

- 1. Was sind Wasserläufer?**
 - A) Wasserläufer sind mit den Mücken verwandt.
 - B) Wasserläufer sind Säugetiere.
 - C) Wasserläufer gehören zu den Wanzen.**

 - 2. Wasserläufer sind**
 - A) gute Schwimmer
 - B) gute Taucher
 - C) eigentlich wasserscheu**
Bereits bei den ersten Regentropfen suchen sie Schutz am Uferrand.

 - 3. Warum schmieren Wasserläufer ihre Beine mit Fett ein?**
 - A) Zur Hautpflege
 - B) Das hält das Wasser ab**
 - C) Stimmt nicht, sie schmieren die Beine nicht ein

 - 4. Warum kann der Wasserläufer ohne einzusinken über das Wasser laufen?**
 - A) Weil er schnell genug über die Wasseroberfläche läuft.
 - B) Er geht aufgrund der Oberflächenspannung des Wassers nicht unter.**
 - C) Er berührt das Wasser nicht, weil er schwebt.

 - 5. Was geschieht mit einer auf dem Wasser schwimmenden Büroklammer, wenn Spülmittel ins Wasser gegeben wird?**
 - A) Die Oberflächenspannung wird herabgesetzt und die Büroklammer geht unter.**
 - B) Die Büroklammer schwimmt weiterhin auf der Wasseroberfläche.
 - C) Die Oberflächenspannung wird erhöht und die Büroklammer hüpfte aus dem Gefäß.
-
- 6. Das Chamäleon ist ein besonders ungewöhnliches Tier. Es kann seine Farben laufend verändern. Warum?**
 - A) Das Chamäleon passt sich zur Tarnung an die Umgebung an.
 - B) Der typische Farbwechsel drückt - ähnlich wie beim Menschen - eine wechselnde Stimmung aus.**
Wenn sich ein Chamäleon bedroht fühlt, wechselt es die Farbe, wenn die Gefahr vorüber ist, ebenso. Auf diese Weise können Chamäleons Botschaften miteinander austauschen.
 - C) Durch den Farbwechsel erscheint es seinen Feinden Furcht erregend. Der permanente Farbwechsel dient also der Abschreckung.

 - 7. Wie lang ist die Zunge beim Chamäleon?**
 - A) halb so lang wie das Tier
 - B) genau so lang wie das Tier
 - C) zweimal so lang wie das Tier (einschließlich Schwanz)**
In Verhältnis zur Körpergröße ist sie die längste der Welt, denn sie ist zweimal so lang wie das Tier selbst (inklusive Schwanz). Die längste menschliche Zunge ist 9,5 cm lang.

8. Warum schnellt das Chamäleon seine Zunge raus?

A) weil es unhöflich ist

B) um Insekten zu fangen

Innerhalb eines Sekundenbruchteils schnellt das Chamäleon seine Zunge wie ein Gummiband in Richtung Beute. Das Insekt bleibt haften und das Chamäleon muss seine Zunge nur noch „einholen“.

C) weil es allen zeigen will, was für eine lange Zunge es hat

9. Ameisen sind...

A) Einzelgänger

B) Staatenbildend

Nur gemeinsam ist man stark. Ameisen bilden Staaten und teilen ihre Arbeit streng auf. Nur so können sie ihr Überleben gewährleisten.

C) Rudeltiere

10. Wer spielt die wichtigste Rolle in einem Waldameisen-Staat?

A) die Männchen

B) die Königin

Die Königin hält den Laden am Laufen, denn nur sie kann Eier legen.

C) die Arbeiterinnen

11. Wie viele Königinnen gibt es in einem Staat der Kleinen Roten Waldameise?

A) nur eine

B) etwa 10 bis 20

C) mehrere Hundert

Im Hofstaat der Kleinen Roten Waldameise gibt es in der Regel mehrere hundert Königinnen, während die Große Rote Waldameise nur eine einzige Königin hat.

12. Das Wievielfache ihres Körpergewichtes können Arbeiterinnen der Waldameisen tragen?

A) das 5-fache

B) das 20-fache

C) das 40-fache

Rote Waldameisen sind hervorragende Baumeister. Nicht selten wiegt ihr Baumaterial bis zu 40 mal so viel wie sie selbst.

12. Warum halten sich Waldameisen Läuse als "Haustiere"?

A) Die Ameisen ernähren sich von den Ausscheidungen der Läuse.

Blattläuse ernähren sich von süßem Pflanzensaft. Scheiden sie ihn aus, entsteht eine süße, klebrige Flüssigkeit. Waldameisen lieben diesen so genannten "Blatthonig".

B) Die Läuse halten den Ameisenkörper sauber.

C) Ameisen halten Läuse als „Kuscheltiere“.