

Dieses Heft gehört:

Summ, summ, summ!

BIENEN + PFLANZEN

Forschungsheft

SPIELPLATZ AARGAU.CH

naturama

Museum + Natur

Hilf den Wildbienen!

Auftrag Bastle eine Wildbienen-Rakete und steck sie draussen in die Erde.

Damit hilfst du z.B. der Keul- hornbiene

Schnur ~30cm

Brombeerstecken ø 2cm

Stecken ~1 m

Wir brauchen Bienen!

Auftrag Wie würde dieser Frühstückstisch aussehen, wenn es keine Bienen und weitere Insekten gäbe? Was würde alles fehlen? Kreise ein:

Warum denkst du, wäre das so?

So ähnlich und doch so unterschiedlich

Auf welchen Bildern sind Bienen zu sehen? Bist du sicher? Schau genau hin!

Was denkst du, wie viele Wildbienen-Arten gibt es in der Schweiz? Kreuze an:

☐ 50 – 100 ☐ 350 – 400 ☐ mehr als 500

Was denkst du, wie viele Honigbienen-Arten gibt es in der Schweiz? Kreuze an:

☐ 1 ☐ 3 ☐ 12

Garten und Dachterrasse

Fleissiges Bienchen

Bienen haben viel zu tun und sind von morgens bis abends unterwegs. Die meisten **Wildbienen** suchen tagsüber nach Nahrung, Nistmaterial, bauen ein Nest und legen ihre Eier darin ab. Sie erledigen alle Aufgaben selber. Ganz anders läuft es bei den **Honigbienen**. Die Königin, Arbeiterinnen und Drohnen leben in einem Staat und teilen sich die Aufgaben. **Auftrag** Setz dich draussen 10 Minuten hin und versuche eine Biene zu entdecken. Was tut sie? Zeichne und/oder schreibe:

Garten und Dachterrasse

Die kunterbunte Welt der Pflanzen

Eine Wildbiene kann pro Tag bis zu 5'000 Blüten besuchen. Bei den meisten Wildbienen ist dabei nicht nur die Anzahl der Blüten wichtig, sondern auch die Vielfalt. **Auftrag** Schau dich um: findest du zu jeder Farbe eine Blüte?

Was denkst du? Ist deine Umgebung vielfältig genug für eine Wildbiene?

Summendes Kreuzworträtsel

__ögel fressen Würmer, __nsekten, aber auch Nüsse. Wild- und Honigbi__nen zählen zu den Insekten. Bienen brauchen als Nahrung Po__len und Nektar von Blüten. Klee, Glockenblume oder Salbei sind wichtige __utterpfl__nzen. Wi__dbienen nis__en in Pflanzenstängeln, der Erde oder morschem Holz.

Lösungswort

1__ 2__ 3__ 4__ 5__ 6__ 7__ 8__

LÖSUNG

Dieses Heft gehört:

Summ, summ, summ!

BIENEN + PFLANZEN

Forschungsheft
SPIELPLATZ AARGAU.CH

naturama
Museum+Natur

Hilf den Wildbienen!

Auftrag Bastle eine Wildbienen-Rakete und steck sie draussen in die Erde.
Damit hilfst du z.B. der Keulhornbiene

© 2022 Naturama Aargau, Abteilung Bildung, www.naturama.ch
Unterstützt durch den Kanton Aargau und SpielplatzAargau.ch

Wir brauchen Bienen!

Auftrag Wie würde dieser Frühstückstisch aussehen, wenn es keine Bienen und weitere Insekten gäbe?
Was würde alles fehlen? Kreise ein:

Warum denkst du, wäre das so?

Bienen brauchen als Nahrung Pollen und Nektar von Blüten, für sich und ihren Nachwuchs. Dazu fliegen sie von Blüte zu Blüte und befruchten diese. Aus den befruchteten Blüten entstehen Samen, aus denen später Früchte, Gemüse und Nüsse wachsen können.

Bildquelle: wildBee.ch

So ähnlich und doch so unterschiedlich

Auf welchen Bildern sind Bienen zu sehen? Bist du sicher? Schau genau hin!

Was denkst du, wie viele Wildbienen-Arten gibt es in der Schweiz? Kreuze an:

☐ 50 – 100 ☐ 350 – 400 ☒ mehr als 500

Was denkst du, wie viele Honigbienen-Arten gibt es in der Schweiz? Kreuze an:

☒ 1 ☐ 3 ☐ 12

Garten und Dachterrasse Fleissiges Bienchen

Bienen haben viel zu tun und sind von morgens bis abends unterwegs. Die meisten **Wildbienen** suchen tagsüber nach Nahrung, Nistmaterial, bauen ein Nest und legen ihre Eier darin ab. Sie erledigen alle Aufgaben selber. Ganz anders läuft es bei den **Honigbienen**. Die Königin, Arbeiterinnen und Drohnen leben in einem Staat und teilen sich die Aufgaben.

Auftrag Setz dich draussen 10 Minuten hin und versuche eine Biene zu entdecken. Was tut sie? Zeichne und/oder schreibe:

Garten und Dachterrasse Die kunterbunte Welt der Pflanzen

Eine Wildbiene kann pro Tag bis zu 5'000 Blüten besuchen. Bei den meisten Wildbienen ist dabei nicht nur die Anzahl der Blüten wichtig, sondern auch die Vielfalt.

Auftrag Schau dich um: findest du zu jeder Farbe eine Blüte?

Was denkst du? Ist deine Umgebung vielfältig genug für eine Wildbiene?

Summendes Kreuzworträtsel

Vögel fressen Würmer, Insekten, aber auch Nüsse. Wild- und Honigbienen zählen zu den Insekten. Bienen brauchen als Nahrung Pollen und Nektar von Blüten. Klee, Glockenblume oder Salbei sind wichtige Futterpflanzen. Wildbienen nistten in Pflanzenstängeln, der Erde oder morschem Holz.

Lösungswort

1 V 2 I 3 E 4 L 5 F 6 A 7 L 8 T