



Illinois 4-H | Destella ideas. Enciende posibilidades.

La carpintería es una artesanía manual que incluye cortar, afilar, dar forma y unir madera para crear cosas decorativas y/o útiles. Desde aprender los fundamentos de usar una cinta métrica y qué hacen las herramientas de carpintería hasta usar equipo avanzado como enrutadores y sierras de mesa, aprenderás habilidades que te ayudarán a crear con madera.



Explorando 4-H Carpintería

Actividad destellante: Construye tu propio macetero

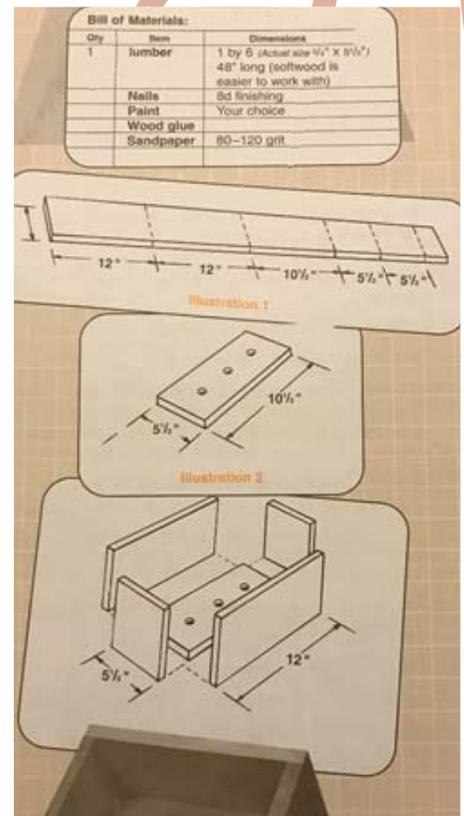
Suministros:

- 1- 1x6 madera blanda de 48 pulgadas de largo
- 8d clavos de acabado
- Pintura de tu gusto pegamento madera
- Lija de grano 80-120

Instrucciones:

1. Revisa ángulos cuadrados de la madera
2. Mide y marca con lápiz afilado. Necesitarás las siguientes marcas en la madera: 12", 12" más, luego 10 1/2", luego 5 1/2" y otras 5 1/2". Corta la madera en esos lugares con la sierra. Recuerda mide 2 veces, corta 1 vez.
3. Revisa los ángulos cuadrados de los cortes.
4. Perfora 3 agujeros para drenaje (más o menos 1/2" diámetro) en la pieza de abajo (madera de 10 1/2").
5. Lija las piezas cortadas hasta que estén lisas.
6. Une las piezas con junta plana; la madera de 10 1/2" es la base y las otras maderas deberán formar una caja alrededor.
7. Clava los extremos a la parte de afuera de la base. Puedes usar una gota de pegamento antes de clavar las partes.
8. Luego, clava las partes de los costados. Otra vez, puedes usar una gota de pegamento entre las partes.
9. Puedes encastrar los clavos y alisarlos con lija al terminar.
10. Pinta tu proyecto por dentro y por fuera. Pintarlo por dentro protegerá la madera contra el agua y la tierra.
11. Decide si quieres poner algún acabado sobre la superficie pintada.
12. ¡Ahora planta las flores o llena el macetero con algunas de tus cosas favoritas!

Proyecto destacado en National 4-H Curriculum: Woodworking Wonders Level 1: Measuring Up



Nivel y metas del proyecto 4-H

Principiante

- Identifica herramientas para tu área de trabajo
- Aprende sobre reglas de seguridad, configuraciones de seguridad de herramientas, y cómo usar equipo de seguridad
- Identifica cómo lucen y se sienten los diferentes tipos de madera
- Aprende a conectar madera usando pegamento y clavos
- Termina proyectos en madera lijando y dando el acabado

Intermedio

- Mide y marca tablones
- Aprende a cortar tablones y ángulos
- Aprende las diferentes calidades de madera
- Aumenta tu conocimiento y uso de herramientas eléctricas
- Aumenta tu conocimiento en lijar y dar un buen acabado

Avanzado

- Descubre las técnicas para unir, sujetar y conectar
- Aprende el uso seguro de herramientas eléctricas en nivel más independiente
- Usa varios tipos de tintes para destacar la veta de la madera
- Aprende a ampliar los planos a escala
- Explora carreras en carpintería y oportunidades empresariales

Pon tu proyecto en acción

Muestra tus habilidades

- Hacer y acabar un mueble
- Construir una “caja de tachuelas” para mostrar tu proyecto sobre animales
- Construir una pajarera o comedero, cucha de perro o trencito de juguete

Liderazgo de servicio

- Hacer pajareras o maceteros para poner en ventanas exteriores de hogares para ancianos para que las disfruten sus residentes
- Reparar muebles para gente necesitada
- Construir un proyecto para donar para una subasta de caridad
- Construir bancos para plazas o mesas de picnic para un parque local
- Unirse a un proyecto de construcción con una organización como Habitat for Humanity
- Dirigir un taller de carpintería
- Ofrecer una demostración de carpintería donde miembros de 4-H y de la comunidad pueden aprender carpintería básica
- Ser ayudante de proyecto para miembros más jóvenes

Iniciativa empresarial

- Empezar un negocio de reparación de muebles
- Encontrar un proyecto que disfrutas mucho para replicarlo e iniciar un negocio

Conexión tecnológica

- Intentar un proyecto con máquina CNC (enrutador)
- Planear una idea de proyecto usando programación de diseño asistido por computadoras o CAD (por sus siglas en inglés)

Conéctate con un tutor

- Contratistas o carpinteras de acabado
- Diseñadores de muebles o artesanas de gabinetes
- Carpinteros aficionados
- Grupos locales de carpintería
- Estudiantes/programas de colegios comunitarios

Eventos

- Exhibir en Exposición 4-H en feria de condado
- Talleres 4-H en tu condado
- Clases de alcance de colegio comunitario
- Clases en escuela secundaria local



Carreras para personas interesadas en Carpintería

Carpintera
Restauradora de
muebles

Operador de CNC Wood
Lathe
Artesano de gabinetes

Empieza una conversación

Si pudieras hacer cualquier cosa con madera, ¿qué proyecto elegirías?

¿Por qué estás interesada en aprender sobre carpintería?

¿Quieres saber más?

go.illinois.edu/4Hwoodworkingproject

¡Explora más en Illinois 4H!

4-H.extension.illinois.edu



Illinois Extension

UNIVERSITY OF ILLINOIS URBANA-CHAMPAIGN

College of Agricultural, Consumer and Environmental Sciences
University of Illinois | U.S. Department of Agriculture | Local Extension Councils Cooperating.
University of Illinois Extension ofrece oportunidades equitativas en programas y empleo.

Reconocimientos: North Dakota State University 4-H project sheet | University of Wyoming 4-H project sheet | California 4-H project sheet | “Woodworking Wonders Level 1: Measure Up” National 4-H curriculum | Authored by Jamie Boas, University of Illinois Extension, Youth Educator | Las Páginas de Destello de 4-H son un esfuerzo colaborativo entre personal de 4-H, voluntarios, egresados y adolescentes de todo Illinois. ¡Un gran agradecimiento a los muchos contribuidores y críticos!