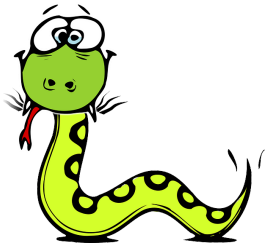
6. Klasse / Biologie

Klassenarbeit - Reptilien

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

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

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 5

Erkläre, wie Eidechse, Ringelnatter und Kreuzotter Gerüche wahrnehmen!

_____

_____

___ /2P

Aufgabe 6

Woran kann man Eidechsen und Schlangen eigentlich unterscheiden?

_____

_____

_____

_____

___ /3P

Aufgabe 7

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

_____

_____

_____

___ /5P

Aufgabe 8

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

Lebensraum	
Ernährung	
Fortpflanzung	
Feinde	

___ /4P

Aufgabe 9

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

_____

_____

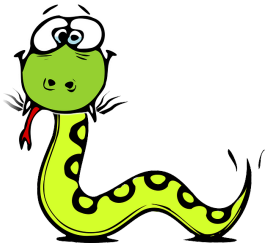
___ /2P

Lösung Klassenarbeit - Reptilien

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

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

___ /4P

Aufgabe 4

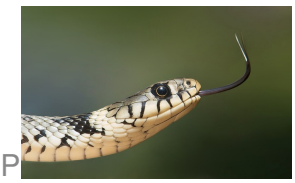
Fülle die Lücke!

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 5

Erkläre, wie Eidechse, Ringelnatter und Kreuzotter Gerüche wahrnehmen!



Sie nehmen Gerüche über Zunge und Gaumen auf.

___ /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

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 8

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

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

___ /4P

Aufgabe 9

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

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