

Außenbereich



Erkunde die Wildblumenwiese und den Bienenstock von außen (Schauplatz 1-3).



So gehst du vor:



1. Besuche die virtuelle Blumenwiese und höre dir die ersten Informationen an. Beantworte die folgenden Fragen:

a) Aus wie vielen Bienen kann ein Bienenvolk im Frühsommer bestehen?

- 5.000 50.000 500.000

b) Was sammeln die Bienen auf der Wiese für ihr Volk?

- Blüten Pollen Pflanzen
 Nektar Knospen Honig



2. Schau dir nun die Biene an der Blüte genauer an (Schauplatz 2).

Fülle den Lückentext mit den unten stehenden Wörtern aus. Achtung: Nicht alle Wörter lassen sich einsetzen.

Die _____ verlassen den Stock im Alter von drei _____. Mit Hilfe ihres _____ nehmen die Bienen den _____ auf. Dieser wird von der Blume in speziellen Drüsenzellen produziert, den _____. Den eiweißreichen _____ sammeln die Bienen an den _____.

Hinterbeinen

Wildbienen

Wochen

Monaten

Tagen

Saft

Rüssels

Nektar

Arbeitsbienen

Nektarien

Pollen

Vorderbeinen

Orangien



3. Erkunde nun den Eingangsbereich des Bienenstocks und das Flugloch (Schauplatz 3).



Beantworte die folgenden Fragen:

a) Woran erkennen die Wächterbienen die Sammelbienen, die heimkehren?

b) Was sind die drei Aufgaben der Wächterbienen?
