



## Freiland - Aquarium und Terrarium Stein Freilandquiz für 6. Klassen - Lösungen

- 1) Wie unterscheiden sich Reptilien und Amphibien, wenn Du die Haut betrachtest?

Die Haut des Reptils ist  feucht  trocken  
 mit Schuppen bedeckt  glatt  
 Die Haut der Amphibie ist  feucht  trocken  
 mit Schuppen bedeckt  glatt

- 2) Was tun sie um trotzdem zu ihrer bevorzugten Temperatur zu kommen: **Sonnenbaden**

- 3) Wasserfrösche und Laubfrösche unterscheiden sich.

- a) Nenne ein unterschiedliches Erkennungsmerkmal

**Wasserfrosch:**

Größe bis 14 cm; Rücken mit Punkten versehen; helle Linie von Schnauze bis zur Kloake

**Laubfrosch:**

Größe bis 5 cm; Rücken einheitlich; braune Linie von über die Augen bis zu den Hinterbeinen

- b) Wo muss man nach welchem Frosch suchen?

**Wasserfrosch:** am Ufer; **Laubfrosch:** oben auf den Blättern von Bäumen

- 4) Es gibt hier zwei Arten von **Schildkröten**. Fülle die Tabelle aus (Stichworte)

	Einheimisch	Griechenland /Südeuropa
Name	(Europäische) Sumpfschildkröte	(Griechische) Landschildkröte
Nahrung	Tierisch	Pflanzenkost
Maximales Gewicht	Bis 700 Gramm	Bis 5 Kilogramm
Lebensraum	Am / im Wasser	An Land

- 5) Spezielles Fluchtverhalten bei Schlangen und Eidechsen:

Die **Mauereidechse** hat, wie viele Eidechsen einen speziellen Trick um Feinde abzulenken. Welchen?

Bei drohender Gefahr wird der Schwanz an einer Sollbruchstellen abgeworfen Der abgestoßene Teil zappelt noch eine Weile, so dass der Angreifer abgelenkt ist und die Eidechse flüchten kann.

Auch **Ringelnattern** haben Tricks auf Lager, wenn sie nicht rechtzeitig fliehen können.

Nenne zwei Möglichkeiten: Scheinangriff, Totstellen oder Absondern eines übel riechenden Sekrets

- 6) a) Nenne drei typische Kennzeichen der giftigen **Kreuzotter!**

Dunkles Zickzackband am Rücken, X-förmiges Zeichen am Kopf, ovale Pupillen

- b) Ihr Biss ist kaum tödlich, aber wie wirkt er sich aus?

Er ist sehr schmerzhaft. Die Bissstelle schwillt an, es kommt zu Erbrechen und Fieber, das nach 8 bis 10 Tagen wieder abklingt.

- 7) a) Wann kann man einen **Feuersalamander** am ehesten antreffen?

Abends, oder tagsüber nach Regen

- b) Wozu dient das Hautdrüsensekret? (Zwei Punkte angeben)

Abwehr von Feinden; Hemmung von Bakterien- und Pilzwachstum

- c) Wie wirkt es auf den Menschen?

Brennen in den Augen und Mund; ggf. Übelkeit und Erbrechen bei der Aufnahme über den Mund

- 9) In den Aquarien sind heimische Süßwasserfische zu sehen. Eine große Gruppe ist die der „**Karpfenfische**“, oder, wie man auch sagen kann, die der „Weißfische“. Von den folgenden Fischen sollst du nur die ankreuzen, die zu dieser Gruppe gehören!

(Tipp: Auf dem Plakat für mitteleuropäische Süßwasserfische sind diese Fische)

Plötze, Rotauge  Bachsaibling  Brachse  
 Rotfeder  Hecht  Nase