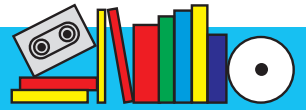


Hallo Kinder!

Im Bienenhotel ist was los!



Buch-Tipp

Gibt es in eurem Garten ein Bienenhotel? Jetzt wird es dort wieder lebendig. Seht mal nach!

Schaut nach, was in eurem Bienenhotel los ist.

Was ist was – Ernährung – von Dr. Sonja Floto-Stammen.

Wie wandert Essen durch unseren Körper? Wie werden Nährstoffe richtig verteilt? Und haben sich unsere Essgewohnheiten durch die Jahrhunderte verändert? Antworten auf all diese Fragen liefert dieses Sachbuch.

Tessloff-Verlag,
ISBN 978-3-7886-1514-7,
ab 8 Jahren, 9,95 €.

Randale gibt es nicht

Alle Bewohner eines Bienenhotels sind sehr friedlich und stechen nur in höchster Not. Denn es handelt sich um Wildbienen und Einsiedlerwespen. Im Gegensatz zu den im Staat lebenden Honigbienen leben sie allein. Sie müssen nur sich selbst verteidigen und nicht den ganzen Staat.



Hier haben sich in den Brutzellen bereits Larven der Roten Mauerbiene entwickelt.



Welche Gäste verlassen das Hotel?

Die Rote Mauerbiene ist ein sehr häufiger Gast in Bienenhotels. In ihrem Puppenkokon hat sie in einer der Röhren überwintert. Die Rote Mauerbiene ist auch die erste Art, die ab April das Hotel verlässt. Zuerst fliegen ganz viele Männchen wie in einer kleinen Wolke. Eine Woche später folgen die Weibchen. Nach der Paarung sterben die Männchen.



Die Rote Mauerbiene ist ein häufiger Hotelgast.



Wer zieht ein?

Nach vier Wochen werden die „Zimmer“ neu besetzt. Dann krabbelt das Weibchen mit Pollen bestückt in eine Niströhre. Dort legt sie Pollen und je ein Ei ab und verschließt die Zelle mit einer Lehmwand. Dann folgt die nächste Brutzelle mit Pollen und Ei, bis die Röhre voll ist.

Larven verpuppen sich

Nach drei bis vier Wochen schlüpfen die Larven. Sie fressen die Pollen, verpuppen sich und überwintern in ihrem Kokon im Hotel bis zum nächsten Frühjahr. Ein bis zwei Monate fliegen die Weibchen noch umher, dann sterben auch sie. Dieses gilt nicht nur für die Rote Mauerbiene, sondern für alle Arten, die während des Sommers ins Hotel einziehen.

Oscars Jazzkonzert

Die zweite Zahl besagt, welcher Buchstabe des abgebildeten Instruments gesucht wird. Die erste Zahl gibt an, wo dieser Buchstabe im Lösungsgitter einzutragen ist. Wie lautet das Lösungswort?

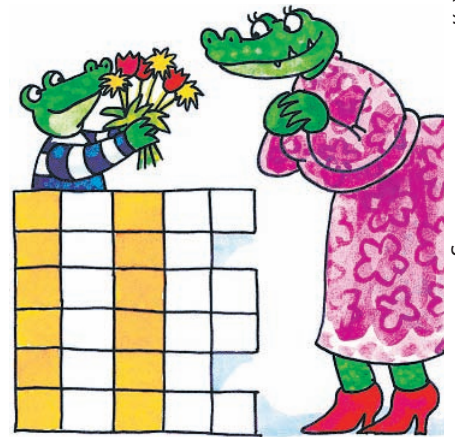


Konrads Geschenk

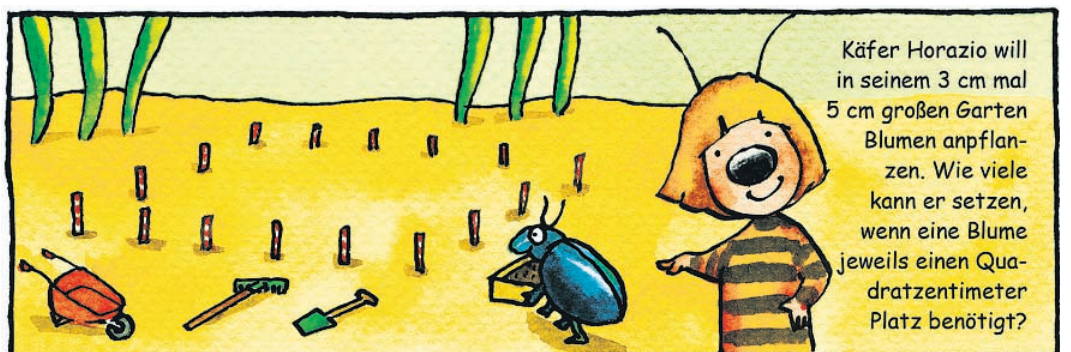
Konrad hat seiner Mutter einen Strauß gepflückt. Wenn du das Rätsel löst, verraten dir die markierten Kästchen, von oben nach unten gelesen, aus welchen Blumen der Strauß besteht.

- 1. Nadelbaum
- 2. Rand eines Flusses
- 3. zuckriger Lutscher
- 4. mit der Post versandter Karton
- 5. Lasttier
- 6. Klosterbewohnerin

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.



Horazios Garten



Käfer Horazio will in seinem 3 cm mal 5 cm großen Garten Blumen anpflanzen. Wie viele kann er setzen, wenn eine Blume jeweils einen Quadratmeter Platz benötigt?

Text: Gerburgis Sommer, Fotos: blickwinkel/Meul-Van Caeteren (2), Sommer (1), Grafik: ho / Die Lösungen der Rätsel findet ihr auf den Seiten „Notizen vor Ort“.