

Das Imkerhandwerk

Info für Lehrpersonen



Arbeitsauftrag	Die SuS recherchieren selbstständig nach Antworten auf verschiedene Fragen und tauchen dabei ein Stück in die Welt der Imkerei ein. Im Anschluss entwerfen die SuS ein Bienenlogo und das Design zu einer Verpackung.
Ziel	<ul style="list-style-type: none">• Die SuS kennen die Tätigkeitsfelder des Imkers/der Imkerin.
Material	<ul style="list-style-type: none">• Arbeitsblätter• Recherchematerial: Geräte mit Internetzugang, Bücher ...• Materialien zum Gestalten
Sozialform	EA oder PA
Zeit	45'

Zusätzliche Informationen:

- Nach Für die SuS wäre es natürlich spannend, einen Imker zu treffen, die Geräte im Betrieb zu sehen und Fragen stellen zu können. Hobbyimker gibt es an vielen Orten und falls man niemanden kennt, kann man auch Verbände anfragen. Alternativ könnte man auch einen Shop für Imkereibedarf besuchen und sich die Geräte ansehen.
- Man könnte zusätzlich den Prozess der Honiggewinnung näher unter die Lupe nehmen, Bilder von den dazu benötigten Hilfsmitteln auf den Websites für Imkereibedarf suchen, ausdrucken und auf ein Plakat kleben, auf dem man eine Übersicht über den Prozess darstellt.

Das Imkerhandwerk

Arbeitsunterlagen



Was macht der Imker / die Imkerin?

Die Verbindung zwischen Honigbienen und Menschen reicht weit zurück und das Imkerhandwerk hat eine lange Tradition. Der Imker hält und pflegt Bienen, um im Gegenzug dafür Honig und andere Bienenprodukte zu „bekommen“. Er hat jedoch auch viele Kenntnisse über die Bienen, kann bei seiner Arbeit ihr Leben hautnah mitverfolgen und auch lenkend eingreifen. Die Mehrheit der Imker macht dies nicht als Beruf, sondern widmet sich den Bienen in der Freizeit: als Hobby und Nebenverdienst.

Doch wozu braucht der Imker ein Futterbrettchen, einen Umlarvlöffel, eine Bienenbürste oder ein Zeichnungsgerät?



Erkunde eine dieser Websites mit Imkereibedarf. Versuche heraus-zufinden, wozu der Imker und die Imkerin solche Geräte brauchen und was alles zu ihren Aufgaben gehört.

Beantworte danach die Fragen. Hast du nicht auf alle Fragen eine Antwort, kannst du auch gezielt recherchieren.

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

<http://www.bienen-meier.ch/>

Was sind Bienenbeuten?

Was ist eine Mittelwand?

Was gehört alles zum Imkerhandwerk?

Wozu werden Bienenköniginnen gezüchtet?

Was bedeutet umweiseln?



Schon gewusst?

Weisst du, weshalb Imker keine Bananen zum Frühstück essen sollten? Der Geruch der Bananen ähnelt dem Duftstoff, den die Bienen beim Stechen aussenden, um ihre Kolleginnen herbeizurufen.

Das Rauchgerät (Smoker) des Imkers hingegen verhindert die chemische Kommunikation zwischen den Bienen und so bleiben sie ruhig.

Das Imkerhandwerk

Arbeitsunterlagen

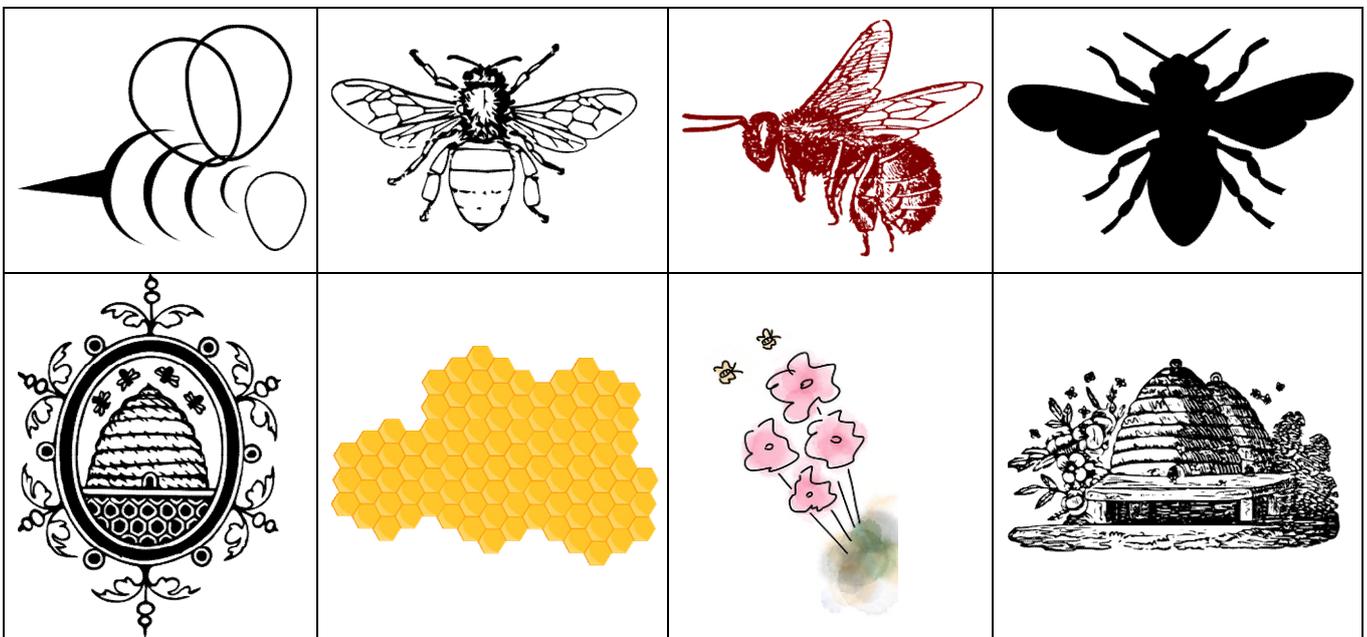


Ein Bienenlogo entwerfen



Stell dir vor, du bist ein Imker oder eine Imkerin und möchtest deinen Honig verkaufen. Entwerfe nun eine möglichst ansprechende Verpackung und ein Logo für deinen Imkerbetrieb.
Überlege dir beim Entwerfen nochmals, was du bereits alles über die Geschichte und Eigenschaften von Honig weisst.

Inspirationen für ein Logo:



Das Imkerhandwerk

Lösung



Was macht der Imker / die Imkerin?

Was sind Bienenbeuten?

Das sind die unterschiedlichen Behausungen, die der Imker den Bienen zum Bezug anbietet.

Was ist eine Mittelwand?

Eine Mittelwand ist eine Platte aus Bienenwachs, die bereits ein regelmässiges Wabenmuster aufweist. Solche Wände werden in einen Stock gehängt, damit die Bienen regelmässiger und schneller bauen können.

Was gehört alles zum Imkerhandwerk?

- sich um das Wohl der Bienen kümmern (Völkerpflege)
dazu gehört: Schwärmen verhindern oder fördern, Gesundheitszustand überwachen
- den Honig und andere Bienenprodukte ernten und weiter verarbeiten

Wozu werden Bienenköniginnen gezüchtet?

Die Königin eines Bienenvolks ist von grosser Bedeutung, da sie nicht nur das Fortbestehen sichert, sondern auch Prozesse im Bienenvolk steuert. Ein Bienenvolk kann durch Einsetzen einer gezüchteten Königin ausgeglichener und ruhiger werden.

Was bedeutet umweiseln?

Beim Umweiseln wird eine neue Königin vom Imker in ein Volk eingesetzt. Das gelingt jedoch nur unter bestimmten Bedingungen. Am besten gelingt es, indem man einige Arbeiterinnen zusammen mit einer gezüchteten Königin in einen neuen Stock setzt. Das ist dann quasi ein erzwungenes Schwärmen.