



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. 5 und 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 (Nr. 1) und Wasserfrosches – Amphibie (Nr. 2). Kreuze richtig 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) a) Wasserfrösche (Nr. 2) sind geschützt. Was darf man mit geschützten Tieren nicht tun?

b) Was machen diese Frösche bei Gefahr?

c) Im Gegensatz zu Reptilien schlüpfen aus den Eiern Wesen, die im Wasser leben. Wie nennt man sie?

4) a) Welche **Eidechse** kann man im Nürnberger Raum antreffen?
Siehe dazu die Verbreitungskarten

b) Die **Mauereidechse** (Rundgang Nr. 22) hat, wie viele Eidechsen einen speziellen Trick um Feinde abzulenken. Welchen?

5) Es gibt hier zwei Arten von **Schildkröten** (Nr. 1 und 9). Fülle die Tabelle aus (Stichworte)

	Einheimisch	Griechenland /Südeuropa
Name		
Nahrung		
Maximales Gewicht		
Lebensraum		



Freiland - Aquarium und Terrarium Stein
Freilandquiz für. 5 und 6. Klassen

- 6) Welchen Lebensraum bevorzugen **Gelbbauchunken** (Nr. 7)?
- 7) Aus welchen Kräutern kann man Tee machen (Kräutergarten Nr. 10)?
Nenne zwei Beispiele!
- 8) Wie kann der grüne **Laubfrosch** (Nr. 11) an der Glasscheibe nach oben gelangen?
- 9) Die **Schlangen** sind in der Anlage verteilt, du musst daher etwas suchen.
- a) Welche Giftschlange ist neben der Kreuzotter zu finden?
- b) Nenne drei typische Kennzeichen der giftigen Kreuzotter (Nr. 14)!
- c) Ihr Biss ist kaum tödlich, aber wie wirkt er sich aus?
- d) Ringelnattern haben Tricks auf Lager, wenn sie nicht rechtzeitig fliehen können.
Nenne zwei Möglichkeiten:
- e) Welche ungiftigen Schlangen fressen Fische?



Freiland - Aquarium und Terrarium Stein
Freilandquiz für. 5 und 6. Klassen

10) a) Wann kann man einen **Feuersalamander** (Nr. 17) am ehesten antreffen?

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

c) Wie wirkt es auf den Menschen?

11) Welche Molche gibt es in Deutschland? Nenne die zwei Arten im Terrarium Nr. 18.

12) Ab welchem Monat kann man die **Erdkröten** (Nr. 20) in der Natur gut beobachten?

Ab _____ am und im Laichgewässer.

Wie alt können sie in Gefangenschaft werden?

13) 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="radio"/> | Plötze, Rotauge | <input type="radio"/> | Bachsaibling | <input type="radio"/> | Brachse |
| <input type="radio"/> | Rotfeder | <input type="radio"/> | Hecht | <input type="radio"/> | Nase |

14) Im Großaquarium nebenan gibt es Fische aus der Familie der **Störe**.

a) Wie heißen diese Fische?

b) Was sind Barteln (Bartfäden) und wofür werden sie genutzt?

15) Zum Schluss wirf noch einen Blick ins Mikroskophaus.

Nenne drei Präparate, die dich besonders beeindruckt haben!

Geschafft! Wenn du alle Fragen beantwortet hast, warst du sehr fleißig!