

Liebe Klasse 5,

ich hoffe ihr hattet alle ein schönes Osterfest und konntet die Sonne ein wenig genießen.

Die kommenden Wochen erhaltet ihr nun erst einmal weiterhin wöchentliche Aufgaben über die Homepage.

Diese Woche geht es um die Anpassung der Reptilien an ihren Lebensraum. Mit eurem bisherigen Wissen zu dieser Wirbeltierklasse sollt ihr die Zusammenhänge zwischen Bau und Anpassung formulieren, indem ihr bitte die Sätze auf dem Arbeitsblatt unten ergänzt.

Dazu könnt ihr entweder das Arbeitsblatt ausdrucken und darauf schreiben oder ihr schreibt die Sätze einfach unter die gegebene Überschrift in den Hefter ab.

Unter dieser Aufgabe findet ihr noch ein kleines Rätsel. Dort könnt ihr euer Wissen zu Reptilienarten weltweit testen.

Liebe Grüße

F. Kunze

## Die Anpassung der Reptilien

Reptilien weisen besondere Merkmale im Bau auf, durch die sie hervorragend an ihren Lebensraum und ihre Lebensweise angepasst sind.

Vervollständige die Sätze mit Hilfe der gegebenen Kästchen!

innere Befruchtung	Hautatmung	Lunge	Schutz vor Verdunstung	
trocken	Hornplatten	Kriechen	hohen Temperaturen	sonnenbaden
Schlängeln	wechselwarm	Hornschuppen	pergamentartigen Eiern	
an Land	das trockene Land	das trockene Land	das trockene Land	an Land

1. Kriechtiere sind sogenannte Trockenlufttiere. Das bedeutet, ihr Lebensraum ist \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_.
2. Ihre Körpertemperatur ist \_\_\_\_\_. Deshalb sieht man sie oft auf Lichtungen  
oder Steinen \_\_\_\_\_, um ihre Körpertemperatur zu erhöhen. Dadurch  
sind sie hervorragend an die \_\_\_\_\_ ihres  
Lebensraumes angepasst.
3. Kriechtiere atmen durch die \_\_\_\_\_ und sind somit an das Leben  
\_\_\_\_\_ angepasst.
4. Da ihre Haut \_\_\_\_\_ ist, besitzen sie stattdessen keine \_\_\_\_\_.
5. Der Körper der Reptilien ist mit \_\_\_\_\_ oder  
\_\_\_\_\_ bedeckt. Diese dienen als \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ und somit als Anpassung an \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_.
6. Auch durch die Fortpflanzung, welche durch eine \_\_\_\_\_  
und die Ablage von \_\_\_\_\_ erfolgt,  
sind sie an \_\_\_\_\_ angepasst.
7. Besitzen Reptilien vier Gliedmaßen, bewegen sie sich durch \_\_\_\_\_ fort. Besitzen  
sie hingegen keine Gliedmaßen, bewegen sie sich durch \_\_\_\_\_ fort. In jedem  
Falle sind sie durch ihre Fortbewegung an das Leben \_\_\_\_\_ angepasst.

**RÄTSEL:** Bilde aus den folgenden Silben acht Kriechtiernamen!

blind, bra, bril, cha, che, dechse, dil, ei, ge, ge, klap, ko, ko, kö, kro, krö, len, leon, mä, nigs, per, ragd, schild,  
schlan, schlan, schlei, sma, sumpf, te

- a) Sie ist grün wie ein Edelstein und sehr selten. \_\_\_\_\_
- b) Es kann seine Farbe wechseln. \_\_\_\_\_
- c) Man sollte daraus nie Schuhe und Taschen herstellen. \_\_\_\_\_
- d) Sie sieht so aus – ist aber keine. \_\_\_\_\_
- e) Sie ist die einzige in Deutschland und schon fast ausgestorben. \_\_\_\_\_
- f) Sie warnt geräuschvoll. \_\_\_\_\_
- g) Sie braucht keine und möchte nicht als Schimpfwort verwendet werden. \_\_\_\_\_
- h) Sie trägt keine Krone und ist sehr giftig. \_\_\_\_\_