

# Klassenarbeit - Reptilien

Wirbeltierklassen; Ordnungen der Reptilien; Zauneidechse; Schlangen; Blindschleichen; Eidechsen

## Aufgabe 1

**Welche Wirbeltierklassen kennst du?**

---

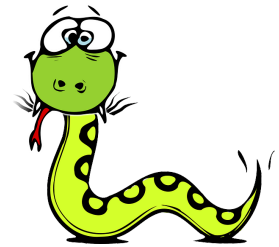
**Welche Merkmale haben alle gemeinsam?**

---

**In welchen Merkmalen unterscheiden sie sich?**

---

\_\_\_ /6P



## Aufgabe 2

**Welche Ordnung der Reptilien (Kriechtiere) ist dir bekannt?  
Gib bitte für jede Ordnung ein Beispiel an!**

---

---

---

---

\_\_\_ /4P

Aufgabe 3

**Erstelle einen kurzen Steckbrief (Lebensraum, Ernährung, Fortpflanzung und natürliche Feinde) für die Zauneidechse!**

|               |  |
|---------------|--|
| Lebensraum    |  |
| Ernährung     |  |
| Fortpflanzung |  |
| Feinde        |  |

\_\_\_ /4P

Aufgabe 4

**Erstelle einen kurzen Steckbrief (Lebensraum, Ernährung, Fortpflanzung und natürliche Feinde) für die Ringelnatter!**

|               |  |
|---------------|--|
| Lebensraum    |  |
| Ernährung     |  |
| Fortpflanzung |  |
| Feinde        |  |

\_\_\_ /4P

Aufgabe 5

**Fülle die Lücke!**

Gartenfreund Anton Meier. erschrickt, als er beim Umsetzen seines Komposthaufens gleich einen ganzen Haufen schlängelnder beinloser Reptilien entdeckt. „Bloß weg mit den gefährlichen Schlangenviechern!“, entscheidet der Freizeitgärtner und erschlägt kurzerhand alle Tiere mit der Mistgabel. Noch ganz aufgeregt berichtet er anschließend seiner Frau von seiner Tat: “Habe ich Glück gehabt, dass mich keine gebissen hat!” Frau Weigold besieht sich die Tiere und meint dann: „Die waren alle vollkommen ungefährlich! Das sind keine Kreuzottern, und das sind die einzigen Giftschlangen in Deutschland, die einem Menschen unter Umständen gefährlich werden können. Die Tiere da waren überhaupt keine Schlangen, sondern \_\_\_\_\_



\_\_\_ /2P

Aufgabe 6

**Woran kann man Eidechsen und Schlangen eigentlich unterscheiden?**

---

---

---

---

\_\_\_ /3P

Aufgabe 7

**Begründe, weshalb Ringelnatter und Kreuzotter Beutetiere verschlingen können, die größer als ihr eigener Kopf sind.**



---

---

\_\_\_ /2P

Aufgabe 8

**Nenne die natürlichen Feinde der Zauneidechse und der Blindschleiche (mindestens 2 Beispiele) und beschreibe welche Besonderheiten sie bei einem Angriff anwenden können.**

---

---

---

\_\_\_ /5P

Aufgabe 9

**Erkläre, wie Eidechse, Ringelnatter und Kreuzotter Gerüche wahrnehmen!**



---

---

\_\_\_ /2P

# Lösung Klassenarbeit - Reptilien

Wirbeltierklassen; Ordnungen der Reptilien; Zauneidechse; Schlangen; Blindschleichen; Eidechsen

## Aufgabe 1

Welche Wirbeltierklassen kennst du?

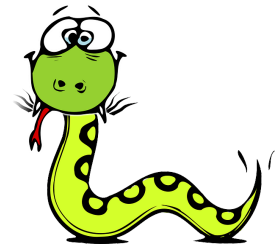
**Fische, Reptilien, Amphibien, Vögel, Säugetiere**

Welche Merkmale haben alle gemeinsam?

**Sie haben eine Wirbelsäule und einen geschlossenen Blutkreislauf.**

In welchen Merkmalen unterscheiden sie sich?

**Körperbedeckung, Atmung, Temperatur, Fortbewegung, Fortpflanzung**



\_\_\_ /6P

## Aufgabe 2

Welche Ordnung der Reptilien (Kriechtiere) ist dir bekannt?

Gib bitte für jede Ordnung ein Beispiel an!

**Krokodile – Leistenkrokodil**

**Schlangen – Kreuzotter**

**Echsen – Zauneidechse**

**Schildkröte – griechische Landschildkröte**

\_\_\_ /4P

## Aufgabe 3

Erstelle einen kurzen Steckbrief (Lebensraum, Ernährung, Fortpflanzung und natürliche Feinde) für die Zauneidechse!

|               |   |
|---------------|---|
| Lebensraum    | <b>warme sonnige Hänge; Laubhaufen</b>  |
| Ernährung     | <b>Insekten; Nacktschnecken (lebende Tiere)</b>   |
| Fortpflanzung | <b>pergamentartige Eier; legt Eier; 14-20 Eier; Männchen klettert auf den Rücken des Weibchens.</b> |
| Feinde        | <b>Igel; Greifvögel</b>   |

\_\_\_ /4P

#### Aufgabe 4

Erstelle einen kurzen Steckbrief (Lebensraum, Ernährung, Fortpflanzung und natürliche Feinde) für die Ringelnatter!

|               |  |
|---------------|--|
| Lebensraum    | <b>Seen; Feuchtgebiete</b>   |
| Ernährung     | <b>Frösche; Insekten (lebende Tiere)</b>                               |
| Fortpflanzung | <b>umschlingen sich mit dem Schwanz; beißen sich fest; 15-20 Eier.</b> |
| Feinde        | <b>Greifvögel; Iltis</b>   |

\_\_\_ /4P

#### Aufgabe 5

**Fülle die Lücke!**

Gartenfreund Anton Meier. erschrickt, als er beim Umsetzen seines Komposthaufens gleich einen ganzen Haufen schlängelnder beinloser Reptilien entdeckt. „Bloß weg mit den gefährlichen Schlangenviechern!“, entscheidet der Freizeitgärtner und erschlägt kurzerhand alle Tiere mit der Mistgabel. Noch ganz aufgeregt berichtet er anschließend seiner Frau von seiner Tat: „Habe ich



Glück gehabt, dass mich keine gebissen hat!“ Frau Weigold besieht sich die Tiere und meint dann: „Die waren alle vollkommen ungefährlich! Das sind keine Kreuzottern, und das sind die einzigen Giftschlangen in Deutschland, die einem Menschen unter Umständen gefährlich werden können. Die Tiere da waren überhaupt keine Schlangen, sondern **Blindschleichen**

\_\_\_ /2P

#### Aufgabe 6

**Woran kann man Eidechsen und Schlangen eigentlich unterscheiden?**

**Eidechsen leben gerne unter Laubhaufen oder Komposthaufen und Blindschleichen gehören zu der Gattung der Eidechsen.**

**Eidechsen müssen, im Gegensatz zu Schlangen, beim züngeln den Mund öffnen.**

**Eidechsen haben Augenlider.**

\_\_\_ /3P

#### Aufgabe 7

**Begründe, weshalb Ringelnatter und Kreuzotter Beutetiere verschlingen können, die größer als ihr eigener Kopf sind.**



**Ober- und Unterkiefer können ausgerenkt werden, sie sind nicht fest miteinander verbunden.**

\_\_\_ /2P

Aufgabe 8

**Nenne die natürlichen Feinde der Zauneidechse und der Blindschleiche (mindestens 2 Beispiele) und beschreibe welche Besonderheiten sie bei einem Angriff anwenden können.**

**Raubtiere = Fuchs; Wiesel; Katze u.ä.**

**Greifvögel = Bussard, Turmfalke u.ä.**

**Sie können bei Gefahr den Schwanz abwerfen!!**

\_\_\_/5P

Aufgabe 9

**Erkläre, wie Eidechse, Ringelnatter und Kreuzotter Gerüche wahrnehmen!**

**Sie nehmen Gerüche über Zunge und Gaumen auf.**



\_\_\_/2P

*Viel Erfolg!!*

Gesamt: \_\_\_/32P

| Note   | 1  | 1- | 1-2 | 2+ | 2  | 2- | 2-3 | 3+ | 3  | 3- | 3-4 | 4+ | 4  | 4- | 4-5 | 5+ | 5 | 5- | 5-6 | 6+ |
|--------|----|----|-----|----|----|----|-----|----|----|----|-----|----|----|----|-----|----|---|----|-----|----|
| Punkte | 28 | 27 | 26  | 25 | 24 | 22 | 21  | 20 | 19 | 17 | 16  | 14 | 12 | 11 | 10  | 9  | 8 | 6  | 5   | 4  |