

OPITEC

114.815

Hoteles para insectos



Herramientas necesarias:

Cola para madera
Martillo, lápiz, regla
Brocas $\varnothing 4\text{mm}$, $\varnothing 8\text{mm}$ (relleno, colgante)
Cola termofusible (relleno)

Nota:

Las maquetas de OPITEC, una vez terminadas, no deberían ser consideradas como juguetes en el sentido comercial del término. De hecho, se trata de material pedagógico adecuado para un uso didáctico. Es imprescindible la supervisión de un adulto. Kit no adecuado para niños menores de 3 años, dado que existe riesgo de asfixia por piezas pequeñas.

MATERIAL	Cantidad	Medidas (mm)	Aplicación	Pieza-No.
Madera de base	5	114x112x13	Base	1
Madera para lateral	10	178x80x12	Lateral	2
Base intermedia	5	80x60x12	Estante	3
Madera de techo	5	130x95x12	Techo	4
Madera dorsal	5	190x83x3,5	Pared trasera	5
Reja	2	140x80	Tapa de reja frontal	6
Puerta con abertura	1	140x58x12	Puerta mariposas	7
Clavos, grapas			Fijación	8
Material de relleno			Rellenos	9

General:

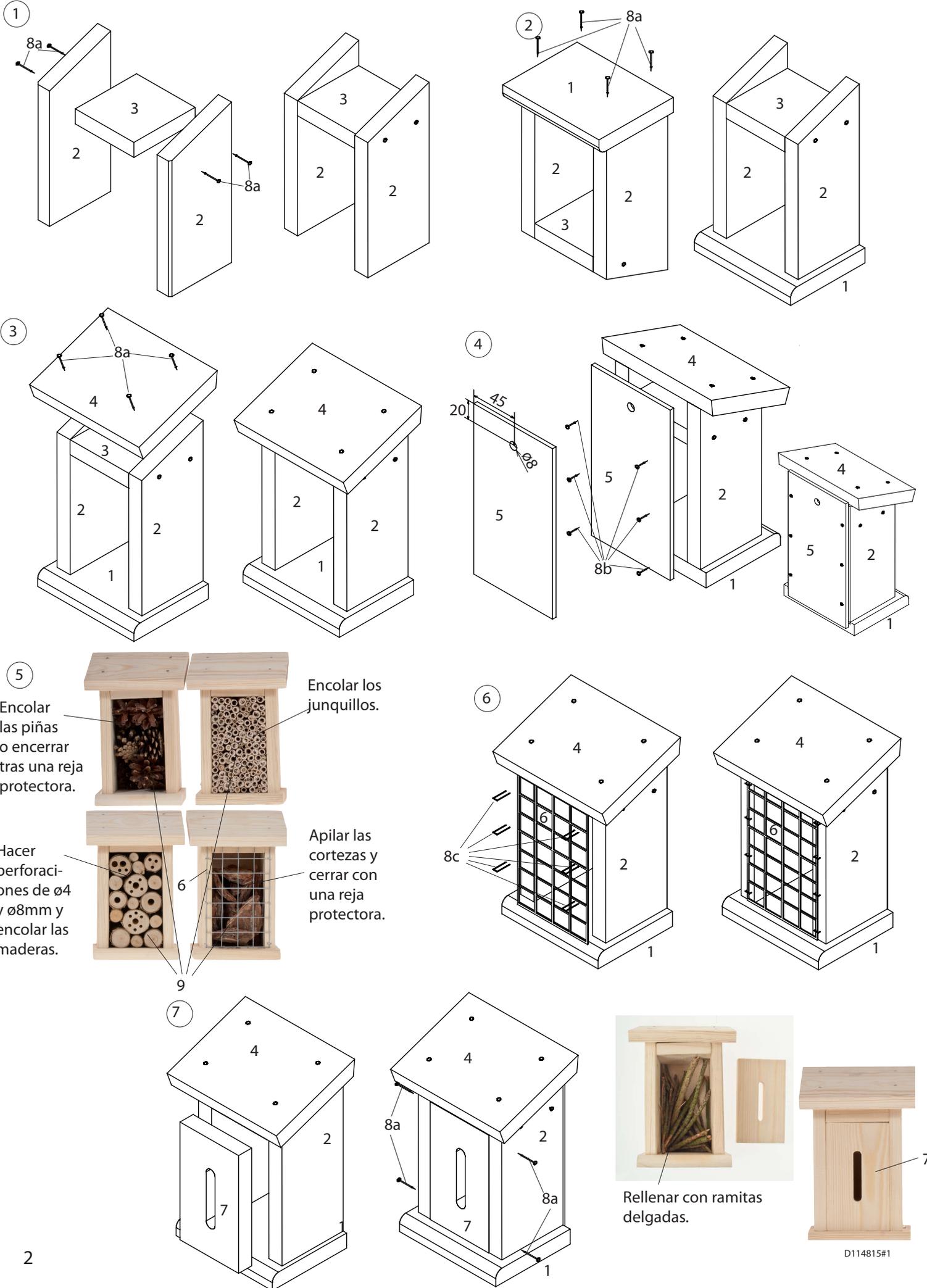
En este kit se incluye el material para 5 hoteles de insectos. Se pueden fabricar dos casitas con relleno fijo (termoencolado), dos casitas con relleno suelto (puerta de reja) y una casita para mariposas (puerta de madera con abertura).

Nota: primero se han de encolar todas las piezas y después se fijan con clavos.

En colaboración con:



INSTRUCCIONES DE MONTAJE



INSTRUCCIONES DE MONTAJE



1



ESCARABAJOS & CO. (p.ej. mariquitas, escarabajos, crisópidos)

Los crisópidos comen todo tipo de áfidos y utilizan sus casitas todo el año como refugio. Otros insectos, como p.ej. las mariquitas, se alimentan de ácaros y de áfidos y utilizan su casita sobre todo en las noches y en el invierno. Con ellos podrá aprovecharse de una forma natural para luchar contra las plagas de áfidos y ácaros.

2



ABEJAS SOLITARIAS (p.ej. abejorros carpinteros, abejas albañiles, abejas colletes)

Los junquillos vacíos ofrecen un sitio óptimo para criar muchos tipos de abejas y de avispas. Los huevos se ponen en los tubos y después el insecto madre tapa los mismos para protegerlos e incubarlos. En la primavera salen las larvas y comen su camino a una vida libre.

3



MARIPOSAS (p.ej. mariposa pavo real, mariposa aurora, esfinge colibrí)

A las mariposas les gusta su refugio sobre todo cuando hace mal tiempo o en invierno. Diferentes tipos de mariposas, como p.ej. la mariposa pavo real, la mariposa limonera, la mariposa vanesa de los cardos, o la esfinge colibrí, se esconden en sitios vacíos como éstos, donde buscan descansar y refugiarse.

4



AVISPAS (p.ej. avispas cuco, avispas Spheciformes, avispas alfareras)

Estas "suites" las prefieren las abejas y avispas no peligrosas. Ponen huevos en los agujeros de 4 y 8 mm. Las crías se alimentan en primavera sobre todo con áfidos. Mientras se alimentan van polinizando las flores en el jardín y son, por ello, invitados bienvenidos.

5



MARIQUITAS (p.ej. mariquita naranja de diez puntos, mariquita de veinticuatro puntos, mariquita de siete puntos)

Estos útiles insectos prefieren materiales naturales bien tupidos como p.ej. la corteza de los pinos para hacer sus nidos. Durante el día se dedican a comer diferentes tipos de áfidos y de ácaros, con lo cual limpian muy bien su jardín. Durante la noche, y sobre todo en el invierno, les gusta acudir a sus refugios.

UBICACIÓN DEL HOTEL DE INSECTOS:

La mejor ubicación para el hotel de insectos es un sitio soleado protegido del viento y de la lluvia, a una altura desde el suelo de por lo menos 50 cm (la parte abierta: orientada de pleno hacia el sol del sur). Puede poner una casa de insectos en un balcón, una terraza o un jardín. Preste atención a que esté bien fijado el hotel (sobre todo cuando hay niños), y tenga en cuenta que la estabilidad de la madera se verá afectada a lo largo del tiempo por la intemperie. En invierno el hotel de insectos debería quedarse en un sitio fijo, para que ningún insecto salga demasiado temprano y muera.

INSTRUCCIONES DE MONTAJE

Hotel de insectos - Limpieza y cuidado ¿Se debería o no limpiar el hotel de insectos?

Dado que a menudo surge esta pregunta, aquí hay una breve explicación:

Los refugios para insectos se deberían hacer siempre de madera no tratada. En la naturaleza los insectos sólo tienen acceso a materiales que no han sido tratados con barnices, aceites o ceras. Los olores asociados con un tratamiento de la madera repelen a los insectos. Un efecto similar es el que tiene la limpieza del hotel de insectos, dado que los productos de cuidado o limpieza también tienen olores que repelen a los insectos. Por ello, si se desea limpiar el hotel, es importante hacerlo sólo con agua clara. Pero, en realidad, no es necesario. A medida que pasa el tiempo, la madera va adquiriendo una pátina natural y no dañina de color gris-plateado. Pintar la madera con productos para el cuidado de la madera, aceite o ceras, evita que aparezca esta pátina. En el caso del hotel de insectos, además, los olores repelentes para los insectos son causa suficiente para no limpiar o utilizar nada excepto agua para cuidar la madera. Como mucho, se puede utilizar un poco de cera natural de abejas, o con aceite de oliva. Estos olores los reconocen los insectos como naturales y los aceptan. Los pasillos utilizados en el hotel tampoco se deberían limpiar. Las abejas y las avispas hacen este trabajo ellas mismas. En algunos tipos de insectos, tarda más de un año hasta que vuelven a nacer crías. Por ello no hay que tener miedo de que las larvas se vayan a morir detrás de un espacio cerrado.

Limpiar el hotel de insectos y retirar las telarañas

Las arañas se alimentan de insectos. Dado que, cuando están cerca de un hotel de insectos, sospechan que habrá mucha comida, les gusta a las arañas hacer sus telarañas muy cerca de los refugios de insectos. Por ello puede ocurrir que las abejas y avispas recién nacidas caigan en las redes de alguna araña hambrienta. Por ello, limpiar el hotel de insectos significa, sobre todo, retirar las telarañas que pueda haber cerca del refugio. No hace falta más.

¿Cambiar los materiales en el hotel de insectos?

Por regla general, no es necesario cambiar los rellenos de los refugios de insectos. De todos modos, de vez en cuando, por la influencia del viento o el tiempo, o por pájaros u otros animales, pueden desaparecer o desintegrarse las piñas, la paja o los junquillos. Los vacíos resultantes se pueden rellenar en la primavera. Preste atención a que los rellenos queden bien fijos en el interior, para que no se puedan salir por la influencia del tiempo o de los animales. Si desea, también puede colocar ramas no vacías en el interior, dado que algunas abejas y avispas prefieren este tipo de relleno. Así también se va fomentando más variedad de insectos en el hotel. Se pueden usar ramas como las de zarzamora o frambuesa, o bien ortigas, rosas, etc. Las abejas comen su camino en estas suaves ramas para hacer un buen nido.