

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? Achtung: Mehrere Antworten können richtig sein.

- 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 Arbeitsbienen verlassen den Stock im Alter von drei Wochen.

Mit Hilfe ihres Rüssels nehmen die Bienen den Nektar auf.

Dieser wird von der Blume in speziellen Drüsenzellen produziert, den Nektarien.

Den eiweißreichen Pollen sammeln die Bienen an den Hinterbeinen.



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?
am Geruch

b) Was sind die drei Aufgaben der Wächterbienen?

Überwachen des Flugverkehrs am Stock,
Verjagen von fremden Bienen und anderen Insekten,
Bekämpfen von feindlichen Insekten