

Energiehaushalt der Tiere

Dauer	90 Minuten	
Treffpunkt	Westenergie Zooschule	
Zielgruppe	5. bis 10. Klasse	
Inhalte	<ul style="list-style-type: none"> • Homoiotherme und poikilotherme Tiere <ul style="list-style-type: none"> ○ Vergleich von Säugetieren und Reptilien • Bergmann'sche Regel und Allensche Regel am Beispiel des Eisbären • Energiehaushalt der Tiere in extremen Lebensräumen am Beispiel des Eisbären • Winterschlaf, Winterruhe und Winterstarre • Ggf. besondere Arten der Verdauung am Beispiel von Wiederkäuern 	
Bemerkung	Der direkte Tierkontakt mit Schlangen oder Bartagamen ist geplant, kann aber nicht garantiert werden	
Voraussetzung	Es wird vorausgesetzt, dass die Schüler zuhören und aktiv mitarbeiten.	
Weiterführende Möglichkeiten für Lehrer*	ZOOM Erlebniswelt	Anwendung der Bergmann'schen und Allenschen Regel auf weitere Arten.
	ZOOM Erlebniswelt	Besuch weiterer homoiothermer und poikilothermer Tiere.
	Schule	Experimente zum Energiehaushalt der Tiere. Bsp.: Warum plustern sich Vögel im Winter auf? / Warum haben Eisbären eine schwarze Haut?

* Dient als Anregung für den **selbständigen** weiteren Unterricht in der ZOOM Erlebniswelt oder in der Schule.

