



Freiland - Aquarium und Terrarium Stein

Hier kannst du heimische Tiere und Pflanzen kennen lernen.
Sieh dich um, lese die Beschreibung und beantworte die Fragen!

Freilandquiz für 6. Klassen

Name:

1) Bei uns kannst du heimische Reptilien (Kriechtiere) und Amphibien (Lurche) beobachten. Wie unterscheiden sie sich, wenn Du die Haut betrachtest?

Beispiel Landschildkröte - Reptil und Wasserfrosches – Amphibie). Kreuze an!

- | | | |
|---------------------------|---|----------------------------------|
| Die Haut des Reptils ist | <input type="checkbox"/> feucht | <input type="checkbox"/> trocken |
| | <input type="checkbox"/> mit Schuppen bedeckt | <input type="checkbox"/> glatt |
| Die Haut der Amphibie ist | <input type="checkbox"/> feucht | <input type="checkbox"/> trocken |
| | <input type="checkbox"/> mit Schuppen bedeckt | <input type="checkbox"/> glatt |

2) Sowohl Reptilien als auch Amphibien sind **wechselwarm**, d.h. sie können ihre Temperatur nicht aktiv regeln. Was tun sie um trotzdem zu ihrer bevorzugten Temperatur zu kommen:

3) Wasserfrösche und Laubfrösche unterscheiden sich.

a) Nenne ein unterschiedliches Erkennungsmerkmal

b) Wo muss man nach welchem Frosch suchen?

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

	Einheimisch	Griechenland /Südeuropa
Name		
Nahrung		
Maximales Gewicht		
Lebensraum		



Freiland - Aquarium und Terrarium Stein

Freilandquiz für 6. Klassen

- 5) Spezielles Fluchtverhalten bei Schlangen und Eidechsen:
Die **Mauereidechse** hat, wie viele Eidechsen einen speziellen Trick um Feinde abzulenken. Welchen?

Auch **Ringelnattern** haben Tricks auf Lager, wenn sie nicht rechtzeitig fliehen können.
Nenne zwei Möglichkeiten:

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

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

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

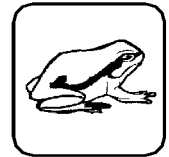
b) Wozu dient das Hautdrüsensekret? (Zwei Punkte angeben)

c) Wie wirkt es auf den Menschen?

- 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)

- | | | | | | |
|--------------------------|----------------|--------------------------|--------------|--------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> | Plötze, Rotaug | <input type="checkbox"/> | Bachsaibling | <input type="checkbox"/> | Brachse |
| <input type="checkbox"/> | Rotfeder | <input type="checkbox"/> | Hecht | <input type="checkbox"/> | Bitterling |



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 Bitterling