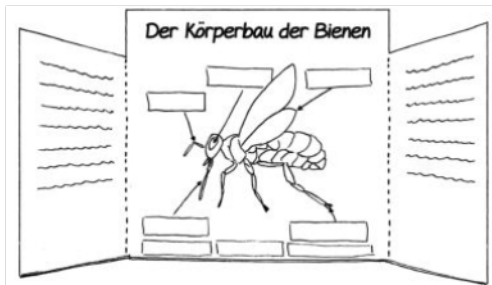


Arbeitsaufträge und Bastelanleitungen

Der Körperbau der Bienen

Aufgaben:

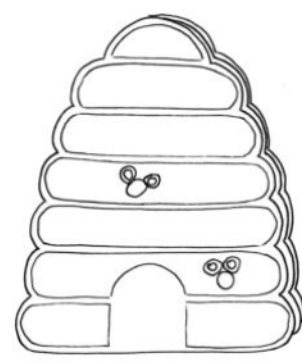
1. Schneide die Karte aus und falte die beiden Klappen an der Markierung nach innen.
2. Schneide die Textfelder aus und klebe sie auf die Klappen.
3. Lies den Text, der auf den Klappen steht.
4. Beschrifte das Bild mit den Wörtern im Kasten.
5. Klebe die fertige Karte in das Lapbook.



Das Leben im Bienenstock

Aufgaben:

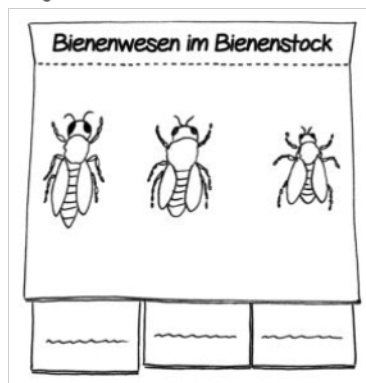
1. Bastel das Heft, indem du die Seiten ausschneidest und an den Klebeflächen zusammenklebst.
2. Lies den Text.
3. Schreibe jeweils eine passende Überschrift aus dem Kasten über den Text der Heftseiten.
4. Klebe das Heft in das Lapbook.



Die Bienenwesen im Bienenstock

Aufgaben:

1. Schneide die Registerkarten aus und klebe sie zu einem Register zusammen.
2. Schneide die Textkästen aus und klebe sie auf die richtigen Registerkarten.



Die Tätigkeiten der Arbeitsbienen

Aufgaben:

1. Schneide die beiden Teile der Drehscheibe aus.
2. Beschrifte die Bilder mit den Tätigkeiten, die Arbeitsbienen in ihrem Leben verrichten.
3. Lege die beiden Teile der Scheibe übereinander und steche an der Markierung eine Musterbeutelklammer durch sie hindurch.
4. Klebe die fertige Drehscheibe in das Lapbook.



Der Lebenszyklus der Honigbienen

Aufgaben:

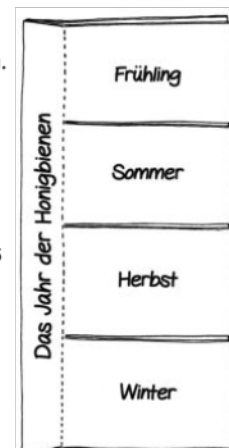
1. Schneide die Klappkarte aus und falte ihre Ecken nach innen.
2. Schneide die Spitzen der Ecken jeweils an der Markierung ab.
3. Schreibe vorne auf die Klappen mit den Bildern, um welches Entwicklungsstadium es sich handelt.
4. Klebe die fertige Klappkarte in das Lapbook.



Das Jahr der Honigbienen

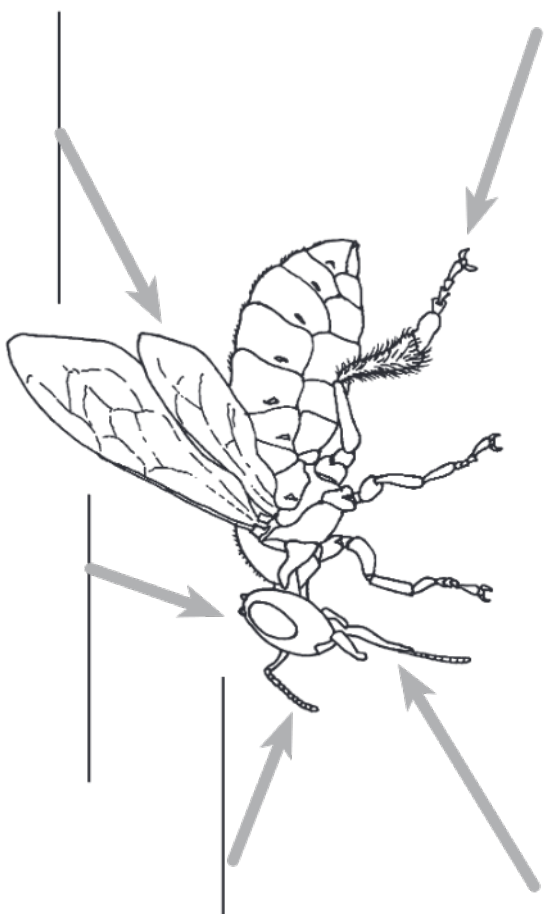
Aufgaben:

1. Schneide die beiden Teile der Klappkarte aus und klebe sie übereinander.
2. Schneide die obere Klappkarte entlang der Linien ein.
3. Schneide die Textkästen aus.
4. Klebe die Textkästen in die richtigen Felder auf der unteren Klappkarte.
5. Klebe die Klappkarte in das Lapbook.



Der Körperbau der Bienen

Der Körperbau der Bienen



Der Körper der Bienen besteht aus drei Teilen: Kopf, Brust und Hinterleib.

Am Kopf befinden sich

- zwei Facettenaugen,
- zwei Fühler
- die Mundwerkzeuge.

Die Facettenaugen bestehen aus ganz vielen kleinen Einzelaugen.

Die Fühler dienen dem Tasten und Riechen.

Die Mundwerkzeuge beinhalten einen Rüssel, mit dem die Bienen Nektar aus Blüten saugen.

Beine

Brust

Facettenauge

Kopf

Flügel

Hinterleib

Fühler

Rüssel

An der Brust sitzen

- die beiden Flügelpaare (also insgesamt vier Flügel)
- sechs Beine.

An ihrem Hinterleib haben die weiblichen Bienen einen Stachel, mit dem sie sich verteidigen, wenn sie sich bedroht fühlen.

Die männlichen Bienen haben keinen Stachel.