

Habitat des abeilles

Informations pour les enseignants



Consigne	À l'aide de photos, les élèves découvrent les endroits où l'abeille se sent bien et où elle ne se sent pas bien. On aborde aussi les incidences favorables sur l'environnement et, à titre d'exemple positif, on sème des graines de fleurs dans un pot. De plus, les élèves observent les abeilles dans la nature et consignent par écrit les résultats obtenus.
Objectif	<ul style="list-style-type: none">• Les élèves comprennent dans quel endroit l'abeille se sent bien.• Les élèves créent eux-mêmes de bonnes conditions pour les abeilles.
Matériel	<ul style="list-style-type: none">• Semences de fleurs sauvages• Terre• Pelle• Arrosoir et eau
Forme sociale	TD/TG
Durée	90'

Informations complémentaires:

- Observer les abeilles I: Au préalable, abordez avec les élèves la prévention contre les piqûres et ce qu'il faut faire en cas de piqûre (documents à ce sujet dans 06 Produits apicoles).
- Observer les abeilles II: Les élèves doivent eux-mêmes se poser des questions de recherche et trouver des réponses possibles ou faire des observations.

Habitat des abeilles

Documents de travail



D'après toi, où est-ce qu'une abeille se sent bien?
Entoure ces photos.



Habitat des abeilles

Documents de travail



Les abeilles et leur habitat

Les abeilles sont des butineuses et elles jouent un rôle important dans la pollinisation de plantes sauvages et de culture. En plus des abeilles, d'autres animaux (par exemple les bourdons) sont des pollinisateurs et certaines plantes (p.ex. le riz ou l'orge) laissent le vent se charger du transport des grains de pollen. Toutefois, les abeilles à miel sont principalement responsables du fait que les plantes portent des fruits. Un tiers de notre nourriture est fournie par ces insectes travailleurs sans lesquels les pommes, les concombres et le trèfle n'existeraient pas.

Ces dernières années, le nombre d'abeilles a constamment diminué. L'abeille à miel est menacée par différents éléments:

En hiver, de nombreuses ruches sont détruites par des parasites ou des maladies des abeilles. En été, d'autres dangers menacent le cheptel d'abeilles. Un manque de nourriture en raison d'une végétation manquant de fleurs, des jardins parfaitement soignés et une agriculture intensive sont mauvais pour les abeilles. Ces conditions sont «monotones» pour les abeilles et les autres insectes et on n'y trouve que très peu de pollinisateurs d'origine naturelle.

L'utilisation de produits phytosanitaires pour l'agriculture peut causer du tort aux abeilles.

**Que peux-tu faire pour lutter contre ce phénomène?
As-tu d'autres idées?**

- Renonce aux pesticides et aux produits toxiques dans ton jardin.
- Propose différentes plantes locales aux abeilles. Elles les aiment mieux que des plantes d'ornement exotiques.
- Les abeilles peuvent se réfugier dans les murs en pierre sèche et dans les endroits où on trouve du vieux bois.

- _____
- _____
- _____

Habitat des abeilles

Documents de travail



Créer un habitat pour les abeilles

Crée un petit habitat pour les abeilles en semant des plantes sauvages dans un pot.

Voilà ce dont tu as besoin:

- Semences de fleurs sauvages
- Terre
- Pelle
- Arrosoir et eau



Comment procéder:

- Remplis ton pot avec de la terre.
- Mets les graines de plantes dans la terre.
- Ajoute encore un peu de terre sur les semences.
- Prends garde à ce que la terre soit constamment humide.

Observe les abeilles dans leur habitat

Dès le moment où tes premières fleurs commencent à pousser, les abeilles vont venir en visite. Observe-les, note, prends des photos et documente tes observations.

- Observe une abeille ouvrière quand elle rend visite à une fleur. Que se passe-t-il? Que fait l'abeille ouvrière?
- Note quelles sont les fleurs butinées par les abeilles ouvrières et photographie-les. Un manuel de détermination t'aide à trouver le nom des fleurs.
- Fais un tableau et note dans quel laps de temps les abeilles ouvrières rendent visite à quelles fleurs.
- Suis une abeille ouvrière et observe-la en train de butiner plusieurs fleurs. Est-ce qu'elle butine différentes fleurs ou ne butine-t-elle que des fleurs de la même espèce? L'abeille butine-t-elle différentes couleurs de fleurs? Lesquelles?
- Observe le corps d'une abeille avant qu'elle ne butine une fleur, essaie de découvrir à quoi ressemble une abeille après avoir butiné plusieurs fleurs. Décris, dessine ou prends des photos.
- Découvre comment les abeilles trouvent leur zone d'alimentation. Fais des recherches à ce sujet sur Internet.

Habitat des abeilles

Solution

