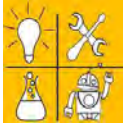


4

2023/  
2024

## SFZ-MINT-Zirkel

### Biologie Klassenstufen 5/6

Name:

Klasse:

Schule/Schulort:

E-Mail-Adresse:

Unsere E-Mailadresse: [sfz-mint.zirkel-bio@e-mail.de](mailto:sfz-mint.zirkel-bio@e-mail.de)

Einsendeschluss: 15. April 2024

**Hinweise:** Das Aufgabenblatt ist als interaktives pdf-Formular entwickelt worden und kann komfortabel am Bildschirm bearbeitet werden. Möglich ist auch das Herunterladen von der Website [sfz-halle.de](http://sfz-halle.de) → **Aufgaben des Monats**. Unter den den Teilaufgaben befinden sich weitere rot umrandete Textfelder. Diese sollen nicht beschrieben werden. Sie dienen zur Korrektur und für Hinweise.

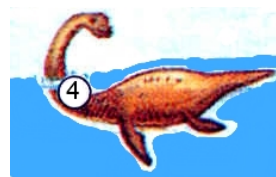
Das Thema dieser Runde:

# > Kriechtiere <

## 1. Urzeitmonster:

*Teilergebnis der Aufgabe/Punkte:*

Vor etwa 150 Millionen Jahren wimmelte die Erde nur so von meist riesigen Kriechtieren (Reptilien), den Sauriern. Wie du weißt, starben diese Lebewesen aus. Skelettfunde und Versteinerungen halfen den Wissenschaftlern, Bilder zu entwerfen, die das Aussehen dieser Tiere widerspiegelten. Wie heißen die 5 abgebildeten Saurier oder zu welchen großen Gruppen gehörten sie? Es sind auch deutsche Bezeichnungen erlaubt!



## 2. Merkmale:

*Teilergebnis der Aufgabe/Punkte:*

Kreuze die Merkmale an, die in der Regel für alle Kriechtiere – ausgestorben oder heute lebend - zutreffen!

<u>d</u> otterreiche pergaments <u>sch</u> alige Eier, teilweise auch mit <u>K</u> alkschale			Hä <u>u</u> tungen
feuchte, <u>s</u> chleimige <u>H</u> aut			gek <u>a</u> mmerte Lungen
lebend <u>g</u> ebärend			w <u>a</u> sserlebende Larven (Kaulqu <u>a</u> ppen)
w <u>e</u> ch <u>s</u> elwarm			K <u>i</u> emen
<u>K</u> ältest <u>a</u> rre			Haut <u>a</u> tmung
Horn <u>s</u> chuppen <u>n</u> haut			<u>d</u> oppelter, <u>g</u> eschlossener Blut <u>k</u> reislauf

Wenn du die fettgedruckten und unterstrichenen Buchstaben der richtigen Merkmale neu zusammensetzt, ergibt sich der Name einer Kriechtierart (Artnamen bestehen gewöhnlich aus zwei Wörtern), deren natürlicher Lebensraum sich in wärmeren Regionen befindet. (ö=oe)

Das Kriechtier heißt:

## 3. Das Projekt:

Chamäleons *Teilergebnis der Aufgabe/Punkte:*

Sie gehören zu den faszinierendsten Reptilien. Chamäleons sind durch Besonderheiten im Körperbau ausgezeichnet an ihren Lebensraum angepasst. Fülle zu diesem Thema die Tabelle aus.

Körperteil	Besonderer Bau und Funktion
1) Zunge	
2) Haut	
3) Schwanz	
4) Zehen	

# 4. Kreuzworträtsel zum Thema:

*Teilergebnis der Aufgabe/Punkte:*

AE = Ä; UE=Ü

Blutqualität		Fortbewegung		Lebt am Nil							Riesenschlange		Zahl der Lungenflügel (Schlange)		Fehlt bei Schlangen
											"riechen"				
Reptil						Waffe mancher Schlangen									
									Hautwechsel				Riesenschlange (Südamerika)		
						Körpertemperatur									
Heimische Giftschlange															
															Daraus kommen Reptilien zur Welt
			äußere Körperbedeckung												
		Fehlt bei Schlangen													
				Nahrung aufnehmen											

Erreichte Punktzahl dieser Runde:

Erreichte Gesamtpunktzahl in allen Runden: