

Runde 1

Runde 1: Tierische Spezialisten

8 Fragen · 8 Punkte · Je eine gemeinsame Antwort pro Team

- 01** Wie nennt man die Orientierung vieler Fledermäuse mithilfe ausgesandter Schallwellen und ihrer zurückkehrenden Echos?

- 02** Welches australische Säugetier mit einem breiten, entenähnlichen Schnabel legt Eier?

- 03** Mit welchen siebartigen Platten im Maul filtert ein Blauwal seine Nahrung aus dem Wasser?

- 04** Die Blätter welcher Pflanzengattung bilden den Hauptbestandteil der Koala-Nahrung?

- 05** Welches Körperteil schleudert ein Chamäleon beim Beutefang blitzschnell nach vorn?

- 06** Welcher mexikanische Schwanzlurch ist für seine außen liegenden, federartigen Kiemen bekannt und behält gewöhnlich Merkmale des Larvenstadiums?

- 07** Welche flugunfähigen Vögel nutzen ihre zu Flossen umgebildeten Flügel zum Schwimmen?

- 08** Wer trägt beim Seepferdchen die befruchteten Eier in einer Bruttasche aus: Männchen oder Weibchen?

Runde 2

Runde 2: Pflanzen im Alltag

8 Fragen · 8 Punkte · Je eine gemeinsame Antwort pro Team

- 09** Welches Gas aus der Luft nehmen grüne Pflanzen bei der Fotosynthese auf, um daraus Zucker aufzubauen?
-
- 10** Wie heißt der grüne Blattfarbstoff, der Licht für die Fotosynthese aufnimmt?
-
- 11** Zu welcher Pflanzenfamilie gehört die Gewürzvanille: Orchideen, Gräser oder Rosengewächse?
-
- 12** Ist Bambus botanisch eine Palme, ein Gras oder ein Nadelbaum?
-
- 13** Aus welchem Teil der Krokusblüte wird das Gewürz Safran gewonnen?
-
- 14** Wie heißen die Früchte einer Eiche?
-
- 15** Besteht der große gelbe Kopf einer Sonnenblume botanisch aus einer einzigen Blüte oder aus vielen Einzelblüten?
-
- 16** Aus welchen Pflanzenorganen sind die Dornen der Kakteen evolutionär hervorgegangen?
-

Runde 3

Runde 3: Lebensräume und Zusammenleben

8 Fragen · 8 Punkte · Je eine gemeinsame Antwort pro Team

17 Sind Korallen Tiere, Pflanzen oder Pilze?

18 Vor der Nordostküste welches Landes liegt das Great Barrier Reef?

19 Wie nennt man die Lebensgemeinschaft, in der ein Pilz mit Grünalgen und/oder Cyanobakterien einen gemeinsamen Körper bildet?

20 Welcher Himmelskörper verursacht auf der Erde den größeren Gezeiten effekt: der Mond oder die Sonne?

21 Wie heißen die Bäume und Sträucher, die an vielen tropischen und subtropischen Küsten charakteristische Gezeitenwälder bilden?

22 Welches Merkmal ist für eine Wüste entscheidend: wenig Niederschlag oder ganzjährig hohe Temperaturen?

23 Mit welchem nach einer Bewegung benannten Tanz teilen Honigbienen Richtung und Entfernung einer weiter entfernten Futterquelle mit?

24 Wie viele Herzen besitzt ein Oktopus?

Runde 4

Runde 4: Genau hinsehen

8 Fragen · 8 Punkte · Je eine gemeinsame Antwort pro Team

25 Auf einem Blatt sitzen drei erwachsene Ameisen und zwei Spinnen. Alle Tiere haben sämtliche Beine. Wie viele Beine sind das zusammen?

26 Welches Entwicklungsstadium liegt beim Schmetterling zwischen Raupe und erwachsenem Falter?

27 Zu welcher Wirbeltierklasse gehören Frösche?

28 Legen Meeresschildkröten ihre Eier unter Wasser oder an Land ab?

29 Welcher heute lebende Vogel legt die größten Eier?

30 Welche Farbstoffgruppe aus der Nahrung trägt zur rosa bis roten Färbung von Flamingos bei?

31 Werden Pilze in der Biologie zu den Pflanzen, zu den Tieren oder zu einem eigenen Reich gezählt?

32 Welches Nagetier staut Gewässer mit Dämmen aus Ästen und Schlamm auf?

Stichfrage bei Gleichstand

Die menschliche mitochondriale Referenz-DNA mit der Datenbankkennung NC_012920.1 ist ein ringförmiges Molekül. Wie viele Basenpaare umfasst diese Referenzsequenz? Schätzt eine ganze Zahl; sie liegt zwischen 10000 und 20000.