

Von Blümchen und Bienchen

Insekten beobachten

Beobachtungen

Unser Insekt war auf dieser Blüte:

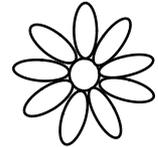
(farbige Zeichnung oder Foto)

Unser Insekt hat auf der Blüte

gefressen

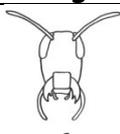
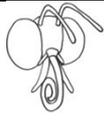
etwas anderes getan, nämlich:





Von Blümchen und Bienchen

So sahen die Mundwerkzeuge unseres Insektes aus:

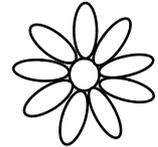
Beispiele:
 Biene
 Fliege
 Käfer
 Schmetterling

Das Insekt hat damit:

geleckt (ab-)gebissen gesaugt etwas anderes, nämlich:

Wenn das Insekt gefressen hat, was hat es gefressen?

Waren noch andere Insektengruppen auf der Blüte? Welche anderen Insekten waren das? Was haben sie dort getan?

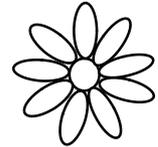


Von Blümchen und Bienchen

War die Blüte eine typische „Lieblingsblüte“ für euer Insekt?
Begründet!

Konntet ihr am Körper eures Insektes Pollen entdecken?
Wo am Körper war er? Zeichnet!

War euer Insekt ein Pollensammler? Klebte der Pollen vielleicht nur
zufällig an eurem Insekt? Schreibt!



Von Blümchen und Bienchen

Zeichnet ein: Wie war die Farbe des Pollens

... am Insekt?

... von der Blüte?



Vermutet! Besucht das Insekt Blüten wild durcheinander oder sucht es immer Blüten derselben Art? Begründet!

Insekten transportieren für die unbeweglichen Pflanzen den Pollen. Gelangt der Pollen von einer Pflanze auf die Narbe einer anderen gleichen Pflanze, heißt das **Bestäubung**.

Vom Pollen wächst ein Schlauch in die Narbe hinein bis zur Eizelle in einen Samen des Fruchtknotens. Ein männlicher Zellkern aus dem Schlauch verschmilzt mit der Eizelle. Das ist die **Befruchtung**.

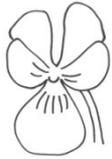
Der Fruchtknoten entwickelt sich zur Frucht. Aus dem Samen kann eine neue Pflanze wachsen.

Die Insekten tragen den Pollen nicht absichtlich von Pflanze zu Pflanze. Sie wollen eigentlich nur an den Blüten fressen. Darum gibt es von der Pflanze den Nektar und eine Extra-Portion Pollen.

Für die Pflanze ist es wichtig, dass Pollen einer gleichartigen Pflanze zu ihr kommt. Deshalb gibt es „Lieblingsblüten“.



Von Blümchen und Bienchen



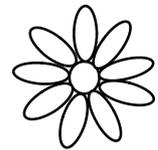
Lieblingsblüten haben zum Beispiel besondere Farben und Muster. Sie riechen besonders. Oder sie haben besondere Formen. Manche öffnen und schließen zu bestimmten Zeiten. Pollen und Nektar sind vielleicht besonders lecker.

Manche Blüten tricksen einfach 😊



Zungenblüte
außen

Einige Blumen bestehen übrigens aus mehreren Blüten, zum Beispiel der Löwenzahn und die Sonnenblume.



Röhrenblüte
innen

Untersucht eure Blüte noch einmal genau!

Wo sitzt der Pollen? Könnt ihr Nektar finden?

Wo ist die Narbe? Was ist der Fruchtknoten?

Zeichnet! Schreibt!