

+ BIODIVERSIDAD EN MI COLEGIO

RINCÓN DE BIODIVERSIDAD

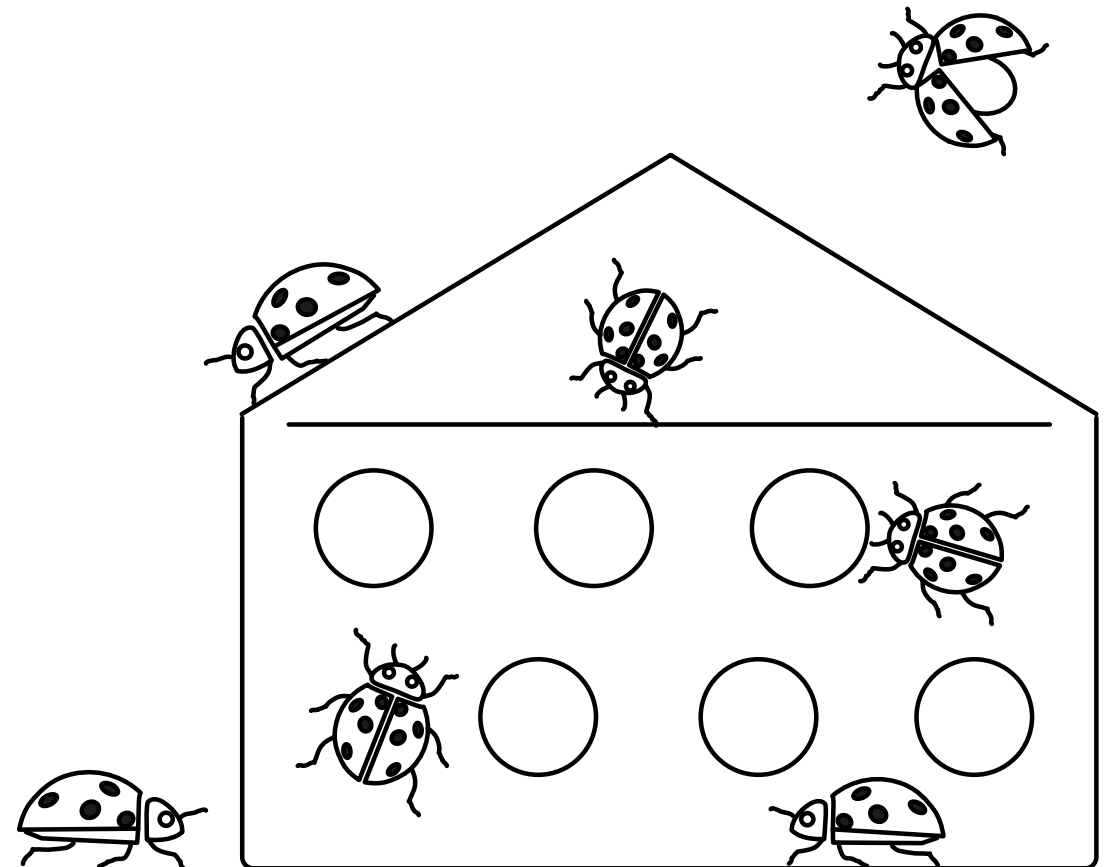
Refugio de mariquitas

Refugio de mariquitas

ACTIVIDADES DE INTERVENCIÓN

Incluye un total de 6 intervenciones que podemos desarrollar en el centro educativo para fomentar la diversidad biológica de flora o/ y fauna.

+ BIODIVERSIDAD EN MI COLEGIO



ACTIVIDAD

Otra estrategia para impulsar la biodiversidad en los centros educativos puede ser mediante la disposición de refugios para mariquitas (del género *Coccinela*). Estos seres vivos son enemigos naturales de otros insectos depredadores o que provocan plagas como los pulgones, las cochinillas o arañas rojas. A la vez que son importantísimos polinizadores.

FICHA TÉCNICA

Nº sesiones de montaje	Grado de cuidado posterior	Características espacio óptimo
2*	Bajo**	Colocados cerca del suelo y de plantas aromáticas donde encuentren su alimento con facilidad.

* Construcción y decoración.

** Deberemos comprobar con regularmente la disponibilidad de comida y el estado de los comederos.

MATERIAL NECESARIO

Refugio

- Madera: Para que el alumnado pueda desarrollar esta actividad con éxito de forma individual o por grupos de 2 a 3 personas el docente debe cortar previamente la madera. Para ello recomendamos usar una tabla de madera (no chapa o conglomerado) de 20 mm de grosor. Para cada refugio necesitaremos 7 trozos de madera (A, B, C, D, E, F, G) con las dimensiones indicadas en la plantilla adjunta al final de esta actividad. En las piezas C, B y E abriremos de 5 a 8 agujeros con la ayuda de un taladro con una broca de 10 mm aprox. cerca de la base o dispersas por toda su superficie.
- 37 clavos de 2,5 cm de largo mínimo por casa nido.
- Pintura acrílica, pinceles y recipientes para agua.

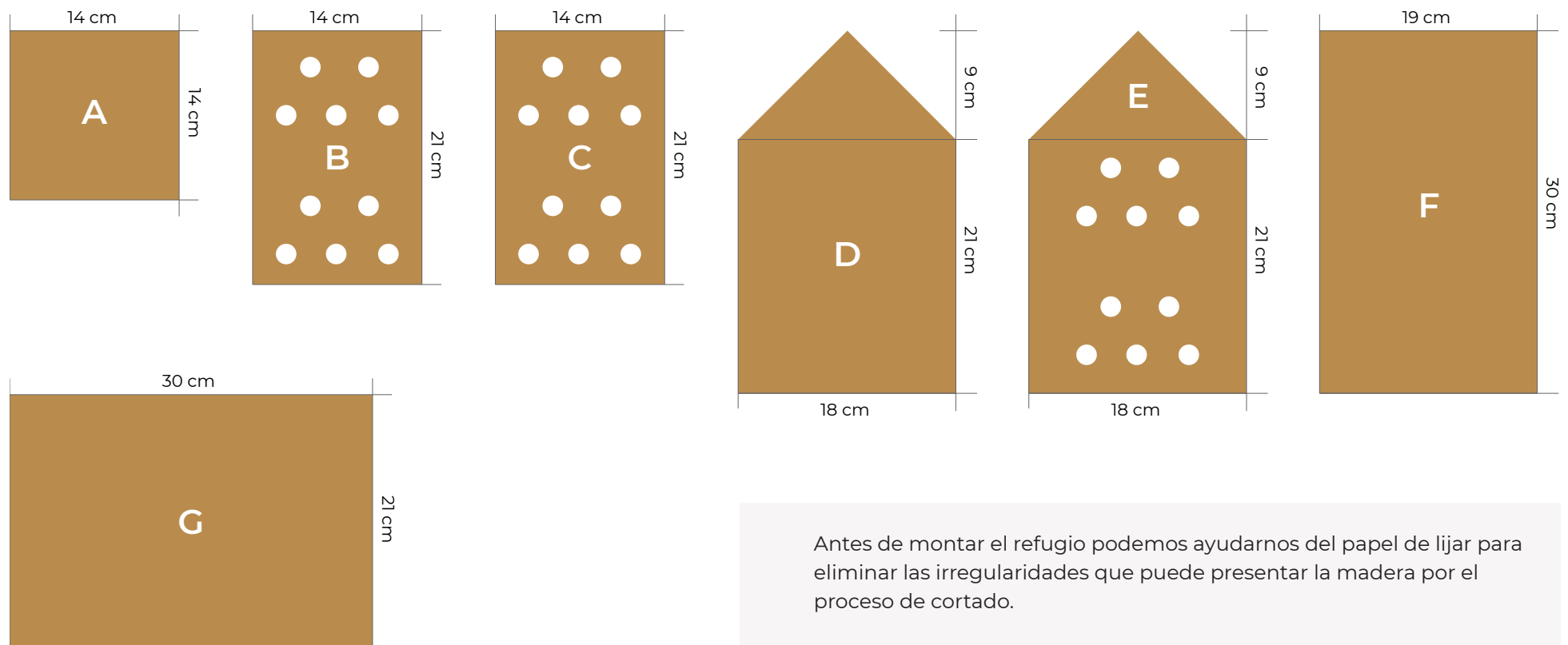
Herramientas

- Cola blanca y pincel fino.
- Martillo pequeño.
- Punzón.

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

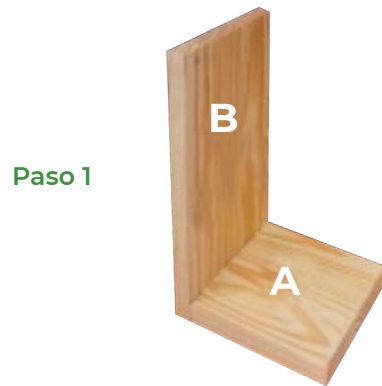
SESIÓN 1: MONTAJE

■ Medidas de las piezas necesarias

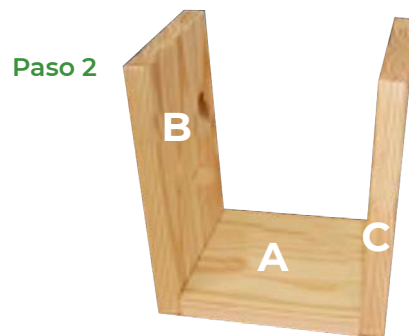


Antes de montar el refugio podemos ayudarnos del papel de lijar para eliminar las irregularidades que puede presentar la madera por el proceso de cortado.

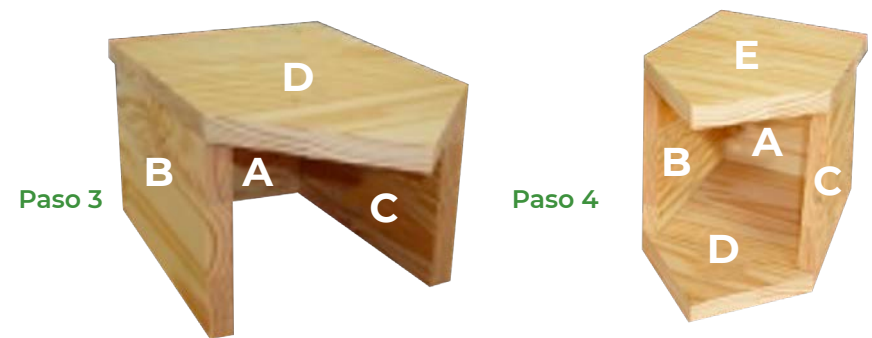
- Unión pieza A y B formando un ángulo recto por los lados que miden 14 cm.



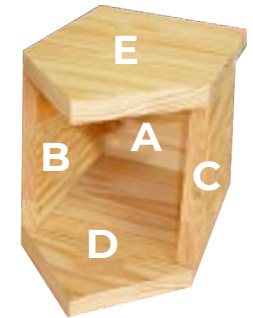
- Opuesto al lado B fijamos paralelo el C.



- A continuación cerramos los lados de la caja con las piezas D y después E.



Paso 4



- Para finalizar unimos las dos piezas que formarán el tejado (G y F). Pero no lo fijaremos a la estructura base. Con el objetivo de poder colocar en el interior del refugio hojas secas, trozos de corteza de árboles, paja, etc.



NOTA: Para unir las diferentes piezas primero aplicaremos una fina capa de cola blanca con un pincel y después clavaremos con cuidado de 2 a 3 clavos por lado.

SESIÓN 2: DECORACIÓN Y UBICACIÓN

- Si se considera oportuno podemos decorar el refugio con colores. Una vez seco colocaremos la estructura en un lugar seco, cerca del suelo y de plantas aromáticas con flores. Como soporte base podemos hacer uso de tablas o troncos que nos elevan el refugio un poco del suelo para evitar que se inunde con la lluvia.



NATURALIZA

aprendizaje ambiental activo



EN COLABORACIÓN CON:



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE
EDUCACIÓN AMBIENTAL