

Valentinstagsquiz 4 - Herzklopfen und Naturwunder

Kleine Entdeckungen zwischen Anatomie und Tierwelt



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

Ein Organ mit vielen Details

01 Vier

Auch richtig: 4

Die Gesamtzahl umfasst beide Arten von Hohlräumen.

Quelle: [National Heart, Lung, and Blood Institute: How the Heart Works - Anatomy \(nhlbi.nih.gov\)](https://www.nhlbi.nih.gov/heart/how-the-heart-works-anatomy)

02 Atrien

Auch richtig: Atrium

Atrium bezeichnet einen Vorhof; Atrien ist die Mehrzahl.

Quelle: [National Heart, Lung, and Blood Institute: How the Heart Works - Anatomy \(nhlbi.nih.gov\)](https://www.nhlbi.nih.gov/heart/how-the-heart-works-anatomy)

03 Septum

Auch richtig: Herzseptum

Sie trennt die beiden Seiten des Herzens.

Quelle: [National Heart, Lung, and Blood Institute: How the Heart Works - Anatomy \(nhlbi.nih.gov\)](https://www.nhlbi.nih.gov/heart/how-the-heart-works-anatomy)

04 Myokard

Auch richtig: Myocardium

Diese Schicht enthält den Herzmuskel.

Quelle: [National Heart, Lung, and Blood Institute: How the Heart Works - Anatomy \(nhlbi.nih.gov\)](https://www.nhlbi.nih.gov/heart/how-the-heart-works-anatomy)

05 Immer ungerade

Auch richtig: Ungerade

Je zwei ungerade Zahlen ergeben eine gerade Summe; eine ungerade Zahl bleibt übrig.

Eigene Rätselaufgabe - Herleitung oben.

Valentinstagsquiz 4 - Herzklopfen und Naturwunder

RUNDE 02 / 05 FRAGEN

Eltern und Nachwuchs

06 Ein Ei

Auch richtig: 1; Eins

Ausnahmen sind möglich; gefragt ist die übliche Gelegegröße.

Quelle: [San Diego Zoo Wildlife Alliance: Flamingo \(animals.sandiegozoo.org\)](https://animals.sandiegozoo.org)

07 Beide Eltern

Auch richtig: Männchen und Weibchen; Beide

Die Jungtiere werden von beiden Geschlechtern mit dem Sekret versorgt.

Quelle: [San Diego Zoo Wildlife Alliance: Flamingo \(animals.sandiegozoo.org\)](https://animals.sandiegozoo.org)

08 Grau

Auch richtig: Graues Daunenkleid

Die auffällige Farbe erwachsener Tiere ist beim Schlupf noch nicht vorhanden.

Quelle: [San Diego Zoo Wildlife Alliance: Flamingo \(animals.sandiegozoo.org\)](https://animals.sandiegozoo.org)

09 An ihren Rufen

Auch richtig: Rufe; Stimme; Lautäußerungen

Die gegenseitige akustische Erkennung beginnt schon früh.

Quelle: [San Diego Zoo Wildlife Alliance: Flamingo \(animals.sandiegozoo.org\)](https://animals.sandiegozoo.org)

10 Drei

Auch richtig: 3

Jede Achse verläuft durch eine Ecke und die Mitte der gegenüberliegenden Seite.

Eigene Rätselaufgabe - Herleitung oben.

Valentinstagsquiz 4 - Herzklopfen und Naturwunder

RUNDE 03 / 05 FRAGEN

Eine Wildpflanze am Wegesrand

11 Fünf

Auch richtig: 5

Die typische Wildform hat einen offenen Blütenaufbau.

Quelle: [Woodland Trust: Dog rose \(woodlandtrust.org.uk\)](https://www.woodlandtrust.org.uk)

12 Hagebutten

Auch richtig: Hagebutte

Die roten Gebilde enthalten im Inneren mehrere kleine Früchte.

Quelle: [Woodland Trust: Dog rose \(woodlandtrust.org.uk\)](https://www.woodlandtrust.org.uk)

13 Zum Klettern

Auch richtig: Zum Festhalten beim Klettern; Klettern

Sie kann sich damit an benachbarten Pflanzen halten.

Quelle: [Woodland Trust: Dog rose \(woodlandtrust.org.uk\)](https://www.woodlandtrust.org.uk)

14 Gallwespen

Auch richtig: Rosengallwespe; Gallwespe

Die Pflanze bildet die Galle als Reaktion auf das Insekt.

Quelle: [Woodland Trust: Dog rose \(woodlandtrust.org.uk\)](https://www.woodlandtrust.org.uk)

15 1250 Milliliter

Auch richtig: 1250 ml; 1.250 ml; 1250

Ein Liter entspricht 1000 Millilitern.

Eigene Rätselaufgabe - Herleitung oben.

Valentinstagsquiz 4 - Herzklopfen und Naturwunder

RUNDE 04 / 05 FRAGEN

Ungewöhnliches Leben im Meer

16 Das Männchen

Auch richtig: Männchen; Vater

Die Entwicklung der Eier findet beim männlichen Tier statt.

Quelle: [Smithsonian Ocean: Longspine Seahorse \(ocean.si.edu\)](https://ocean.si.edu)

17 Ja

Auch richtig: Ja, unabhängig

Dadurch können die Augen in unterschiedliche Richtungen schauen.

Quelle: [Smithsonian Ocean: Longspine Seahorse \(ocean.si.edu\)](https://ocean.si.edu)

18 Hippocampus

Auch richtig: Hippokampus

Der Gattungsname wird auch in den wissenschaftlichen Artnamen verwendet.

Quelle: [Smithsonian Ocean: Longspine Seahorse \(ocean.si.edu\)](https://ocean.si.edu)

19 Zum Festhalten

Auch richtig: Um sich festzuhalten; Festhalten an Seegras oder Korallen; Als Halt

Sie verankern sich damit etwa an Seegras oder Korallen.

Quelle: [Smithsonian Ocean: Seahorses Have Monkey Tails \(ocean.si.edu\)](https://ocean.si.edu)

20 44

Auch richtig: Vierundvierzig

Zuerst ergibt $3^2 - 2$ den Wert 7; anschließend gilt $7^2 - 5 = 44$.

Eigene Rätselaufgabe - Herleitung oben.

STICHFRAGE - NUR BEI GLEICHSTAND

1170

Die 24 positiven Teiler summieren sich zu $(1+2+4+8) \times (1+3+9) \times (1+5) = 1170$. Kleinster absoluter Abstand gewinnt; bei gleichem Abstand bleibt Gleichstand. Keine Hauptpunkte.

Eigene Rätselaufgabe - Herleitung oben.



Für euren nächsten Quizabend

Materialideen & Vorbereitung

kneipenquiz.org/quizmaterial#valentinstag

Neue Quizze entdecken? Zum Newsletter anmelden.

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