

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? Wähle zwei Antworten aus.

Blüten

Pollen

Pflanzen

Nektar

Knospen

Honig



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



Verbinde die passenden Satzteile miteinander.

Die Arbeitsbienen verlassen den Stock im Alter von drei Wochen.

Mit Hilfe ihres Rüssels nehmen die Bienen den Nektar auf.

Die Bienen sammeln den Pollen 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 Aussehen am Geruch am Summen

b) Was sind die drei Aufgaben der Wächterbienen?

- Überwachen des Flugverkehrs am Stock
 Produzieren des Honigs
 Verjagen von fremden Bienen und anderen Insekten
 Bekämpfen von feindlichen Insekten
 Säubern der Bienenwaben