

**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. 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 (Rundgang Nr. 1) und Wasserfrosches – Amphibie (Rundgang Nr. 2). Kreuze richtig an!

- | | | |
|---------------------------|--|-------------------------------|
| Die Haut des Reptils ist | <input type="radio"/> feucht | <input type="radio"/> trocken |
| | <input type="radio"/> mit Schuppen bedeckt | <input type="radio"/> glatt |
| Die Haut der Amphibie ist | <input type="radio"/> feucht | <input type="radio"/> trocken |
| | <input type="radio"/> mit Schuppen bedeckt | <input type="radio"/> 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** 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) Die einzige **Schildkrötenart**, die in Deutschland heimisch ist, ist die

b) Was frisst sie?

5) Wie kann der grüne **Laubfrosch** (Rundgang Nr. 11) an der Glasscheibe nach oben gelangen?



Freiland - Aquarium und Terrarium Stein
Freilandquiz für 5. Klassen

- 6) Spezielles Fluchtverhalten bei Schlangen und Eidechsen:
Die **Mauereidechse** (Rundgang Nr. 22) 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:

- 7) Die giftige **Kreuzotter** (Rundgang Nr. 14) ist auch im Nürnberger Umland zuhause. Welche Kennzeichen hat sie?

Zeichne das Rückenmuster der Kreuzotter!



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

- 8) In den Aquarien sind heimische Süßwasserfische zu sehen. Eine große Gruppe ist die der „**Karpfenfische**“. 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, Rotaugen | <input type="radio"/> | Bachsaibling | <input type="radio"/> | Brachse |
| <input type="radio"/> | Rotfeder | <input type="radio"/> | Hecht | <input type="radio"/> | Bitterling |



Freiland - Aquarium und Terrarium Stein

Freilandquiz für 5. Klassen - Lösungen

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

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

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

3) a) Wasserfrösche sind geschützt. Was darf man mit geschützten Tieren nicht tun?

Man darf sie nicht fangen!

- b) Was machen diese Frösche bei Gefahr? **Sie springen ins Wasser.**
 c) Im Gegensatz zu Reptilien schlüpfen aus den Eiern Wesen, die im Wasser leben und unter Wasser atmen. Wie nennt man sie? **Kaulquappen**

4) a) Die einzige Schildkröte, die in Deutschland heimisch ist, ist die

Europäische Sumpfschildkröte.

- b) Was frisst sie? **Tierische Nahrung wie Schnecken, Krebse, kleine Fische, Aas**

5) Wie kann der grüne **Laubfrosch** an der Glasscheibe nach oben gelangen?

Die Hautpolster ihrer Zehenspitzen bestehen aus einem Feld kleiner Säulchen, von denen jedes wie ein Saugnapf funktioniert, so dass sie sich auch am Glas festhalten können.

6) Spezielles Fluchtverhalten bei Eidechsen und Schlangen

Eidechsen haben eine besondere Art sich zu schützen. Was tun sie um doch noch fliehen zu können?

Sie werfen ihren Schwanz ab.

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

Scheinangriff, Totstellen oder Absondern eines übel riechenden Sekrets

7) Die giftige **Kreuzotter** ist auch im Nürnberger Umland zuhause. Welche Kennzeichen hat sie?

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

Zeichne das Rückenmuster und das Auge der Kreuzotter!



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.

8) In den Aquarien sind heimische Süßwasserfische zu sehen. Eine große Gruppe ist die der „**Karpfenfische**“. 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 checked="" type="checkbox"/> Plötze, Rotauge	<input type="checkbox"/> Bachsaibling	<input checked="" type="checkbox"/> Brachse
<input checked="" type="checkbox"/> Rotfeder	<input type="checkbox"/> Hecht	<input checked="" type="checkbox"/> Bitterling