Halloweenquiz 3 - Die Natur der Nacht

Spinnen, Kürbisse, Mondlicht und ein bisschen Nebel



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

Im Spinnennetz

01 **Zwei**

Auch richtig: 2

Man unterscheidet Vorderkörper und Hinterleib; Kopf und Brust bilden den Vorderkörper.

Quelle: Natural History Museum Los Angeles: Spider Survey (nhm.org)

02 **Nein**

Auch richtig: Nein, manche haben weniger; Es gibt Ausnahmen

Viele Spinnen besitzen acht Augen. Es gibt aber Arten mit weniger Augen und sogar augenlose Arten.

Quelle: Natural History Museum Los Angeles: Spider Survey (nhm.org)

03 **Am Hinterleib**

Auch richtig: Hinterleib; Abdomen

Die Spinnwarzen liegen am Hinterleib, meist an dessen hinterer Unterseite.

Quelle: Natural History Museum London: What are spider webs made of? (nhm.ac.uk)

04 **Proteine**

Auch richtig: Eiweiße; Eiweiß

Spinnenseide ist eine natürliche Proteinfaser.

Quelle: Natural History Museum London: What are spider webs made of? (nhm.ac.uk)

05 **Nein**

Auch richtig: Nein, einige jagen ohne Fangnetz

Springspinnen verfolgen Beute beispielsweise aktiv; andere Spinnen lauern ihr auf.

Quelle: Natural History Museum London: What are spider webs made of? (nhm.ac.uk)

Halloweenquiz 3 - Die Natur der Nacht

RUNDE 02 / 05 FRAGEN

Kürbisbeet und Nebellabor

06 Kürbisgewächse

Auch richtig: Cucurbitaceae

Kew führt diese Pflanzen in der Familie Cucurbitaceae.

Quelle: Kew Science: Cucurbita pepo - Plants of the World Online (powo.science.kew.org)

07 Zucchini

Auch richtig: Courgette; Zucchino

Viele Halloweenkürbisse und Zucchini gehören zur Art Cucurbita pepo. Nicht alle Kürbisse gehören zu dieser einen Art.

Quelle: Kew Science: Cucurbita pepo - Plants of the World Online (powo.science.kew.org)

08 Nordamerika

Auch richtig: Nordamerika einschließlich Mexiko

Kew nennt Mexiko und die südlichen USA als Herkunftsgebiet.

Quelle: Kew Science: Cucurbita pepo - Plants of the World Online (powo.science.kew.org)

09 Auf derselben Pflanze

Auch richtig: Derselben Pflanze; Auf einer Pflanze; Einhäusig

Die männlichen und weiblichen Blüten sind getrennt, wachsen aber auf demselben Pflanzenexemplar.

Quelle: Kew Science: Cucurbita pepo - Plants of the World Online (powo.science.kew.org)

10 Kohlenstoffdioxid

Auch richtig: Kohlendioxid; CO2; CO_2

Trockeneis ist festes Kohlenstoffdioxid und kein gefrorenes Wasser.

Quelle: American Chemical Society: Changing State-Melting (acs.org)

Halloweenquiz 3 - Die Natur der Nacht

RUNDE 03 / 05 FRAGEN

Zwischen Schatten und Nebel

11 **Der Erde**

Auch richtig: Erde; Erdschatten

Die Erde steht zwischen Sonne und Mond; ihr Schatten fällt auf den Mond.

Quelle: Royal Observatory Greenwich: Lunar eclipse guide (rmg.co.uk)

12 **Vollmond**

Auch richtig: Bei Vollmond

Vollmond ist notwendig, aber wegen der Bahnneigung gibt es nicht bei jedem Vollmond eine Finsternis.

Quelle: Royal Observatory Greenwich: Lunar eclipse guide (rmg.co.uk)

13 **Rot**

Auch richtig: Rötlich; Dunkelrot; Kupferrot; Rotbraun

Durch die Erdatmosphäre gelenktes Licht kann den verfinsterten Mond rötlich erscheinen lassen.

Quelle: Royal Observatory Greenwich: Lunar eclipse guide (rmg.co.uk)

14 **29,5 Tage**

Auch richtig: 29.5; 29,5; Neunundzwanzigeinhalb Tage

Der synodische Monat, etwa von Vollmond zu Vollmond, dauert ungefähr 29,5 Tage.

Quelle: Royal Observatory Greenwich: Lunar eclipse guide (rmg.co.uk)

15 **Sublimation**

Dabei wird der flüssige Zustand übersprungen.

Quelle: American Chemical Society: Changing State-Melting (acs.org)

Halloweenquiz 3 - Die Natur der Nacht

RUNDE 04 / 05 FRAGEN

Nachts nachgedacht

16 **24 Sekunden**

Auch richtig: 24

Das kleinste gemeinsame Vielfache von 6 und 8 ist 24.

Eigene Rätselaufgabe - Herleitung oben.

17 **Schwarz**

Nach fünf vollständigen Dreiergruppen ist Licht 16 orange und Licht 17 schwarz.

Eigene Rätselaufgabe - Herleitung oben.

18 **Fünf**

Auch richtig: 5

Elf Käfer hätten 66 Beine. Die zusätzlichen zehn Beine ergeben fünf Spinnen statt fünf Käfern.

Eigene Rätselaufgabe - Herleitung oben.

19 **Sechs**

Auch richtig: 6

K, Ü, R, B, I und S sind sechs Buchstaben.

Eigene Rätselaufgabe - Herleitung oben.

20 **5 Kilometer**

Auch richtig: 5; 5 km; Fünf Kilometer

Die Strecke bildet ein rechtwinkliges Dreieck. $\sqrt{(3^2 + 4^2)} = \sqrt{25} = 5$ Kilometer.

Eigene Rätselaufgabe - Herleitung oben.

STICHFRAGE - NUR BEI GLEICHSTAND

3.072 Falter

$3 \times 2^{10} = 3.072$. Das ist ein Spielmodell. Die nächste Zahl gewinnt; gleiche Abstände bleiben gleichauf. Keine zusätzlichen Hauptpunkte.

Eigene Rätselaufgabe - Herleitung oben.

Für euren nächsten Quizabend

Materialideen & Vorbereitung

kneipenquiz.org/quizmaterial#halloween

Neue Quizze entdecken? Zum Newsletter anmelden.

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