

Liebe Klasse 5,

bitte kontrolliert selbständig das AB der vergangenen Woche. Unten seht ihr die Musterlösung.

Die Anpassung der Reptilien

1. Kriechtiere sind sogenannte Trockenlufttiere. Das bedeutet, ihr Lebensraum ist das trockene Land.
2. Ihre Körpertemperatur ist wechselwarm. Deshalb sieht man sie oft auf Lichtungen oder Steinen sonnenbaden, um ihre Körpertemperatur zu erhöhen. Dadurch sind sie hervorragend an die hohen Temperaturen ihres Lebensraumes angepasst.
3. Kriechtiere atmen durch die Lunge und sind somit an das Leben an Land angepasst.
4. Da ihre Haut trocken ist, besitzen sie stattdessen keine Hautatmung.
5. Der Körper der Reptilien ist mit Hornschuppen oder Hornplatten bedeckt. Diese dienen als Schutz vor Verdunstung und somit als Anpassung an das trockene Land.
6. Auch durch die Fortpflanzung, welche durch eine innere Befruchtung und die Ablage von pergamentartigen Eiern erfolgt, sind sie an das trockene Land angepasst.
7. Besitzen Reptilien vier Gliedmaßen, bewegen sie sich durch Kriechen fort. Besitzen sie hingegen keine Gliedmaßen, bewegen sie sich durch Schlängeln fort. In jedem Falle sind sie durch ihre Fortbewegung an das Leben an Land angepasst.

RÄTSEL:

- a) Smaragdeidechse
- b) Chamäleon
- c) Krokodil
- d) Blindschleiche
- e) Sumpfschildkröte
- f) Klapperschlange
- g) Brillenschlange
- h) Königskobra