

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?
