

Frühlingsquiz 5 - Kleine Wunder vor der Haustür

Vom Wassertropfen bis zum summenden Garten



Nur für die Spielleitung. Jede Hauptfrage zählt einen Punkt. Sinngleiche Antworten gelten; genannte Varianten sind zulässig. Quellen sind anklickbar. Die Stichfrage wird nur bei Gleichstand gewertet.

RUNDE 01 / 05 FRAGEN

Wasser auf Wanderschaft

01 Kondensation

Auch richtig: Kondensieren

Dabei entstehen etwa kleine flüssige Wassertropfchen.

Quelle: [U.S. Geological Survey: Glossary of Water Cycle Terms \(usgs.gov\)](https://www.usgs.gov/glossary-of-water-cycle-terms)

02 Verdunstung

Auch richtig: Verdunsten; Evaporation

Das Wasser wechselt dabei vom flüssigen in den gasförmigen Zustand.

Quelle: [U.S. Geological Survey: Glossary of Water Cycle Terms \(usgs.gov\)](https://www.usgs.gov/glossary-of-water-cycle-terms)

03 Transpiration

Auch richtig: Transpirieren

Auch Pflanzen tragen zur Bewegung des Wassers zwischen Boden und Atmosphäre bei.

Quelle: [U.S. Geological Survey: Glossary of Water Cycle Terms \(usgs.gov\)](https://www.usgs.gov/glossary-of-water-cycle-terms)

04 Grundwasser

Auch richtig: Das Grundwasser

Es befindet sich unterhalb des Grundwasserspiegels in wassergesättigten Bereichen.

Quelle: [U.S. Geological Survey: Glossary of Water Cycle Terms \(usgs.gov\)](https://www.usgs.gov/glossary-of-water-cycle-terms)

05 15 Minuten

Auch richtig: 15; Eine Viertelstunde

Beide Zeiträume überlappen sich von 14:35 bis 14:50 Uhr.

Eigene Rätselaufgabe - Herleitung oben.

Frühlingsquiz 5 - Kleine Wunder vor der Haustür

RUNDE 02 / 05 FRAGEN

Jäger am Teich

06 Fangmaske

Auch richtig: Die Fangmaske

Die umgebildete Unterlippe hilft beim Ergreifen der Beute.

Quelle: [Schutzgemeinschaft Libellen in Baden-Württemberg: Körperbau der Libelle \(sglibellen.de\)](https://www.sglibellen.de)

07 Zwei

Auch richtig: 2; Zwei Paare

Die vier Flügel können unabhängig voneinander bewegt werden.

Quelle: [Schutzgemeinschaft Libellen in Baden-Württemberg: Körperbau der Libelle \(sglibellen.de\)](https://www.sglibellen.de)

08 Facettenaugen

Auch richtig: Komplexaugen; Zusammengesetzte Augen

Viele kleine Seheinheiten bilden gemeinsam diese Augen.

Quelle: [Schutzgemeinschaft Libellen in Baden-Württemberg: Körperbau der Libelle \(sglibellen.de\)](https://www.sglibellen.de)

09 Direkt an den Flügelbasen

Auch richtig: Direkt; Direkte Flugmuskulatur

Diese Anordnung ermöglicht eine differenzierte Steuerung der Flügel.

Quelle: [Schutzgemeinschaft Libellen in Baden-Württemberg: Körperbau der Libelle \(sglibellen.de\)](https://www.sglibellen.de)

10 Fünf Minuten

Auch richtig: 5; 5 Minuten

Der Weg A-B-C-D dauert drei plus eins plus eins, also fünf Minuten.

Eigene Rätselaufgabe - Herleitung oben.

Frühlingsquiz 5 - Kleine Wunder vor der Haustür

RUNDE 03 / 05 FRAGEN

Baumeister unter unseren Füßen

11 Tiefgräber

Auch richtig: Tief grabende Regenwürmer

Er nutzt dauerhafte Röhren, die tief in den Boden reichen.

Quelle: [Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft: Bodentiere - Regenwürmer \(lfl.bayern.de\)](https://lfl.bayern.de/bodentiere-regenwuermern/)

12 Überwiegend senkrecht

Auch richtig: Senkrecht; Vertikal

Die Röhren verbinden die Bodenoberfläche mit tieferen Schichten.

Quelle: [Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft: Bodentiere - Regenwürmer \(lfl.bayern.de\)](https://lfl.bayern.de/bodentiere-regenwuermern/)

13 Pflanzenreste

Auch richtig: Tote Pflanzenreste; Laub; Organisches Pflanzenmaterial

Sie tragen so zur Einarbeitung organischer Substanz in den Boden bei.

Quelle: [Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft: Bodentiere - Regenwürmer \(lfl.bayern.de\)](https://lfl.bayern.de/bodentiere-regenwuermern/)

14 Das Einsickern von Wasser

Auch richtig: Versickerung; Wasseraufnahme des Bodens

Die Gänge bilden Wege für Wasser und Luft im Boden.

Quelle: [Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft: Bodentiere - Regenwürmer \(lfl.bayern.de\)](https://lfl.bayern.de/bodentiere-regenwuermern/)

15 Beides ist gleich viel

Auch richtig: Gleich viel; Die Mengen sind gleich

Beide Gläser haben wieder ihre Ausgangsmenge. Der ersetzte Wasseranteil entspricht daher genau dem eingetragenen Saftanteil.

Eigene Rätselaufgabe - Herleitung oben.

Frühlingsquiz 5 - Kleine Wunder vor der Haustür

RUNDE 04 / 05 FRAGEN

Ein neuer Staat im Garten

16 Die begatteten Jungköniginnen

Auch richtig: Jungköniginnen; Begattete Königinnen; Königinnen

Das neue Volk beginnt zunächst mit einer einzelnen überwinterten Gründerin.

Quelle: [NABU St. Ingbert: Hummeln - die Coolen unter den Wildbienen \(nabu-st-ingbert.de\)](https://nabu-st-ingbert.de/Hummeln-die-Coolen-unter-den-Wildbienen)

17 Mit der Flugmuskulatur

Auch richtig: Flugmuskeln; Brustmuskulatur

Die Muskeln können arbeiten, ohne dass die Flügel dabei schlagen.

Quelle: [NABU St. Ingbert: Hummeln - die Coolen unter den Wildbienen \(nabu-st-ingbert.de\)](https://nabu-st-ingbert.de/Hummeln-die-Coolen-unter-den-Wildbienen)

18 Aus Wachs

Auch richtig: Wachs; Bienenwachs

Das Material wird für die Struktur des Nestes genutzt.

Quelle: [NABU St. Ingbert: Hummeln - die Coolen unter den Wildbienen \(nabu-st-ingbert.de\)](https://nabu-st-ingbert.de/Hummeln-die-Coolen-unter-den-Wildbienen)

19 Drohnen

Auch richtig: Drohne

Die männlichen Tiere entstehen bei Hummeln aus unbefruchteten Eiern.

Quelle: [NABU St. Ingbert: Hummeln - die Coolen unter den Wildbienen \(nabu-st-ingbert.de\)](https://nabu-st-ingbert.de/Hummeln-die-Coolen-unter-den-Wildbienen)

20 Ja

Auch richtig: Ja, zwingend

Für 13 Personen stehen nur zwölf verschiedene Monate zur Verfügung.

Eigene Rätselaufgabe - Herleitung oben.

STICHFRAGE - NUR BEI GLEICHSTAND**60 Ecken**

Die Flächen besitzen zusammen zwölf mal fünf plus 20 mal sechs, also 180 Eckenanteile. Je drei gehören zu einer Modellecke: 60. Der kleinste absolute Abstand gewinnt; bei gleichem Abstand bleibt Gleichstand. Keine Hauptpunkte.

Eigene Rätselaufgabe - Herleitung oben.

**Für euren nächsten Quizabend**

Materialideen & Vorbereitung

kneipenquiz.org/quizmaterial#fruehling

Neue Quizze entdecken? Zum Newsletter anmelden.

Materialseite enthält gekennzeichnete Amazon-Werbelinks. Die Quizze sind ohne Einkauf spielbar.