

Bienenwunder

Erstaunliches bei kleiner Größe

a) Fülle die Lücken des Lückentextes!

Eine Biene hat eine Fluggeschwindigkeit von bis zu _____.
Ihre Flügelschwingungen sind bis zu _____ pro Minute.
Das Gewicht der bis zu _____ Eier, die eine Bienenkönigin
_____ legen kann, entspricht etwa ihrem eigenen
_____. _____ ihres Körpergewichtes können
die Sammelbienen im Fluge an _____ und _____
transportieren.

Wie erzeugen Bienen den Wachs für die Waben?



- a) Eine Biene erzeugt Wachs für die Waben durchs Schwitzen
- b) Eine Biene erzeugt Wachs für die Waben mit Zugabe von Pollen
- c) Eine Biene erzeugt Wachs für die Waben durch die Bienenkönigin

Was entspricht etwa dem Körpergewicht einer Bienenkönigin?

- a) Eine Bienenkönigin hat etwa das selbe Körpergewicht wie eine Arbeitsbiene
- b) Eine Bienenkönigin wiegt so viel wie 2.000 Eier, die sie pro Tag legen
- c) Eine Bienenkönigin wiegt so viel wie 2 Zuckerwürfel

Wie viele Flügelschläge schafft eine Biene pro Sekunde?

- a) 150 bis 180 pro Sekunde
- b) 180 bis 220 pro Sekunde
- c) 180 bis 250 pro Sekunde

