

لوحة من أعواد الثقاب



تستخدم الثقاب فى المنزل لإشعال الموقد ، وبعد ذلك نرمى هذه الأعواد ، فلماذا نرميها ولا نفكر فى استخدام لها ؟ يمكنك عزيزى الطفل أن تصنع من هذه الأعواد لوحة فنية ذات قيمة جمالية تزين بها منزلك .

كيفية الفائدة من العمل :

استخدام أعواد الثقاب المستعملة فى عمل فنى .

كيفية الخامات والأدوات :

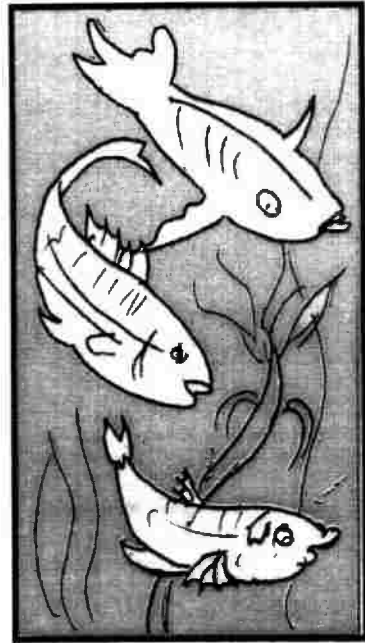
- لوحة من الورق المقوى 25×75 سم أو المقاس الذى تريد العمل عليه .
- ألوان مياه .
- قلم رصاص .
- لصق سائل .
- أعواد ثقاب .

كيفية طريقة العمل :

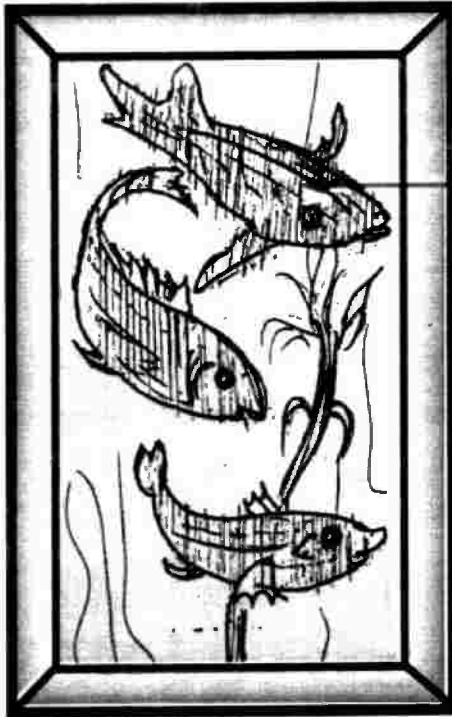
- « يرسم على الورق المقوى المنظر المراد رسمه .
- « يتم تلوين خلفية اللوحة بالألوان المرغوب فيها .
- « تلتصق أعواد الثقاب على الأشكال المرسومة لصقا جيدا بشكل فنى .
- « يتم تلوين أعواد الثقاب المشكل بها بألوان جذابة .
- « يتم عمل إطار للوحة بأى خامات تحبها حتى يعطى شكلا جماليا ، وتعلق فى أى ركن بالمنزل .

ارسم المنظر على اللوحة

75سم



25سم



لصق أعواد الثقاب
على الرسم

لون الخلفية والصق
أعواد الثقاب ولونها

لوحة من لفافات الورق



فى كثير من الأحيان نأكل البطاطس المعبأة فى الأكياس ، وتكون هذه الأكياس ذات ألوان جذابة وبراقة ، فهل فكرت فى استخدام هذه الأكياس ؟ يمكنك أن تصنع منها أفكارا عديدة كالزهور الصناعية .

كل الفائدة من العمل :

عمل لوحة فنية من خامات متوافرة ذات ألوان جذابة .

كل الخامات والأدوات :

- أكياس البطاطس الفارغة . - لصق سائل .
- مقص . - أنبوبة بلاستيكية رفيعة (شفاف صغير) .
- لوحة من الورق المقوى بالمقاس الذى تحب .
- ورق ألومنيوم معدنى بحجم اللوحة .
- قلم فلوماستر .

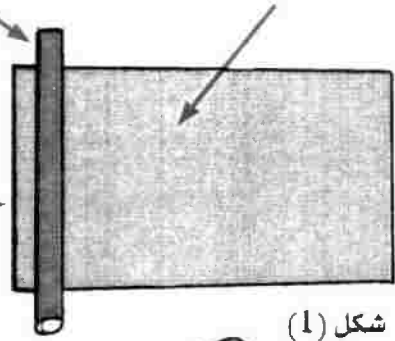
كل طريقة العمل :

- ◀ الصق الورق المعدنى على اللوحة لصقا جيدا .
- ◀ افرد ورق الكيس جيدا ، وضع فوقه السائل اللاصق ، ثم الصق به شفاف العصير عند نهايته كما بالشكل (1) .
- ◀ لف الشفاف حول نفسه لعمل لفافة من الكيس تحيط بالشفاف كما فى الشكل (2) .
- ◀ قص هذه اللفافة قطعا صغيرة حسب الحاجة كما بالشكل (3) .
- ◀ تلتصق هذه القطع على الأماكن المرسومة بالقلم بعد وضع السائل اللاصق مكان الرسم .
- ◀ ويمكنك عمل إطار باللاستيك الملون حتى يعطى شكلا جماليا للوحة وتعلق فى أى ركن بالحجرة .

شفاط العصير

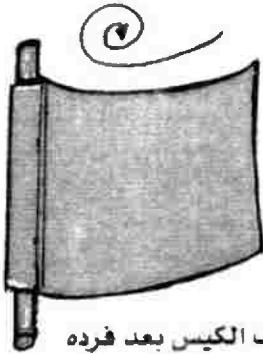
وضع السائل اللاصق

ورق الكيس

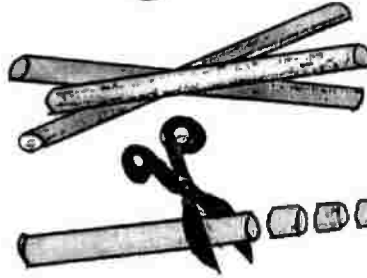


شكل (1)

شكل (2)



لف الكيس بعد فرده
على شفاط العصير



شكل (3)

قص اللصافات إلى قطع صغيرة



لوحة من قشر اللب



اللب الذى نأكله يعتبر وسيلة للتسلية ، وقشر اللب يرمى بعد ذلك ، فهل فكرت عزيزى الطفل فى استخدام لهذا القشر دون أن ترميه ؟ هيا بنا نعمل لوحة فنية جميلة منه .

❖ الفائدة من العمل :

عمل لوحة فنية من خامات بيئية بسيطة .

❖ الخامات والأدوات :

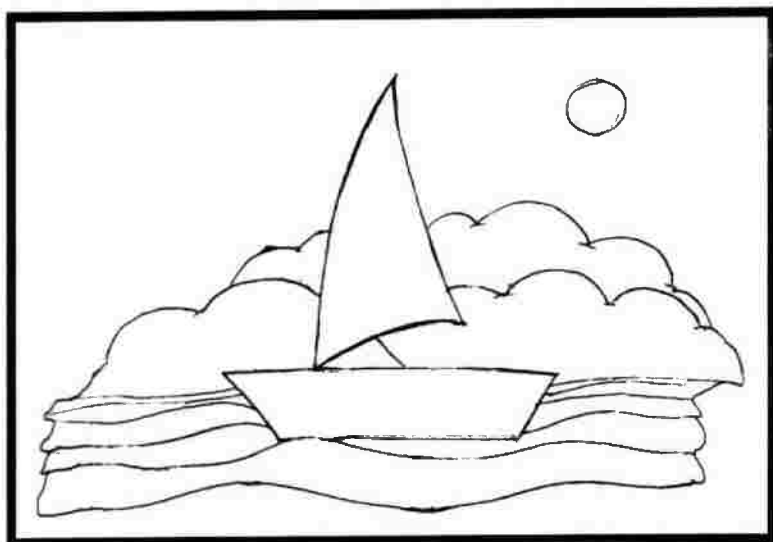
- قشر اللب .
- لوحة من الورق المقوى .
- ألوان جواش (مياه) .
- قلم رصاص .
- استيكر ملون .
- لصق سائل .

❖ طريقة العمل :

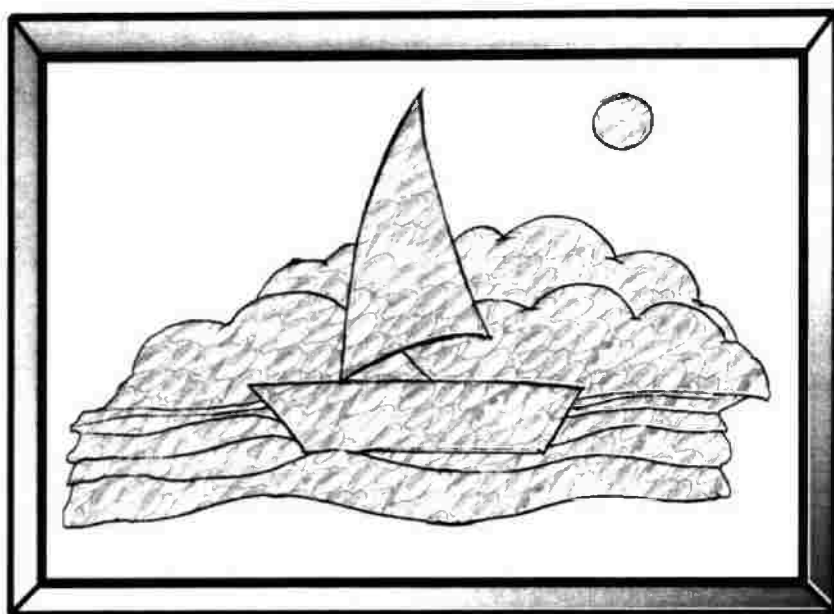
❖ يرسم المنظر المراد تنفيذه على الورق المقوى باستخدام القلم الرصاص كما فى الشكل (1) .

❖ يلصق قشر اللب بواسطة السائل اللاصق لصقا فنيا ، بحيث يمكنك استخدام التجويف الداخلى للقشرة وكذلك الجزء الخارجى (السطحى) بشكل متعاقب، مما يوحي بمنظر موجة مياه البحر .

❖ بعد إتمام عملية اللصق يأتى دور التلوين للمنظر بالألوان ، وتلون كل مساحة حسب الألوان المتاحة لها ، ويمكنك ملء اللوحة كلها باللون وتلوينها ، أو ملء الجزء الخاص بالأشكال المرسومة (عناصر الموضوع).



ارسم المنظر على لوحك شكل (1)



الصق قشر اللب ولون لوحك

لوحة من القماش



قد تشاهد حولك فى المنزل بقايا لقطع القماش المختلفة الألوان والأشكال ،
فهل فكرت فى استخدام لها ؟ .

كل الفائدة من العمل :

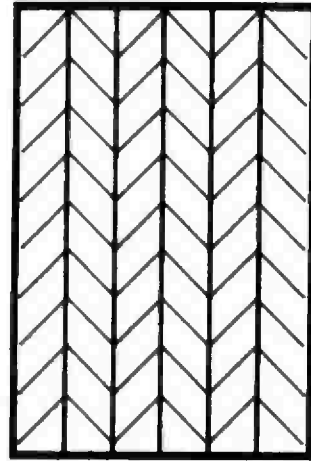
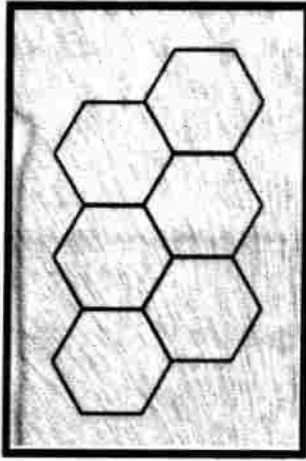
صياغة خامات بيئية بسيطة متوافرة فى عمل فنى .

كل الخامات والأدوات :

- بكرة خيط .
- إبرة .
- بقايا أقمشة .
- قطعة من القماش مقاس 100×60 سم .
- مقص .

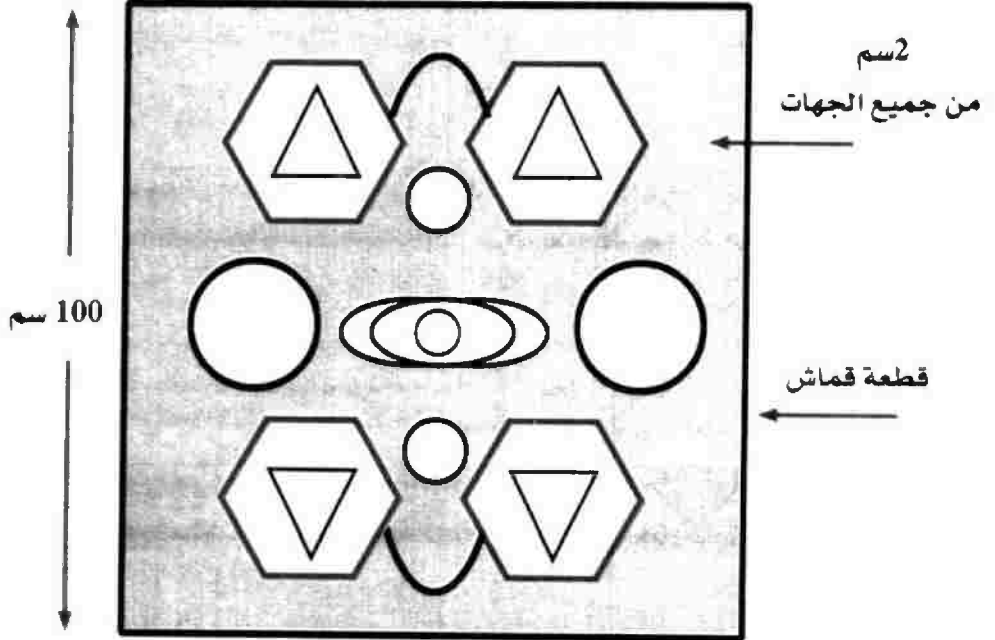
كل طريقة العمل :

- ◀ يتم قص بقايا القماش إلى قطع صغيرة ، ولتكن على شكل مثلثات أو مسدسات حتى تعطى شكلا منتظما .
- ◀ يتم خياطة الأشكال المقطعة فى قطعة القماش الكبيرة بشكل منتظم ،
وعليك أن تترك مسافة 2 سم من جميع الجهات .
- ◀ بعد خياطة الأشكال يتم ثنى المسافة المتروكة 2سم من جميع الجهات للداخل
وتتم خياطتها ، ويمكنك عمل أشكال مختلفة للقماش كما تحب وتقوم بخياطتها.



قسم القماش إلى قطع ، واقطع بالمقص

60 سم



قم بخياطة قطع القماش

الصغيرة في القطعة الكبيرة

فقاقيع الهواء



كثيرا ما يحتاج أطفالنا إلى لعبة يلعبون بها للترويح عن النفس ، ويحب الكثير منهم لعبة فقاقيع الهواء ، ويمكنك عزيزى الطفل أن تصنعها بنفسك .

كل الفائدة من العمل :

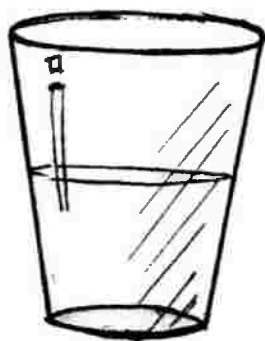
عمل لعبة من خامات بسيطة يلعب بها فى أوقات الفراغ .

كل الخامات والأدوات :

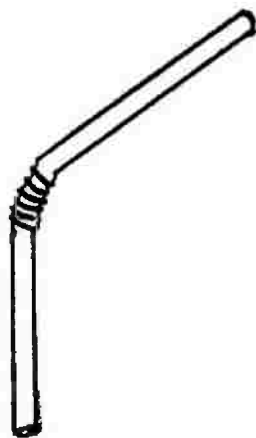
- صابون سائل (زيت صابون) أو مسحوق غسيل .
- شفاط عصير (شاليمون) .
- كوب بلاستيك به ماء .

كل طريقة العمل :

- ◀ توضع كمية من الماء فى الكوب حتى منتصفه .
- ◀ يوضع على الماء قليل من الصابون السائل .
- ◀ يتم رج الكوب ببطء ، ويوضع الشفاط فى الكوب .
- ◀ يتم النفخ ببطء فى الشفاط فتتكون فقاعات ، وتستمر فى النفخ حتى تملأ الفقاعات على الكوب وحينذاك يتم النفخ بالفم لهذه الفقاعات حتى تتطاير كالنسيم فى الهواء .



كوب به ماء وصابون سائل



شفاط عصير



فازة ورد مجذع شجرة (1)



نشاهد فى الحدائق بعض أغصان وأفرع الأشجار ملقاة على الأرض بعد عملية تقليم الأشجار ، وليس لها استخدام ، فهل فكرت فى استخدام فنى لهذه الأفرع بدلا من إهمالها ؟ .

يمكنك أن تصنع منها فازة جميلة تسر العين .

كل الفائدة من العمل :

تزيين ركن من أركان المنزل أو الحجرة الخاصة .

كل الخامات والأدوات :

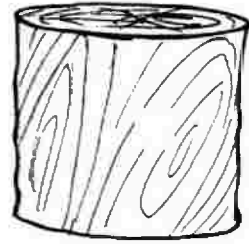
- فرع شجرة أو جذع كبير ، وبعض الأغصان الصغيرة .
- ورد وأوراق نبات أخضر صناعى (مصنوع من البوليستر) .
- مسدس شمع .
- ورنيش سائل شفاف .
- فرشاة .

كل طريقة العمل :

- ◀ يتم تنظيف جذع الشجرة والأغصان من أى أتربة بقطعة من القماش .
- ◀ تلتصق الأغصان فى الجذع من أعلى .
- ◀ يتم طلاء الأغصان والجذع بالورنيش الشفاف والفرشاة .
- ◀ تنسيق الأزهار حسب ألوانها مع أوراق أشجار على الأغصان وجذع الشجرة، وتثبت الأغصان والأوراق بمسدس الشمع ، وتوضع فى أى ركن بالمنزل ، ويمكنك عمل عش صغير من القش كأنه عصافير صغيرة .



مجموعة الزهور



جذع الشجرة
أو فرع كبير



أثاث المنزل



يمكنك أن تصنع نموذجاً لأثاث المنزل ، مثل حجرة الجلوس وغيرها وتقوم بترتيبها ونظامها ونظافتها ، وهناك خامات بسيطة يصنع منها ذلك ، مثل علب الثقاب الفارغة وورق الألومنيوم .

كل الفائدة من العمل :

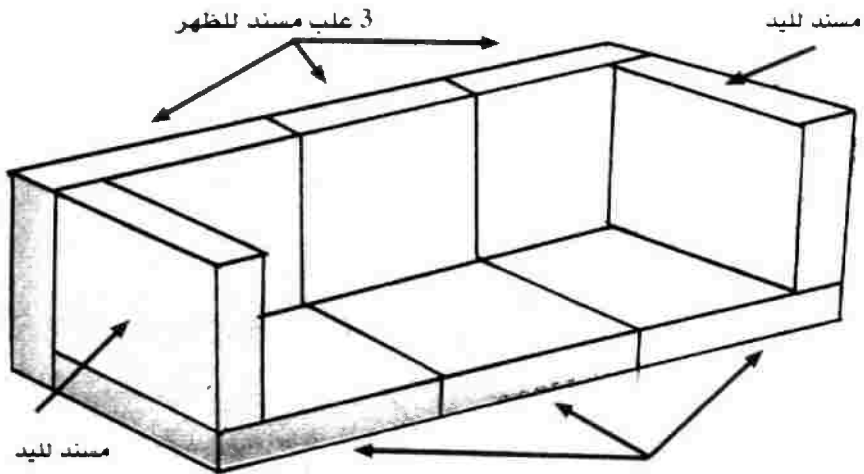
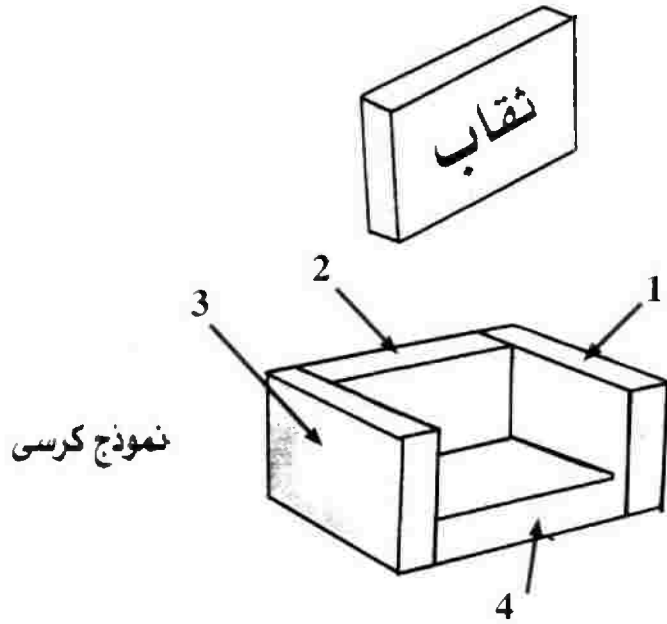
- الاستخدام الجيد لخامات البيئة .
- تنمية مهارات النظام ، وغرس سلوك النظافة في النفس .

كل الخامات والأدوات :

- علب ثقاب فارغة (26 علبة) .
- ورق الألومنيوم .
- لصق سائل .
- قطعة من القماش أو الموكيت (صغيرة) .

كل طريقة العمل :

- ◀ تلصق كل 4 علب لعمل الكرسي . علبة القاعدة وأخرى مسند للظهر وعلبتان مسند لليد عن اليمين وعن الشمال ، ويتم عمل 4 كراسي للأنثريه.
- ◀ تلصق 8 علب لكنبة الأنثريه 3 قاعدة ، 3 مسند ظهر وعلبتان كمسند لليد .
- ◀ تلصق علبتان مع بعضهما لعملهما منضدة .
- ◀ يغلف جميع الطاقم بعد إتمام عملية اللصق بورق الألومنيوم ويوضع بنظام ويفرش تحته قطعة الموكيت ، ويمكن اللعب به بإعادة الترتيب ورمى القصاصات من الورق ، ويتم نظافته أو إضافة شئ يزيده جمالا كفازة ورد .. وهكذا .



نموذج كنية أنتريه
3 علب قاعدة

جناحا الطائر



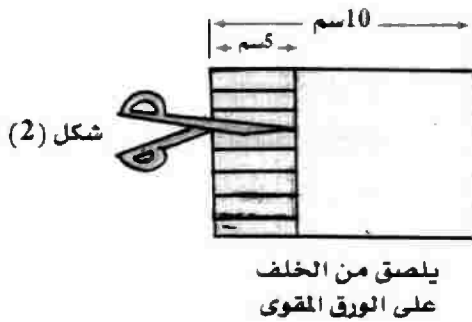
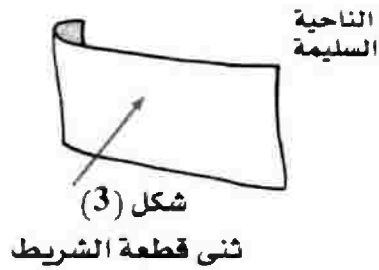
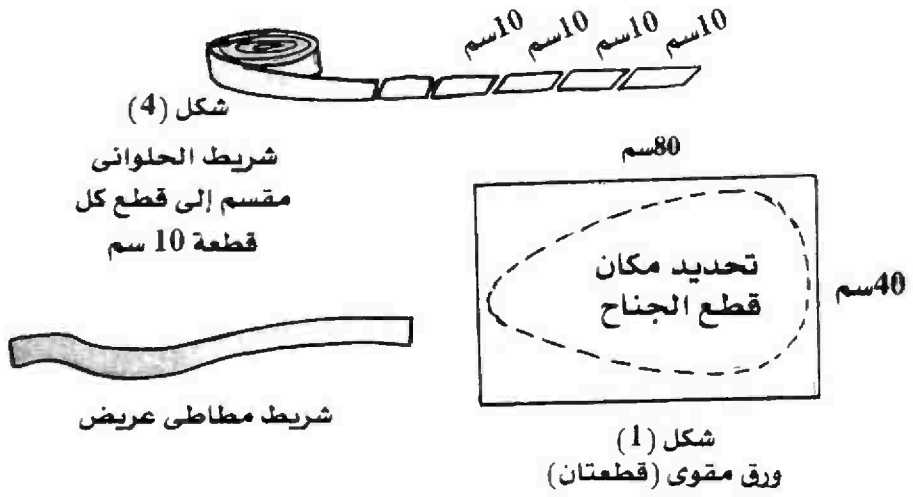
يُحلم أطفالنا بالتحليق في الجو كالطيور ، ولا شك أن هذا التفكير إيجابي ، خاصة إذا صاحبه تفكير في خلق الله (الطيور) كما كان الحال مع عباس بن فرناس ، ويستطيع أطفالنا أن يصنعوا بأنفسهم جناحي طائر يخلقون به ويقربهم من عالم الطيور .

كل الفائدة من العمل :

- تنمية الخيال لدى الطفل .
- تنمية المهارات الفنية .

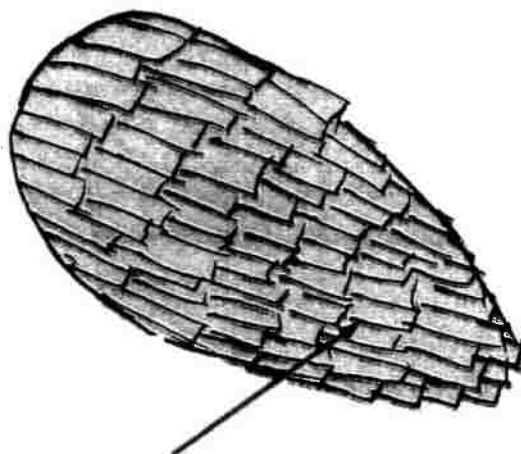
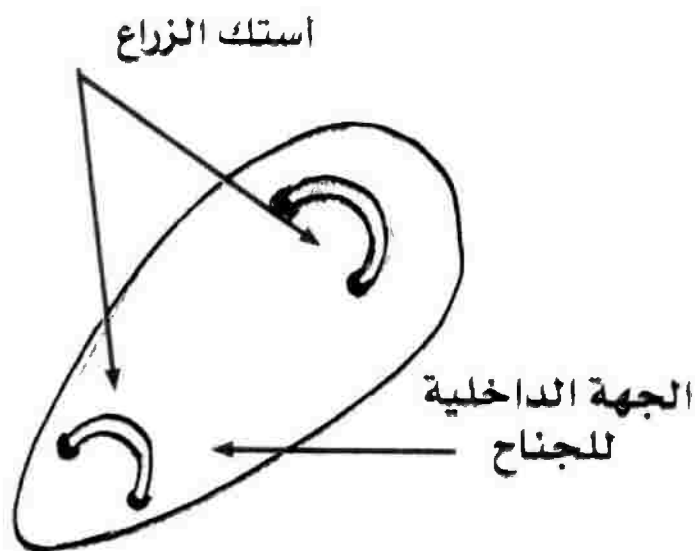
كل الخامات والأدوات :

- ورق كرتون 40×80 (قطعتان) .
- لصق سائل .
- شريط كالذي يستخدم في لف الحلويات والهدايا .
- مقص .
- 2 لوحة ورق "برستول" أبيض .
- شريط مطاطي عريض (أستك) .



كلم طريقة العمل :

- « تلصق لوحة من الورق الأبيض فوق كل من قطعتى ورق الكرتون .
- « يتم وضع قطعتى الكرتون فوق بعضهما ويقطعان على شكل جناحى الطائر بالمقص كما فى الشكل (1) .
- « يقطع الشريط إلى قطع ، طول كل قطعة 10 سم (قطع كثيرة جدا) كما فى الشكل (4) .
- « تقسم كل قطعة حتى منتصفها إلى شرائح ، سمك كل شريحة حوالى نصف سم ، كما فى الشكل (2) .
- « تلصق هذه القطع على الجانب الخارجى للجناح ، ويكون اللصق من الناحية السليمة للقطعة ومن أطرافها حوالى 2 سم (وذلك باستخدام السائل اللاصق) .. وهكذا حتى يتم الفراغ من لصق القطع ، وتمثل أطراف هذه القطع ريش الطائر .
- « يتم عمل ثقبين لوضع الشريط المطاطى (الأسك) الذى يعلق باليد ويلبسه الطفل ويمكن أن يقلد أصوات الطيور .



تغطية جميع جسم الجناح
من الخارج بالشرائط
الجهة الخارجية للجناح

لعبة اليويو



اليويو لعبة جميلة يفرح بها أطفالنا جدا ، ويمكنك عزيزى الطفل أن تصنع لنفسك هذه اللعبة لكي تلعب بها ، وطريقة صنعها سهلة جدا .

كيفية الفائدة من العمل :

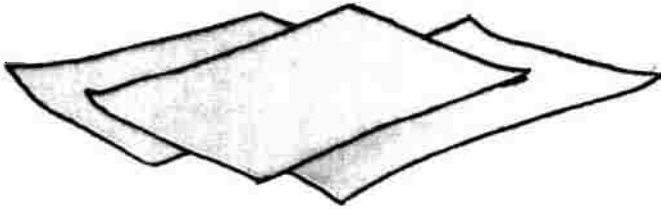
- استخدام خامات البيئة فى عمل مفيد .
- عمل لعبة للعب بها فى وقت الفراغ .
- التعرف على خصائص خامات كالشريط المطاطى والتفكير فى استخدامات (تطبيقات) أخرى لها .

كيفية الخامات والأدوات :

- أربطة مطاطية رفيعة .
- ورق مجلات ملون .

كيفية طريقة العمل :

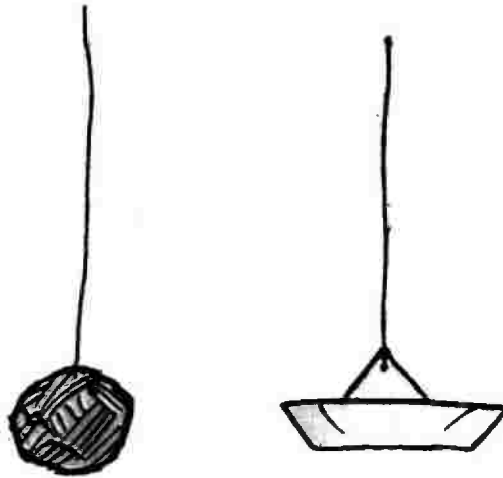
- ◀ جمع ورق المجلات الملون على شكل كرة ، وحزمه جيدا باستخدام الأربطة المطاطية ، ويمكنك عمل أشكال مثل مركب أو مربعات أو غير ذلك .
- ◀ اقطع أحد هذه الأربطة المطاطية لتكون منه خيطا مطاطيا ..
- ◀ امسك بطرف هذا الخيط واربطه بالشكل الذى صنعته .. وامسك الطرف الآخر والعب به بين الإرخاء والشد .



ورق المجلات الملون



ضبط مطاطي



اربط الخيط المطاطي
في ورق المجلات بعد تكويرها

الأراجوز الراقص



لحب كثيراً أن نستقبل ضيوفنا بالترحاب ، ونعلق فى منازلنا لافتات الترحاب ،
فهل ابتكرت دمية ترحب بالضيوف بشكل مرح وتمسك بيدها لافتة ترحاب؟

كل الفائدة من العمل :

إدخال روح البهجة والسرور على نفوس الآخرين .

كل الخامات والأدوات :

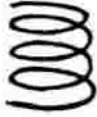
- دمية كبيرة .
- يلى (سوستة)
- قطعة خشب تقف عليها الدمية .
- لافتة ترحاب الضيوف بحجم مناسب .
- مسدس شمع .
- قطعة خشب لعمل قاعدة للدمية .

كل طريقة العمل :

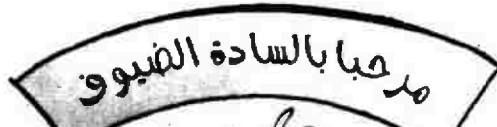
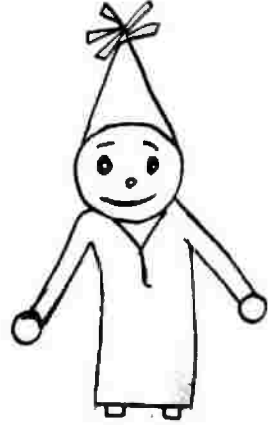
- « نرفع يد الدمية إلى أعلى لمسك لوحة الترحاب باللصق .
- « يتم لصق قدمى الدمية فى قطعة الخشب الصغيرة ، ثم يثبت من أسفل أحد طرفى الياى ، بينما يثبت الطرف الآخر للياي فى القاعدة الكبرى بواسطة مسدس الشمع .
- « توضع الدمية فى مدخل المنزل أو فى غرفة الضيوف ، أو فى أى مكان مناسب لذلك ، ويمكنك طبعاً تحريك الدمية بهزها يمينا ويسارا ، وبحركتها تتحرك لوحة الترحاب معها .

سوستة (ياى)

قطعة خشب



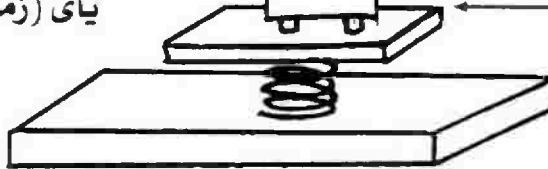
قاعدة خشب



ياى (زمبرك)

قاعدة خشبية
صغيرة

قاعدة خشبية
كبيرة





ركوب البحر من الهوايات والرياضات الممتعة لدينا جميعا . وقد تكون عزيزى
الطفل فى مكان ليس فيه نهر أو بحر لتركب فيه قارب ، وتود أن تصنع بنفسك
قاربا يسير فى الماء ، فاصنعه بنفسك .

كل الفائدة من العمل :

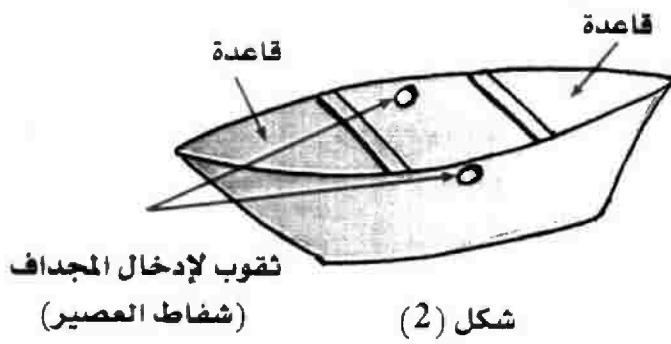
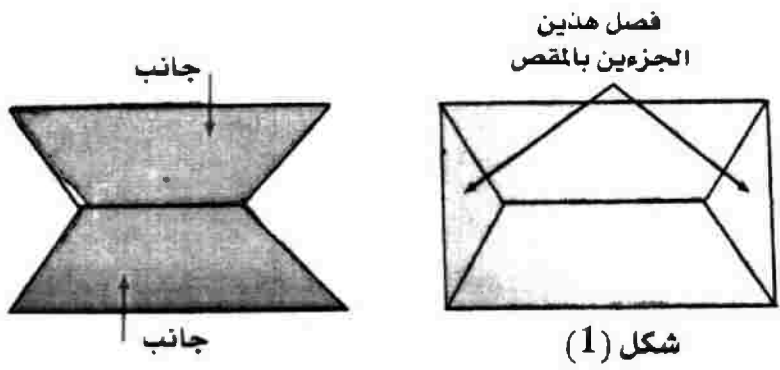
عمل لعبة يلعب بها فى أوقات الفراغ ،

كل الخامات والأدوات :

- ورق مقوى (كرتون)
- مسدس شمع .
- ألوان .
- أنبوبتان من البلاستيك .
- مقص .
- شفاط عصير .
- ألوان زيتية أو ماء .

كل طريقة العمل :

- « يقطع الورق المقوى كما فى الشكل (1) ويضم الجانبان على بعضهما ، ويلصق من الأطراف ويضم .
- « يقص قطع صغيرة من الورق لتكون قاعدة فى القارب ، كما فى الشكل (2) .
- « يتم عمل ثقب من جهة اليمين وآخر من جهة الشمال للقارب لنفاذ الأنبوبتين ليكونا مجدافا للقارب ويلصق بنهايتهما من أسفل قطعتان صغيرتان من الورق على شكل مستطيل ، كما بالشكل (3) .
- « يلون القارب بعد ذلك بألوان المياه ، وإذا أحببت أن تسير القارب فى الماء فيمكنك طلاؤه بطبقة عازلة من السينتون (نوع من أنواع الهويات) ونلونه من الخارج بألوان زيتية أو مياه .



لوحة من بقايا القماش



الرسم بالألوان أصبح من الأشياء المعتادة ، ويمكنك استخدام خامة للرسم والتشكيل ، مثل بقايا الأقمشة المهملة ، فاصنع بنفسك لوحة من بقايا الأقمشة.

كيفية الفائدة من العمل :

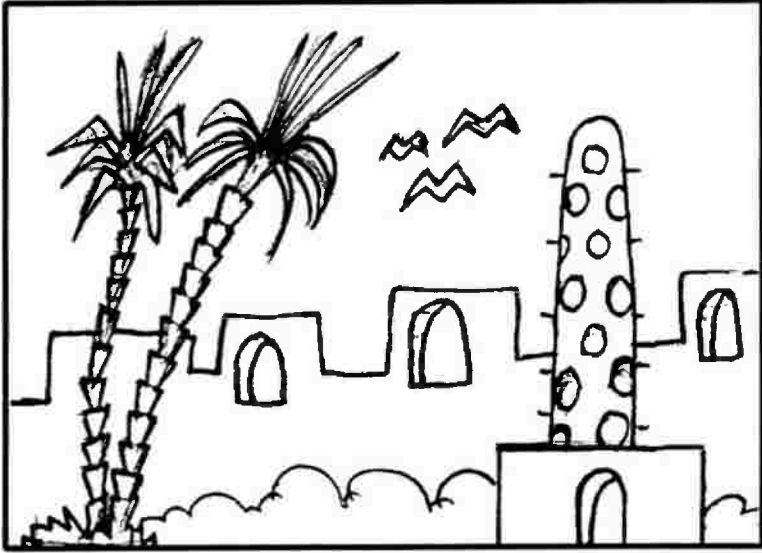
- تزيين أحد أركان المنزل .
- استخدام خامات البيئة المتوافرة مثل بقايا القماش .

كيفية الخامات والأدوات :

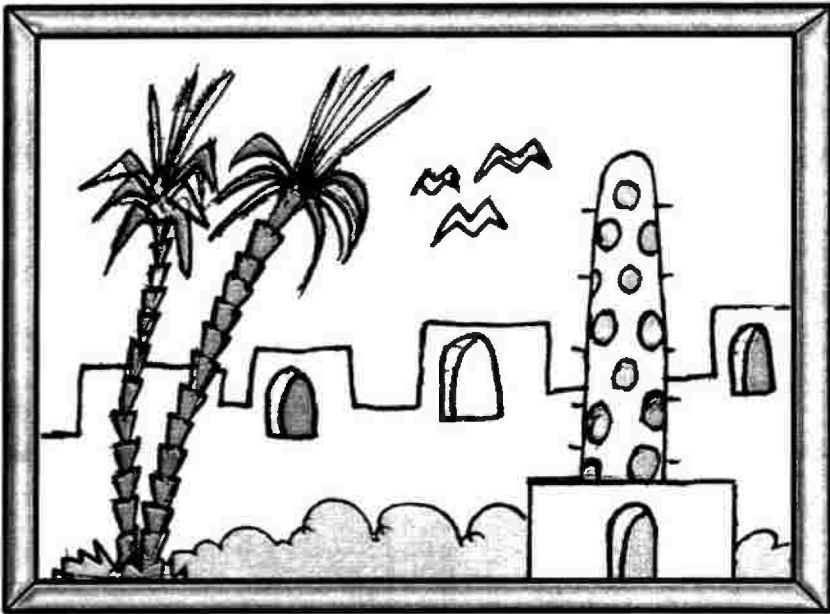
- بقايا قطع القماش .
- لصق سائل .
- لوحة من الورق المقوى أو الخشب .
- قلم رصاص .
- إسفنجة .
- مقص .

كيفية طريقة العمل :

- ◀ يرسم المنظر المراد رسمه على اللوحة باستخدام القلم الرصاص .
- ◀ يتم تحديد قطع القماش بالألوان المطلوبة والمقاس المطلوب ، ويتم تجهيزها لوضعها ولصقها في المكان المناسب لها على اللوحة .
- ◀ يمكن عمل إبراز بعض عناصر الموضوع ، وذلك بوضع الإسفنج خلفها من سطح اللوحة ، مثل برج الحمام وبعض المنازل ، وهكذا يتم لصق عناصر الموضوع .



● ارسم المنظر على لوحتك



● الصق قطع القماش حسب الألوان المتوفرة لديك

لعبة الرماية



تعتبر الرماية من أفضل الهوايات التي يتعلمها الإنسان ، ومن الألعاب الشائعة التي تجذب الأطفال ، فاصنع لنفسك صندوق نيشان حتى تتعلم عليه الرماية .

كيفية الفائدة من العمل :

- تعلم الرماية .
- تعلم مبادئ الحساب (الجمع والطرح) .

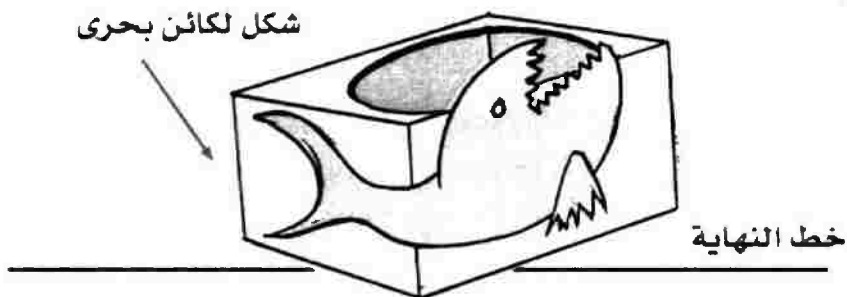
كيفية الخامات والأدوات :

- صندوق كرتون (ورق برستول) . - لصق سائل .
- ألوان . - ورق ملون .
- كور صغيرة . - أو لفات من ورق الجرائد على شكل كرة .

كيفية طريقة العمل :

- ◀ يتم تغليف الصندوق الكرتون بالورق الملون ، ويترك الجزء المفتوح لأعلى .
- ◀ يتم عمل شكل رأس أى حيوان أو طائر يفتح فمه ، ويتم تلوينه .
- ◀ يلصق هذا الشكل على الجزء الجانبي من "الصندوق الكرتون" .
- ◀ يمكن صنع الكرات الصغيرة من الجرائد القديمة بلفها وتكويرها .
- ◀ يتم وضع الصندوق عند خط نهاية (على بعد محدد) .
- ◀ يقف الطفل عند خط البداية .
- ◀ يرمى الكرات كرة بعد أخرى .
- ◀ فى نهاية الرمي يعد الكرات التي بداخل الصندوق .
- ◀ يمكن للطفل أن يحسب عدد الكرات التي لم تدخل الصندوق ، وبالتالي يتعلم مبادئ الحساب (الجمع والطرح) .

الصندوق ملصق عليه
شكل لكائن بحري



الكرات المصنوعة من لفافات
ورق الجرائد والمجلات



فك وتركيب



ألعاب الفك والتركيب من الألعاب التي تنمى الإبداع والابتكار لدى أطفالنا. ويمكنك عزيزي الطفل أن تصنع بنفسك هذه اللعبة لتكون منها أشكالاً مبتكرة.

كيفية الفائدة من العمل :

- تنمية مهارات التفكير العلمى وحل الألغاز .

- لعبة يلعب بها فى أوقات الفراغ .

كيفية الخامات والأدوات :

- لوحة من الورق المقوى الملون .

- مسطرة .

- قلم رصاص .

- مقص .

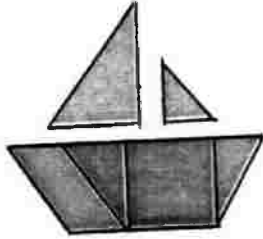
كيفية طريقة العمل :

◀ تقسم لوحة الورق المقوى بالقلم الرصاص إلى أشكال مختلفة، كما فى الشكل (1) .

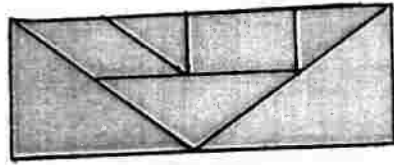
◀ تقطع هذه الأشكال بالمقص إلى قطع (مثلثات) .

◀ يتم اللعب بهذه القطع ومحاولة تكوين أشكال مختلفة منها ، كالسمكة والقارب وغيرهما .

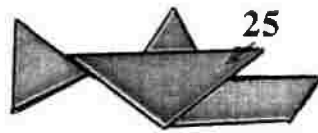
◀ ويمكن عمل نموذجين ، وتجري مسابقة بين طفلين فى تكوين أسرع للأشكال.



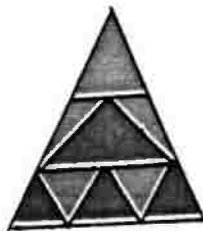
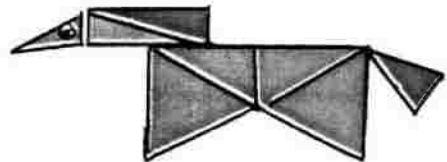
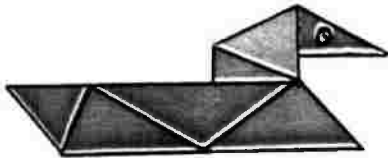
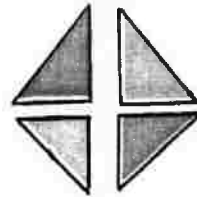
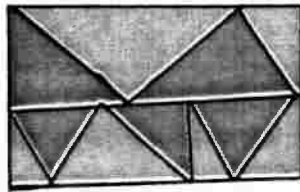
مركب



شكل (1)



سمكة



تفاحة من ورق الجرائد



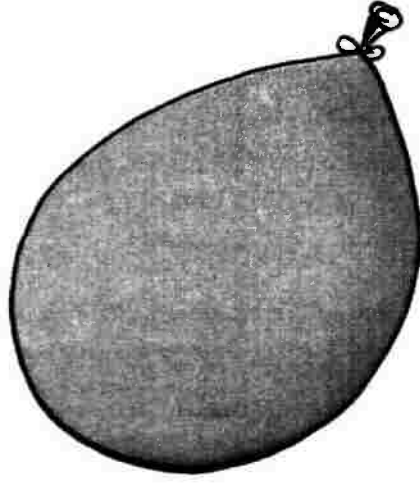
التفاح من الفاكهة اللذيذة المفيدة والمحبة لدينا ، ويمكنك عزيزى الطفل عمل تفاحة كبيرة تضعها فى منزلك .. ولكنها بالطبع ليست للأكل !

كل الفائدة من العمل :

- تزيين المنزل .
- استخدام خامات البيئة .

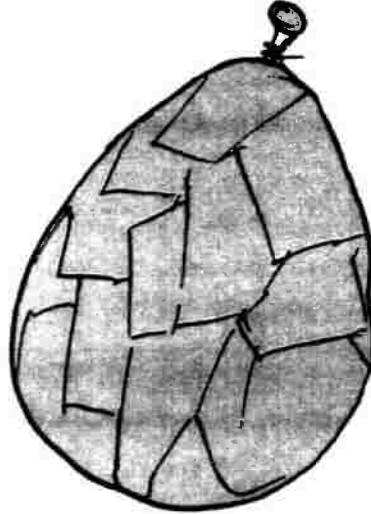
كل الخامات والأدوات :

- ورق جرائد .
- مقص .
- ورقة صغيرة .
- غراء أبيض .
- دلو ماء .
- بالونة .
- ورق كرتون .
- فرشاة رسم كبيرة (9) .
- ألوان مياه أو زيت (أحمر ، أخضر ، أصفر) .
- معجون زنك أو سييداك (يضاف الغراء إلى السييداك أو الزنك فيعطى معجوناً) بشرط أن يكون هذا المعجون سائلاً غليظ القوام .



انفخ البالونة

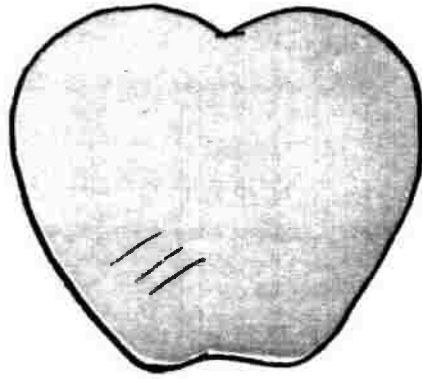
بعد يوم من وضع طبقات الجرائد ،
اضغط اعلى البالونة وشكل التفاحة



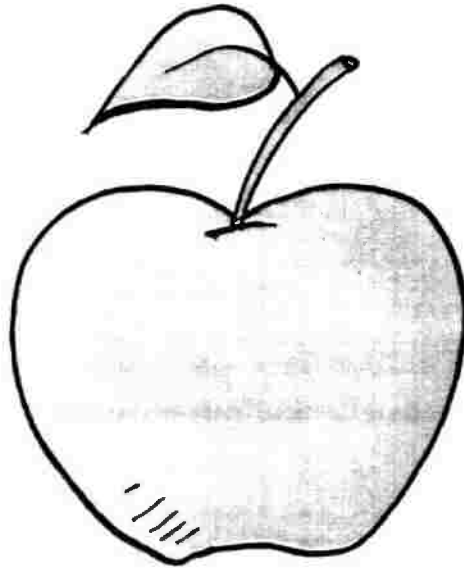
ضع طبقة غراء
وطبقة ورق جرائد (7 طبقات)

❧ طريقة العمل :

- ❧ يتم نفخ البالونة وربطها ربطا جيدا لإحكام عدم خروج الهواء منها .
- ❧ يتم وضع ورق الجرائد فى دلو الماء حتى يبتل .
- ❧ نضع طبقة من الغراء على البالونة ، ثم نضع عليها طبقة من ورق الجرائد المبلل .
- ❧ تطلى هذه الطبقة بالغراء ثم نضع عليها طبقة ثانية من الورق المبلل ، وهكذا حتى يتكون على الأقل 7 طبقات . وننتظر عدة أيام حتى تجف تماما .
- ❧ نضع المعجون على السطح الخارجى ونتركه حتى يجف ، ونقوم بتنعيم سطحها بورق الصنفرة حتى تعطى سطحاً لامعاً .
- ❧ نقوم بقطع ورق الكرتون على شكل ورقة شجرة التفاح ونلصقها فى أعلى التفاحة .
- ❧ نقوم بتلوين التفاحة باللون الأحمر وتدرجات من اللون الأخضر .



ضع طبقة من المعجون
بعد جفاف ورق الجرائد



لون التفاحة

دبابة حربية



هل تحلم أن يكون لديك دبابة حربية تمتلكها ؟ يمكنك أن تحقق هذا الحلم وتصنع نموذجاً مصغراً لتلك الدبابة من خامات بسيطة متوافرة لديك .

كيفية الفائدة من العمل :

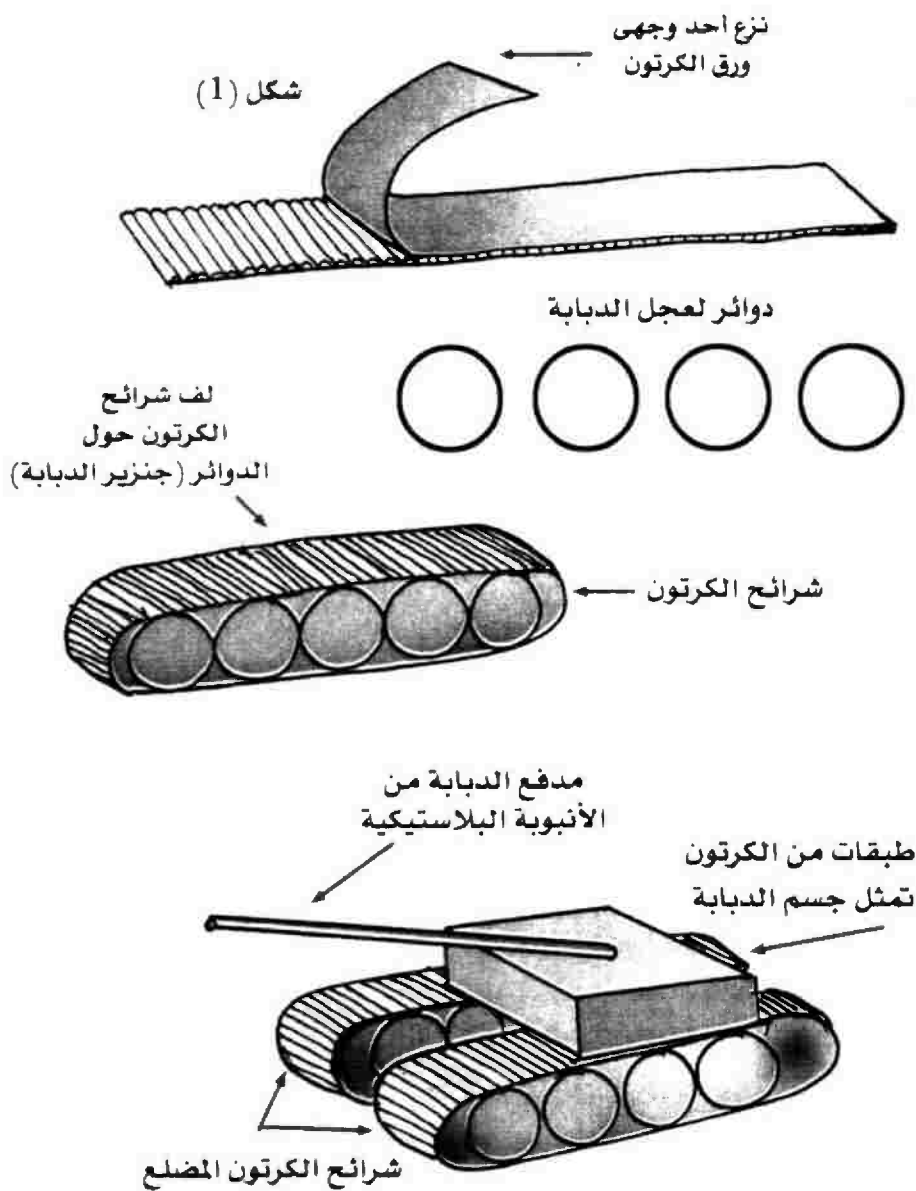
- توظيف خامات البيئة كالورق المقوى (كرتون) وتشكيله بأشكال مختلفة.

كيفية الخامات والأدوات :

- ورق مقوى (كرتون) .
- لصق سائل .
- فرجار (برجل) .
- أنبوبة من البلاستيك بطول 15 سم .
- ألوان مياه بنى وبيج .

كيفية طريقة العمل :

- ◀ يتم عمل شرائح من الكرتون عرض 5 سم كما بالشكل (1) ونزع أحد وجهي هذه الشرائح لتعطي شكلاً مضلعاً ، وتمثل هذه الشرائح جنزير الدبابة .
- ◀ يتم عمل دوائر من الكرتون كعجل يلتف حوله الجنزير .
- ◀ يتم عمل طبقات من الكرتون لجسم الدبابة .
- ◀ تلف الشرائح حول العجل وتثبت من الجهتين بجسم الدبابة ، ويوضع من إحدى الجهات الأنبوبة البلاستيكية كفهوة مدفع الدبابة وتلون الدبابة بألوانها وتوضع في أى ركن بالمنزل .



المنطاد الطائر



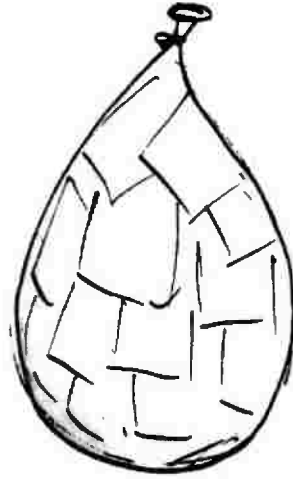
المنطاد الطائر أو البالون الطائر عندما ابتكر كان يعتبر وسيلة من وسائل المواصلات ، والآن هو للتنزه في الجو والترفيه ، ويمكنك صنع هذا المنطاد وتعليقه في سقف الحجرة كأنه طائر في الجو (الهواء) .

كل الفائدة من العمل :

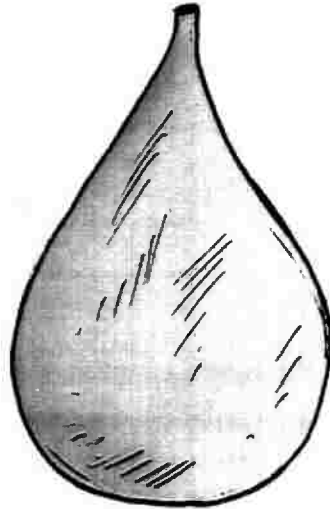
عمل نموذج لوسيلة من وسائل المواصلات الجوية من خامات بيئية .

كل الخامات والأدوات :

- مسدس شع .
- بالونة .
- ورق جرائد .
- مقص .
- وعاء به ماء .
- معجون (غراء + سبيداك أو زنك غليظ القوام) .
- ورق صنفرة .
- غراء أبيض .
- ورق (كرتون) .
- شفاط عصير (شاليمون) .
- ألوان مياه .



يوضع عليه طبقة من المعجون
وتنعم بالصنفرة وتلون



يفطى سطح البالونة
بورق الجرائد

❖ طريقة العمل :

❖ يتم نفخ البالونة وربطها جيدا ويوضع عليها طبقة من الغراء الأبيض ثم طبقة من ورق الجرائد المبلل بالماء ، وهكذا طبقة غراء وطبقة ورق جرائد مبلل بالماء حتى يغطي سطح البالونة .

❖ تترك علة أيام حتى تجف تماما ، ثم توضع طبقة من المعجون وتوزع توزيعا جيدا على سطح البالونة وتترك حتى تجف ، ويتم تنعيم السطح بورق الصنفرة، ويتم عمل فتحة من أسفل البالونة .

❖ يتم عمل صندوق من ورق الكرتون وذلك بقطع شريحة طويلة ونزع أحد أوجهها وتربيعها وعمل قاعدة لها .

❖ يتم إيصال البالونة بالصندوق عن طريق تثبيت شفاط العصير فى البالونة والأربع جوانب للصندوق ، ويتم ثقب البالونة من المنتصف لتعليقها بسقف الحجرة .

❖ يتم تلوين البالونة بألوان عديدة من ألوان المياه المختلفة .

