

L'apiculture

Informations pour les enseignants



Consigne	Les élèves recherchent indépendamment des réponses à différentes questions et se plongent ainsi un peu dans le monde de l'apiculture. Ensuite, les élèves dessinent un logo d'abeilles et le design d'un emballage.
Objectif	<ul style="list-style-type: none">• Les élèves connaissent les domaines d'activité de l'apiculteur / de l'apicultrice.
Matériel	<ul style="list-style-type: none">• Fiches• Matériel de recherche: appareils avec accès à Internet, livres ...• Matériel pour activités créatrices
Forme sociale	TI ou TD
Durée	45'

Informations complémentaires:

Pour les élèves, il serait naturellement intéressant de rencontrer un apiculteur, de voir les appareils en exploitation et de pouvoir poser des questions. Il existe des apiculteurs amateurs en de nombreux endroits et, si l'on ne connaît personne, on peut s'adresser aux associations. Une alternative est de faire une visite dans un magasin de produits pour l'apiculture et de voir les appareils.

- On pourrait de plus examiner plus en détails le processus de récolte du miel, rechercher des images des outils nécessaires sur les sites Internet de produits pour l'apiculture, les imprimer et les coller sur une affiche sur laquelle on présente une vue d'ensemble du processus.



Que fait l'apiculteur / l'apicultrice?

La relation entre les abeilles mellifères et les êtres humains existe depuis longtemps et les activités apicoles ont une longue tradition. L'apiculteur détient des abeilles et s'en occupe pour «obtenir» en échange du miel et d'autres produits apicoles. Il a toutefois aussi beaucoup de connaissances sur les abeilles, peut suivre leur vie de près et aussi la diriger. La majorité des apiculteurs ne sont pas professionnels, mais se consacrent aux abeilles pendant leur temps libre: il s'agit d'un hobby et d'une activité accessoire.

Pourquoi l'apiculteur a-t-il besoin d'un nourrisseur, d'un picking avec loupe, d'une brosse à abeilles ou d'une cage à piston?



Découvre un de ces sites Internet avec magasin de produits pour l'apiculture. Cherche à découvrir dans quel but l'apiculteur et l'apicultrice ont besoin de tels instruments et tout ce qui fait partie de leurs tâches. Réponds ensuite aux questions. Si tu n'as pas de réponse pour toutes les questions, tu peux aussi faire des recherches ciblées.

<http://www.imkereibedarf-wespi.ch/fr>

<https://www.bienen-meier.ch/index.php?lang=fr>

Ruches: qu'est-ce que c'est?

Qu'est-ce qu'une paroi centrale?

Qu'est-ce qui fait partie de l'apiculture?



Le savais-tu?

Sais-tu pourquoi les apiculteurs ne mangent pas de bananes au petit déjeuner? L'odeur des bananes ressemble au parfum que les abeilles envoient quand elles piquent pour appeler leurs collègues.

En revanche, l'enfumoir (smoker) de l'apiculteur empêche la communication chimique entre les abeilles et les abeilles restent donc tranquilles.

Pour quelle raison fait-on un élevage de reines des abeilles?

Que signifie remplacer la reine?

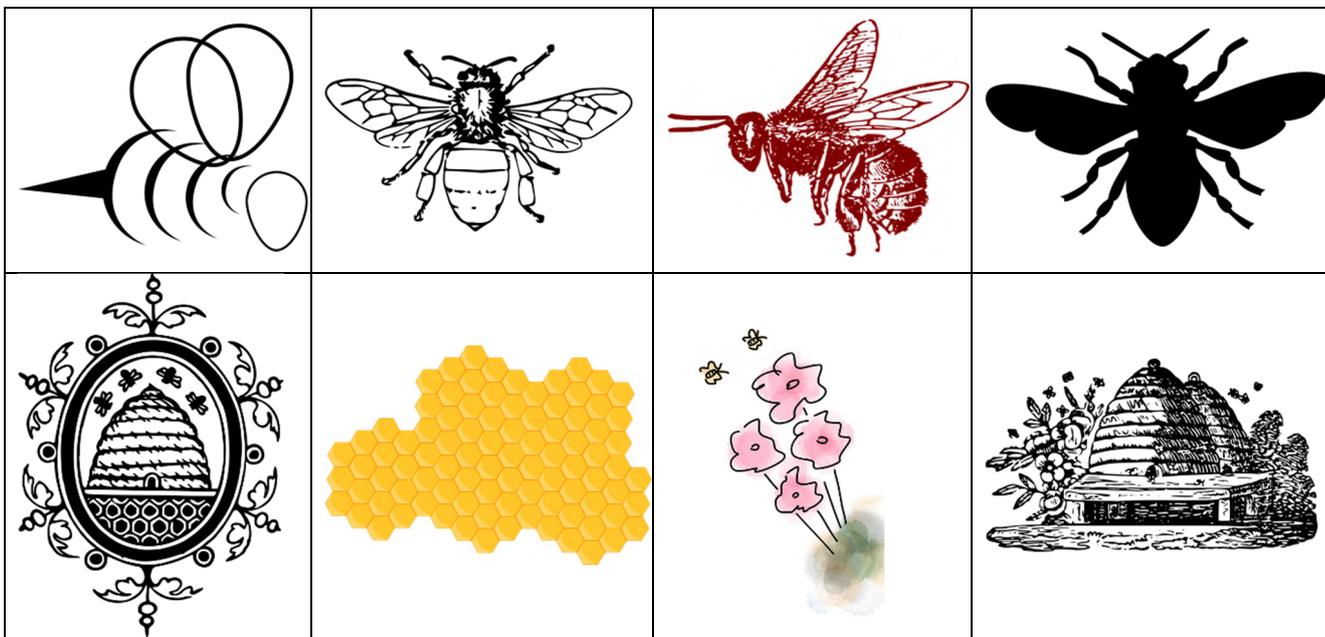


Dessiner un logo d'abeilles



Imagine-toi que tu es apiculteur ou apicultrice et que tu aimerais vendre ton miel. Dessine maintenant un emballage qui soit le plus attractif possible et un logo pour ton entreprise d'apiculture. Pendant que tu dessines, réfléchis à ce que tu sais déjà sur l'histoire et les caractéristiques du miel.

Inspirations pour un logo:





Que fait l'apiculteur / l'apicultrice?

Ruches: qu'est-ce que c'est?

Ce sont différents logements que l'apiculteur propose aux abeilles.

Qu'est-ce qu'une paroi centrale?

Une paroi est une plaque en cire d'abeilles qui caractérise une alvéole déjà régulière. De telles parois sont suspendues dans une ruche pour que les abeilles puissent construire plus régulièrement et plus rapidement.

Qu'est-ce qui fait partie de l'apiculture?

- Se soucier du bien des abeilles (entretien des ruches)
En font partie: Éviter ou encourager l'essaimage, surveiller l'état de santé
- Récolter le miel et d'autres produits apicoles et les développer

Pour quelle raison fait-on un élevage de reines des abeilles?

La reine d'une ruche a une grande importance car elle ne garantit pas seulement la pérennité mais elle dirige aussi les processus dans la ruche. Une ruche peut devenir plus équilibrée et plus calme grâce à l'utilisation d'une reine d'élevage.

Que signifie remplacer la reine?

Lorsqu'on remplace la reine, une nouvelle reine est introduite dans la ruche par l'apiculteur. Cela ne fonctionne toutefois que sous certaines conditions. On a le plus de chances de réussite si l'on met quelques ouvrières ensemble avec une reine d'élevage dans une nouvelle ruche. Il s'agit alors quasiment d'un essaimage forcé.