.s)
- 2- [www.anniemodesitt.com](http://www.anniemodesitt.com)
- 3- [www.digikitten.com](http://www.digikitten.com)
- 4- [www.itsmyidea.com](http://www.itsmyidea.com)
- 5- [Travel-images.com](http://Travel-images.com)
- 6- [ww.vam.ac.uk](http://ww.vam.ac.uk)
- 7- [www.weavinghands.com](http://www.weavinghands.com)



## المراجع الأجنبية :

- Childs, Anne Van Wagner, (1999), Trash to TREASURE, Leisure Art, Inc, u.s.a.
- Gerard Degeorge Yves porter, (2002), the Art of the Islamic Tile, Flammariaion, Italy.
- Kelly, Jo, Anne, (1996), STENCILS & STAMPS, sterling publishing company, inc. u.s.a.
- Lorenz Books, 1999, The complete book of papercrafts, Annes Publishing Limited, Germany.
- Mauger , Thierry, (1996). Impressions of Aradia, Flammarion Paris, Printed in Spain.
- Rodwell , Jenny, (2002). Step By Step Art School Drawing, Published by Chancellor Press, an imprint of Bounty Books, a division of Octopus Publishing Group Ltd., Printed and bound in China.
- The - Astralian women , s , weekly, 2001, best - sellers for fairs & fetes, weekly craft library sellers.

## البحث عن طريق محرك بحث (Google)

- 1- HAND MADE WEAVING
- 2- WAFT
- 3- WEAVING
- 4- WEAVING BY HAND
- 5- WEAVING BY LOOM
- 6- WRAP

## المراجع الإلكترونية :

- 1- [www.art.gov.s](http://www.art.gov.s)
- 2- [www.anniemodesitt.com](http://www.anniemodesitt.com)
- 3- [www.digikitten.com](http://www.digikitten.com)
- 4- [www.itsmyidea.com](http://www.itsmyidea.com)
- 5- [Travel-images.com](http://Travel-images.com)
- 6- [ww.vam.ac.uk](http://ww.vam.ac.uk)
- 7- [www.weavinghands.com](http://www.weavinghands.com)



