

## 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

den Pollen an den Hinterbeinen.

Mit Hilfe ihres Rüssels

im Alter von drei Wochen.

Die Bienen sammeln

nehmen die Bienen den Nektar auf.



### 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