



¿CÓMO HACER?

UN LABERINTO PARA LAS BOLITAS

Un clásico juego que no pasa de moda son las bolitas. Muchas generaciones pasamos varios años de nuestra infancia juntando, intercambiando y jugando con las bolitas. Hoy a pesar de los videos juegos, sigue siendo una actividad muy entretenida para los niños, un imperdible en el colegio y las vacaciones de invierno. Por eso, en este proyecto queremos agregar una variante al juego, vamos a hacer un laberinto, para que con la habilidad de un niño, la bolita pueda recorrer los caminos sin caer en las trampas que tendrá este juego.



Herramientas a utilizar

- Arco de sierra
- Rodillo esponja
- Taladro
- Broca paleta
- Gafas seguridad

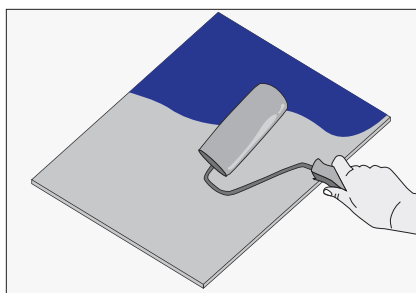
Materiales a utilizar

- 1 trozo madera prensada de 3 mms de espesor de 55x40 cms
- 3 junquillos de pino 1x1"
- Cola fría
- Pintura látex 2 colores
- Silicona líquida
- Mica o acrílico transparente 55x40 cms
- Tiza blanca

Las medidas de este laberinto pueden cambiar, lo importante es trazar la forma del laberinto y después cortar los junquillos según esa medida. Además de junquillos se pueden usar molduras de madera o poliestireno, sólo hay que considerar que tenga una altura mayor al tamaño de la bolita.

PASOS A SEGUIR

1 Pintar la base



- Con el rodillo esponja pintar el trozo de madera prensada, que será la base del laberinto.
- Dejar secar.

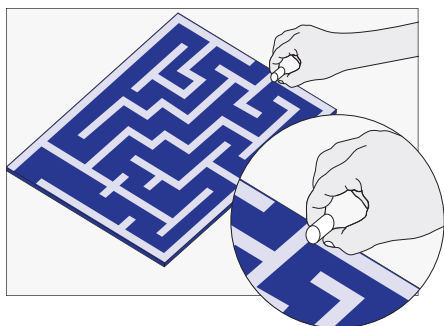


El trozo de madera prensada de 3 mms de espesor se puede encontrar como retazo en el Servicio de Dimensionado de las tiendas.

Colores:

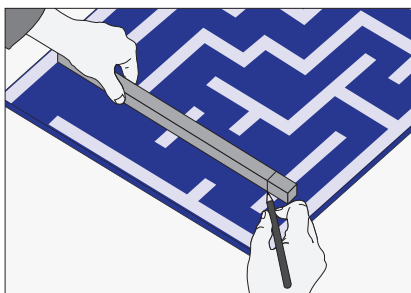
Para poder resaltar el recorrido del laberinto es necesario usar colores que contrasten, así también se hace más atractivo visualmente. Una buena idea de combinación es azul y amarillo, rojo y verde o naranja y morado.

2 Dibujar el laberinto



- Cuando la base esté seca hay que trazar la forma del laberinto. Puede ser el recorrido y las vueltas que se quiera, lo importante es usar tiza para después poder borrar las marcas.
- En el trazado es importante calcular el ancho del junquillo, para facilitar esto se puede cortar la tiza de ese tamaño y usarla en forma acostada.

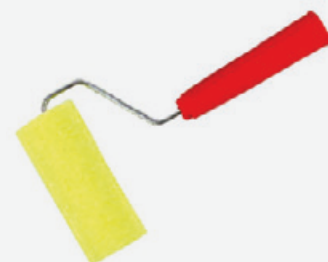
3 Cortar junquillos



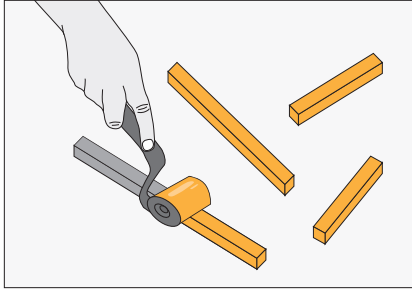
- Medir las líneas trazadas con tiza.
- Traspasar esas medidas a los junquillos y cortar los trozos con la sierra de mano.

Rodillo:

Para pintar se puede usar brocha o rodillo. El recomendado para este trabajo es un rodillo esponja, especial para pintar madera y superficies lisas. Una vez que la primera capa de pintura esté seca se puede aplicar una segunda para mejorar la terminación. Además de los rodillos esponja hay rodillos de pelo que son especiales para concreto o superficies con texturas.

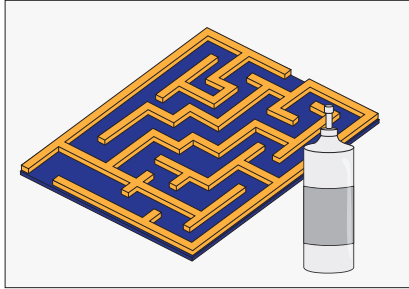


4 Pintar junquillos



- Con el rodillo esponja pintar los trozos cortados de junquillos. Es importante pintar todos sus cantos para mejorar la terminación.
- Dejar secar.

5 Pegar junquillos



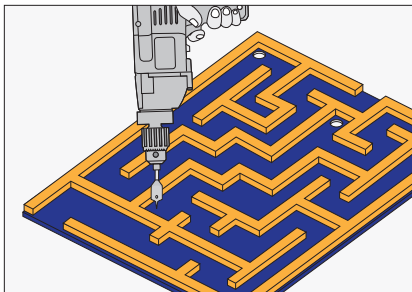
- Una vez que la pintura de los junquillos esté seca se echa cola fría a uno de sus cantos y se van pegando a la base según el diseño trazado para el laberinto.
- Dejar secar.

Cola fría:

La cola fría profesional para madera, además de pegar con mucha fuerza y resistencia, es de secado rápido. Los excesos se pueden limpiar con un paño húmedo y si queda algún residuo, una vez seco, se pondrá transparente por lo que no perjudica la terminación del trabajo.



6 Hacer trampas



- Con el taladro y la broca paleta hacer los agujeros para las trampas en el recorrido que hará la bolita.
- Con 2 ó 3 agujeros es suficiente.

Broca paleta:

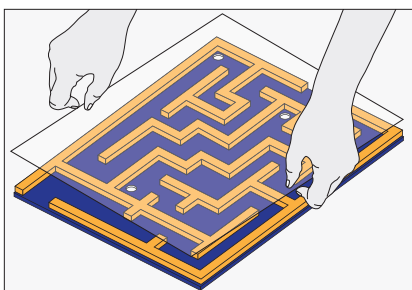
Uno de los accesorios del taladro es la broca que sirve para hacer agujeros de distintos tamaños y dimensiones. Se diferencian según el material a perforar, pueden ser brocas para concreto, metal, cerámica o madera, en estas de madera hay unas que se llaman paleta y son para hacer agujeros más grandes que con una broca tradicional.



RECOMENDACIONES

En el uso del taladro y la broca paleta es necesario pedir la ayuda de un adulto que ejecute y/o supervise el trabajo. Además hay que ponerse gafas de seguridad por si salta alguna astilla.

7 Pegar la tapa



- Echar una delgada capa de silicona líquida sobre el canto superior de los junquillos (los que quedan mirando hacia arriba).
- Poner sobre los junquillos la mica o acrílico transparente, cuidar que calce con el borde la base.

