

Lies den Text aufmerksam durch und beantworte die Fragen.

Das fleißigste Startup der Welt

Stell dir vor, du hättest einen Job, bei dem du für ein einziges Glas Marmelade (oder in diesem Fall Honig) Millionen von Kilometern fliegen müsstest. Willkommen im Leben einer Honigbiene! Ein Bienenstock ist wie ein perfekt organisiertes High-Tech-Unternehmen. Es gibt eine Chefin (die Königin), die nur für das Personalmanagement (Eierlegen) zuständig ist, und tausende Arbeiterinnen, die alles andere erledigen: Putzen, Bewachen, Heizen und natürlich Nektar-Shopping.

Bienen sind die ultimativen Bestäubungs-Profis. Ohne sie gäbe es im Supermarkt kaum Obst oder Gemüse – sie sind also systemrelevant! Um sich gegenseitig zu sagen, wo die besten Blumen stehen, nutzen sie keine App, sondern den Schwänzeltanz. Das ist quasi ein Tanz-Navi, das Richtung und Entfernung zur Futterquelle genau angibt. Im Winter kuscheln sich alle eng zusammen und zittern mit ihren Muskeln, um den Stock auf flauschigen 35 °C zu halten, während es draußen friert. Und falls du dich fragst: Ja, die männlichen Bienen (Drohnen) haben ein eher kurzes Vergnügen – sie dürfen im Sommer mitmachen, werden aber im Herbst bei der „Drohnenschlacht“ knallhart vor die Tür gesetzt.



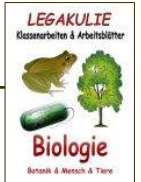
Wie erklären sich Bienen untereinander, wo es den besten Nektar gibt?

Warum wären unsere Supermärkte ohne Bienen ziemlich leer?

Wie überlebt das Bienenvolk eisige Wintertemperaturen?

Was ist der Hauptunterschied zwischen der Königin und den Arbeiterinnen?

Mit welcher modernen Metapher beschreibt der Autor den Bienenstock im ersten Absatz?



Welchen Begriff verwendet der Text, um die besondere Bedeutung der Bienen für unsere Lebensmittelversorgung hervorzuheben?

Auf welche genaue Temperatur heizen die Bienen das Innere ihres Stocks im Winter auf?

Wie heißen die männlichen Bienen im Volk und welche Aufgabe haben sie?

Was passiert mit den männlichen Bienen, wenn der Herbst vor der Tür steht?

Welche spielerische Bezeichnung nutzt der Autor für das mühsame Sammeln von Blütennektar?

Welche wichtige personelle Funktion übernimmt die Königin laut dem Text im übertragenen Sinne?

Wenn Bienen für ihre Bestäubungsarbeit ein Gehalt bekommen würden, wären Äpfel wahrscheinlich unbezahlbar. Sollten wir Bienen als „Mitarbeiter der Natur“ besser schützen? Wie könntest du das in deinem Garten oder auf dem Balkon tun?

Stell dir vor, eine Bienenkönigin würde plötzlich beschließen, selbst auf Nektar-Shopping zu gehen, statt Eier zu legen. Welche Folgen hätte das für das gesamte Bienen-Startup?