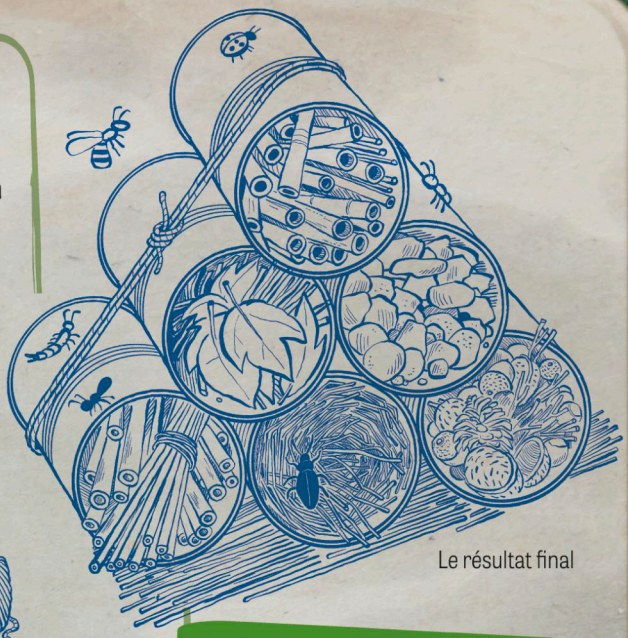
1. Fiche pratique

Âge conseillé : À partir de 8 ans

Durée : 30 à 40 minutes de fabrication + installation

Difficulté : ★★☆☆☆ Facile

Aide adulte : Nécessaire pour préparer et vérifier les boîtes, couper certaines tiges et installer solidement l'ensemble



Le résultat final

2. Matériel

- 6 grosses boîtes de conserve propres, sèches et de taille similaire ;
- 2 à 3 mètres de ficelle solide ;
- 1 paire de ciseaux ;
- Des matériaux naturels secs, récoltés sans arracher de végétaux vivants : tiges creuses (roseau, bambou), tiges à moelle (sureau, ronce), brindilles, paille, petits morceaux d'écorce, pommes de pin… Du ruban adhésif épais pour sécuriser les rebords des boîtes (facultatif).
- Avec un adulte : un sécateur ou une petite scie si les tiges doivent être recoupées.



PETIT CONSEIL

Les tiges creuses ou à moelle sont particulièrement intéressantes pour certains insectes, notamment les abeilles solitaires, qui peuvent utiliser ces cavités comme sites de nidification.

3. Sécurité

- Un adulte doit vérifier qu'aucun rebord métallique ne coupe.
- Utiliser de préférence des boîtes ouvertes avec un ouvre-boîte de sécurité.



4. Pas à pas

1 – Préparer les chambres

Nettoyer et sécher soigneusement les boîtes de conserve. Avec un adulte, vérifier qu'aucun bord n'est coupant.

2 – Construire l'hôtel

Poser trois boîtes côte à côte, deux au-dessus puis une dernière au sommet pour former une pyramide. Entourer solidement l'ensemble avec de la ficelle à plusieurs endroits.

3 – Aménager les chambres

Chaque compartiment reçoit de préférence un type de matériau plutôt qu'un mélange : tiges creuses, tiges à moelle, paille, brindilles, écorces, pommes de pin / petits morceaux de bois. Les éléments doivent être suffisamment serrés pour ne pas tomber.

4 – Trouver la bonne adresse

Installer l'hôtel dans un endroit sec, stable, abrité de la pluie et du vent, idéalement ensoleillé et orienté sud ou sud-est. Il peut fonctionner dans un jardin, une cour ou sur un balcon un peu protégé.

5 – Ouvrir l'hôtel… et attendre

Observer régulièrement les différentes chambres sans les vider ni déranger leurs occupants. Une tige dont l'ouverture semble bouchée peut indiquer qu'un insecte a commencé à y installer son nid.



5. Mission scientifique

Pendant un mois, quelle chambre aura le plus de succès ? Faites votre pronostic, observez une fois par semaine et notez ce qui change. Ne déplacez rien : dans l'hôtel à insectes, on ne dérange pas les clients.

Envoyez-nous une photo du résultat final sur pastousalafois@spirou.com !

Une page réalisée avec Cap Sciences, le centre de culture scientifique à Bordeaux où la science se découvre, se manipule et se partage en famille !
www.cap-sciences.net

CAP SCIENCES
Découvrons ensemble

Illustrations : Pochep