



Das tun die Bienen für die Natur

8  
11/2019

Bienen fliegen von Blüte zu Blüte, um ihre Nahrung zu sammeln. Doch wenn sie mehreren Blüten einen Besuch abstatten, erfüllen sie dabei außerdem eine wichtige Aufgabe für die Natur. Während die Biene Nektar oder Pollen sammelt, bleibt immer etwas von den Pollen in ihrem Haarkleid hängen. Beim Flug zur nächsten Blüte gelangen dann die Pollen auf die Narbe. Um nämlich an den Nektar zu gelangen, muss die Biene tief in die Blüte krabbeln, so dass sie automatisch an der Narbe und den Staubblättern vorbeikommt. Somit hat die Biene die Blüte bestäubt und dafür gesorgt, dass sich die Pflanze vermehren kann. Wichtig ist, dass die Bienen immer nur eine Pflanzenart anfliegen. Hat die Biene also Löwenzahn als Futterquelle entdeckt, bleibt sie dem Löwenzahn treu und interessiert sich nicht für andere leckere Blüten. So wird dafür gesorgt, dass der richtige Pollen auf die dazu passenden Blüten übertragen wird. Bienen, aber auch Hummeln, sind die wichtigsten Insekten für die Bestäubung von Pflanzen. Ungefähr 80 Prozent aller Blüten in der Natur werden von Bienen bestäubt.

1. Welche wichtige Aufgabe erfüllen die Bienen beim Flug von Blüte zu Blüte?

---

2. Was bleibt im Haarkleid der Biene hängen?

---

3. Beschreibe, wie die Bestäubung der Blüten funktioniert!

---

---

---

4. Welches sind die wichtigsten Insekten für die Bestäubung von Pflanzen?

---



Weißt du, was wir Bienen uns wünschen würden?

Dass es immer genug Nahrung für uns gibt, damit wir stark und gesund bleiben. Ich erzähle dir einmal, wie meine Speisekarte am liebsten aussehen sollte:

Ich freue mich über viele blühende \_\_\_\_\_. Nur grüner Rasen gefällt mir gar nicht – denn dort gibt es keine \_\_\_\_\_ für mich und auch andere Insekten fühlen sich dort nicht sehr wohl. Wenn auf einer Wiese jedoch Klee oder sogar \_\_\_\_\_ wachsen darf, bin ich glücklich. Überhaupt ist Abwechslung sehr wichtig für uns \_\_\_\_\_. In einem \_\_\_\_\_ Garten ist die Auswahl an verschiedenen Blüten für uns sehr groß. Wenn ihr aber Blumen einpflanzt, dann \_\_\_\_\_ bitte an folgendes: Wir finden nur in ungefüllten Blüten den so wichtigen Pollen. Mit \_\_\_\_\_ Blüten können wir nichts anfangen. Ach ja: Rote Blüten können wir nicht so gut erkennen. Vor allem im \_\_\_\_\_, wenn viele Blumen und Obstbäume blühen, finden wir reichlich Pollen und \_\_\_\_\_. Doch wir brauchen auch im Spätsommer und frühen Herbst genügend Nahrung. Dann bereiten wir uns nämlich auf den \_\_\_\_\_ vor und müssen uns gut stärken für die \_\_\_\_\_ Jahreszeit. Deshalb sind diese Blumen für uns wahre Leckerbissen: Ungefüllte Dahlien und \_\_\_\_\_ blühen bis in den Herbst hinein. Einen letzten Wunsch habe ich noch: Bäume! Ein einziger Baum wie zum Beispiel \_\_\_\_\_ oder Kastanie hat jede Menge leckere Blüten für mich. Auch Obstbäume mag ich sehr.

