



تم تحميل الملف
من موقع **بداية**



للمزيد اكتب
في جوجل



بداية التعليمي

موقع بداية التعليمي كل ما يحتاجه الطالب والمعلم
من ملفات تعليمية، حلول الكتب، توزيع المنهج،
بوربوينت، اختبارات، ملخصات، اختبارات إلكترونية،
أوراق عمل، والكثير...

حمل التطبيق





تكوين جمالي مسطح بالخشب

الموضوع الأول:

خلق الله - عز وجل - مخلوقات كثيرة على هذه الأرض، منها: الأشجار مختلفة الأنواع والأحجام والأشكال، وقد بنى الإنسان البدائي بيته منها بعد أن جمع ما تناثر منها في الغابات، ثم فكر بعد ذلك في الاستفادة من خشب الأشجار، فقطعها واستخرج منها خامه الخشب، الشكلىن (٩ - ١٠).



الشكل (١٠)

خامه الخشب.



الشكل (٩)

خامه الخشب.

يُعرف الخشب أنه خامه جامده صلبة
توجد تحت لحاء جذوع الشجر.

وكان السومريون الذين سكنوا بلاد ما بين النهرين من أوائل صنّاع المحراث والعجلة من خامه الخشب، وقد كان لهما دور كبير في تطور الحياة بعد أن سهّل المحراث عملية الزراعة، وساعدت العجلات على الحركة والانتقال بيسر وسهولة من مكان إلى آخر، الشكلىن (١١-١٢).



الشكل (١٢)

حراثة الأرض.



الشكل (١١)

عجلات خشب.

المراحل الأساسية لتجهيز الأخشاب:



١- قطع جذوع الأشجار بقواطع آلية كبيرة،
الشكل (١٣).

الشكل (١٣)

المرحلة الأولى

٢- نقل جذوع الأشجار بناقلات كبيرة، الشكل (١٤).



الشكل (١٤)

المرحلة الثانية

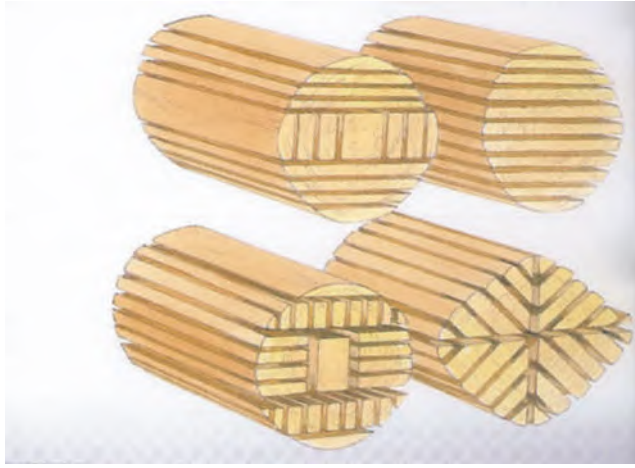


٣- استخراج طبقة اللحاء من جذوع الأشجار
بأجهزة متخصصة، الشكل (١٥).

الشكل (١٥)

المرحلة الثالثة

٤- تقطيع جذوع الأشجار إلى كتل وشرائح
مختلفة الأشكال والأحجام، الشكل (١٦).



الشكل (١٦)
المرحلة الرابعة

٥- ترصيف الكتل والشرائح الخشبية لتجفيفها، الشكل (١٧).



الشكل (١٧)
المرحلة الخامسة

٦- تشكيل الكتل والشرائح وتصنيعها وفق
متطلبات الحياة، الشكل (١٨).



الشكل (١٨)
المرحلة السادسة

وقد استخدم الإنسان الأخشاب في بناء القوارب والمنازل والعربات وغيرها من مستلزمات الحياة، الأشكال (١٩ - ٢٠ - ٢١).



الشكل (٢١)



الشكل (٢٠)



الشكل (١٩)

نشاط (١):

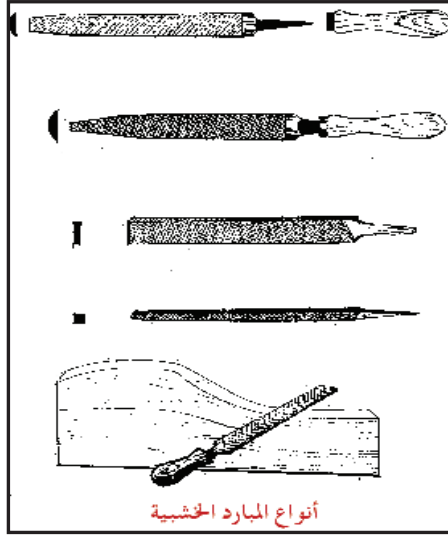
لنعدد معاً بعض القطع الخشبية التي نستخدمها في المنزل.
الأبواب والشبابيك والدواليب والألعاب في الحدائق والمطابخ

أنواع الخشب:

الخشب الصلب: أليافه صغيرة ومتماسكة وهو ثقيل الوزن.
الخشب اللين: أليافه كبيرة ومتماسكة وخفيفة إلى حد ما.
وتعتبر خامة الخشب من أكثر الخامات قابليةً للتشكيل الآلي واليدوي، ولها عدة مميزات، أهمها:

- ١- تعدد الأنواع والأشكال والأحجام.
- ٢- سهولة القص والتشكيل حسب الاحتياجات المطلوبة.

أدوات النجارة:



أنواع المبرد الخشبية

الشكل (٢٣)

أدوات النجارة



أدوات يدوية مساعدة

الشكل (٢٢)

أدوات النجارة

نشاط (٢):

لو تأملنا الشكلين (٢٢-٢٣) لوجدنا أنه يحتوي على بعض أدوات النجارة، سنذكر أسماءها.

جاكوش، كماشة، مبرد خشبي، فارة، منشار، مطرقة، وأزميل

التشكيل الخشبي:

عملية تقنية فنية تستخدم فيها طرائق وأساليب آلية ويدوية متنوعة، تعتمد على خامه الخشب بجميع أنواعه، لتصنيع تكوينات خشبية مسطحة ومجسمة.

التكوين المسطح:

هو التكوين الذي له بُعدان فقط، هما: **الطول والعرض**. ولعمل تكوين مسطح من خامه الخشب نتبع ما يأتي:



الشكل (٢٤)
الخطوة الأولى



الشكل (٢٥)
الخطوة الثانية



الشكل (٢٧)
الخطوة الثالثة



(الخطوة الأولى)

نختار القطع المناسبة لعمل مسطح خشبي.

(الخطوة الثانية)

نستخدم المبرد في تنظيم الحواف غير المنتظمة في القطع الخشبية. ▲

(الخطوة الثالثة)

نضيف المادة اللاصقة لجمع القطع مع بعضها البعض بأسلوب مبتكر.

الشكل (٢٦)
الخطوة الثالثة



نشاط (٣):

الشكل (٢٨) عمل جمالي مسطح، نُفِّذَ بأعواد الثقاب (الكبريت)، نحاول أن نبتكر أشكالاً أخرى باستخدام أعواد الثقاب أو أعواد الآيس كريم.



موقع بداية التعليمي | beadaya.com

الشكل (٢٨)