

DAS ULTIMATIVE
**WISSENS
QUIZ**

arsEdition



1.

Was wird gezählt, um das Alter eines Baumes zu bestimmen?

- a) Stundeketten
- b) Wochenblätter
- c) Monatskronen
- d) Jahresringe



2.

Von welchen anderen Insekten werden Blattläuse »gemolken«?

- a) von Ameisen
- b) von Bienen
- c) von Marienkäfern
- d) von Fliegen



1d

Jahresringe nennt man die ringförmige Maserung in einem Baumstamm. Die Jahresringe spiegeln das Leben des Baumes wider und zeigen an, dass sich ab dem Herbst das Wachstum verlangsamt und wie sich im Anschluss an den Winter das Frühholz gebildet hat. Durch das Zählen der Jahresringe kann man das Alter eines Baumes recht genau bestimmen.

2a

Ameisen sind ganz wild auf die süßen Ausscheidungen der Blattläuse. Deshalb werden die Blattläuse von Ameisen »gemolken«. Im Gegenzug werden die Pflanzenschädlinge von den Ameisen vor ihren Fressfeinden geschützt. Zu den größten Fressfeinden der Blattläuse zählt der Marienkäfer.





1.

Welche Pflanze ist ein Fleischfresser?

- a) Tassenpflanze
- b) Topfpflanze
- c) Kannenpflanze
- d) Karaffenpflanze



2.

Welche Spinne ist sehr giftig?

- a) Strohwitwe
- b) Schwarze Witwe
- c) Lustige Witwe
- d) Witwe Bolte



1c

Es gibt über 100 Arten von Kannenpflanzen. Gemeinsam ist allen Kannenpflanzen, dass sie Insekten in einen Behälter locken, der wie eine Kanne aussieht. Fällt das Insekt in die Flüssigkeit, die in der Kanne enthalten ist, wird es innerhalb weniger Tage verdaut. Kannenpflanzen sind also fleischfressende Pflanzen.



2b

Die Echten Witwen sind eine Spinnengattung mit über 30 Spinnenarten. Besonders giftig ist die Schwarze Witwe. Aber keine Bange: Nur sehr wenige Menschen sterben am Biss einer Schwarzen Witwe. Die Schwarze Witwe hat einen schwarzen Körper, der meistens rot, manchmal aber auch in anderen Farben gefleckt ist.



1.

Wer zählt in der Biologie zu den Menschenaffen?

- a) Koboldmaki
- b) Mantelpavian
- c) Rhesusaffe
- d) Mensch



2.

Was ist die schnellste Gangart eines Pferdes?

- a) Trab
- b) Galopp
- c) Tölt
- d) Schritt



1d

In der Biologie zählt auch der Mensch zu den Menschenaffen – neben den Orang-Utans, Gorillas und Schimpansen. Der nächste Verwandte des Menschen ist der Schimpanse, der in Afrika lebt. So wie der Mensch verwendet auch der Schimpanse Werkzeuge, zum Beispiel einen Stein, um eine Nuss zu knacken.



2b

Ein Pferd hat drei Grundgangarten, nämlich den Schritt, den Trab und den Galopp. Daneben gibt es noch einige besondere Gangarten, wie zum Beispiel den Tölt und den Pass.

Von allen Gangarten ist der Galopp am schnellsten.





1.

Wie lautet ein bekannteres Wort für das von Pflanzen gebildete Chlorophyll?

- a) Knospenrot
 - b) Wurzelbraun
 - c) Blattgrün
 - d) Blütengelb
-

2.

Wie heißt ein Stadium in der Entwicklung eines Schmetterlings?

- a) Puzzle
- b) Murmel
- c) Puppe
- d) Teddy



1c

Ein bekannteres Wort für das Chlorophyll lautet Blattgrün. Das Blattgrün ist ein natürlicher Farbstoff. Dieser Farbstoff kann Lichtenergie in chemische Energie umwandeln, ein Vorgang, der Fotosynthese genannt wird. Bei der Fotosynthese entsteht Sauerstoff. Ein einziger großer Baum kann so viel Sauerstoff produzieren, wie 50 Menschen zum Atmen benötigen.



2c

Die Entwicklung eines Schmetterlings beginnt mit einem Ei, aus dem eine Raupe entsteht. Aus der Raupe wird dann später eine Puppe, in der sich der fertige Schmetterling ausbildet. Auf der ganzen Welt gibt es rund 160 000 verschiedene Schmetterlingsarten.





1.

Welcher Baum ist in Afrika weit verbreitet?

- a) Erdnussbutterbaum
- b) Bierschinkenbaum
- c) Hüttenkäsebaum
- d) Leberwurstbaum



2.

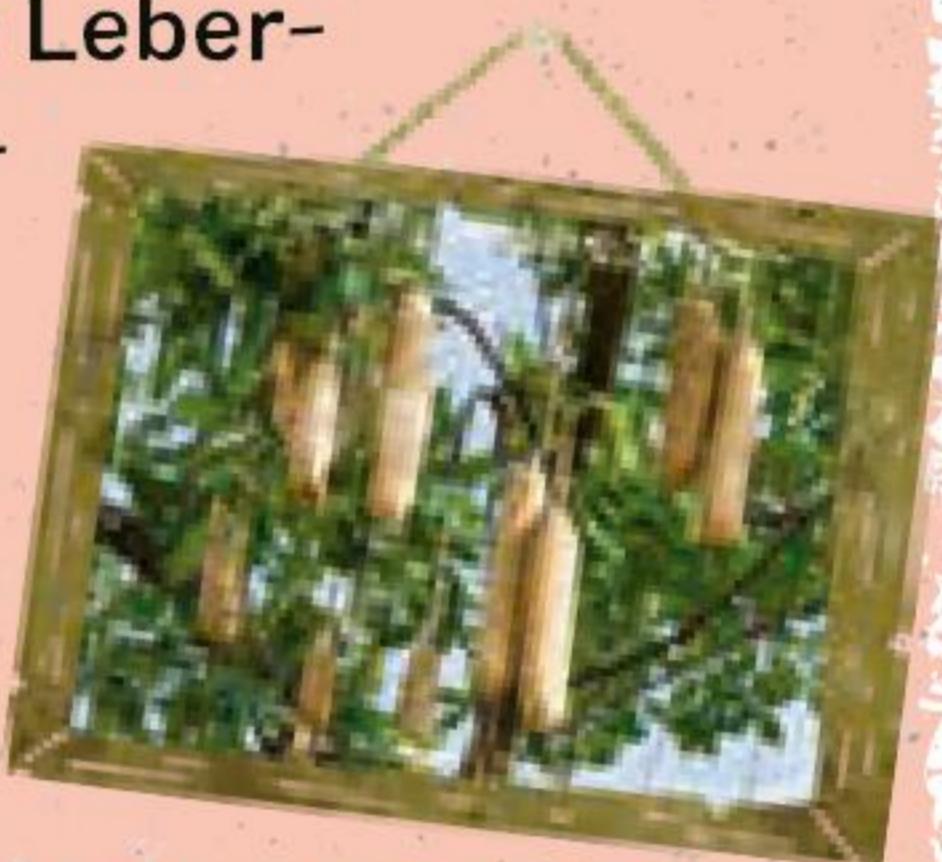
Welcher dieser Bäume ist ein Nadelbaum?

- a) Lärche
- b) Birke
- c) Pappel
- d) Weide



1d

Der Leberwurstbaum ist in Afrika weit verbreitet. Er heißt so, weil seine Früchte wie eine Leberwurst aussehen. Einer afrikanischen Weisheit zufolge solltest du unter einem Leberwurstbaum nicht übernachten. Denn man kann leicht von den schweren Früchten erschlagen werden.



2a

Die Lärche ist ein Nadelbaum aus der Familie der Kieferngewächse. Wie ein Laubbaum wirft die Lärche im Herbst ihre Nadeln ab. Sie zählt deshalb zu den sommergrünen Bäumen. Als höchste Lärche Europas gilt die 45 Meter hohe Hildegard-Lärche am Bodensee. Sie ist rund 300 Jahre alt.