



Arbeitsblatt 1

Honigbienen

Bitte ergänze die Textlücken mit den Wörtern aus dem Kasten (rot)

Honigbienen sind _____ Insekten. Als einzige Insekten überdauern sie auch sehr kalte Winter nicht als Ruhestadium (Winterstarre, Ei, Puppe), sondern sind im Bienenstock _____! Öffnest du einen Bienenstock bei -20°C , so kannst du dennoch _____ werden!

Um im Winter, aber auch im Sommer zu überleben, brauchen die Bienen _____ als Nahrung und Energiequelle. Diesen stellen sie aus _____ her, den sie von unterschiedlichen Pflanzen sammeln. Geeignete Blüten sollten möglichst von März-September verfügbar sein.

Ebenso notwendig ist für die Honigbienen der _____, den sie ebenfalls in den Blüten vieler Pflanzenarten finden. Dieser ist vor allem Nahrung für die _____ der Honigbienen.

Im _____ leben die Honigbienen nur 2-3 Wochen. Der Bienenstock wäre daher schnell tot, wenn nicht laufend neue Bienen schlüpfen würden! Daher brauchen die Honigbienen von _____ viele Blüten als zuverlässige Pollenquelle.

Für die Honigbienen sind aber nicht alle Blüten gleich _____. So wird der Pollen- und Nektargehalt der Blüten von N0 bzw. _____ (kein Nektar bzw. Pollen) bis _____ bzw. P4 (sehr viel Nektar bzw. Pollen) angegeben.

Und was haben die Pflanzen davon, dass sie die Honigbienen ernähren?

Sie werden beim Blütenbesuch _____, bilden dann Früchte und Samen und können sich dadurch effektiv vermehren.

Honig, bestäubt, Pollen, wertvoll, Sommer, März-September, P0, staatenbildende, Nektar, aktiv, gestochen, N4, Larven,

