

Warum gibt es keine Eismaus?

Bergmannsche Regel

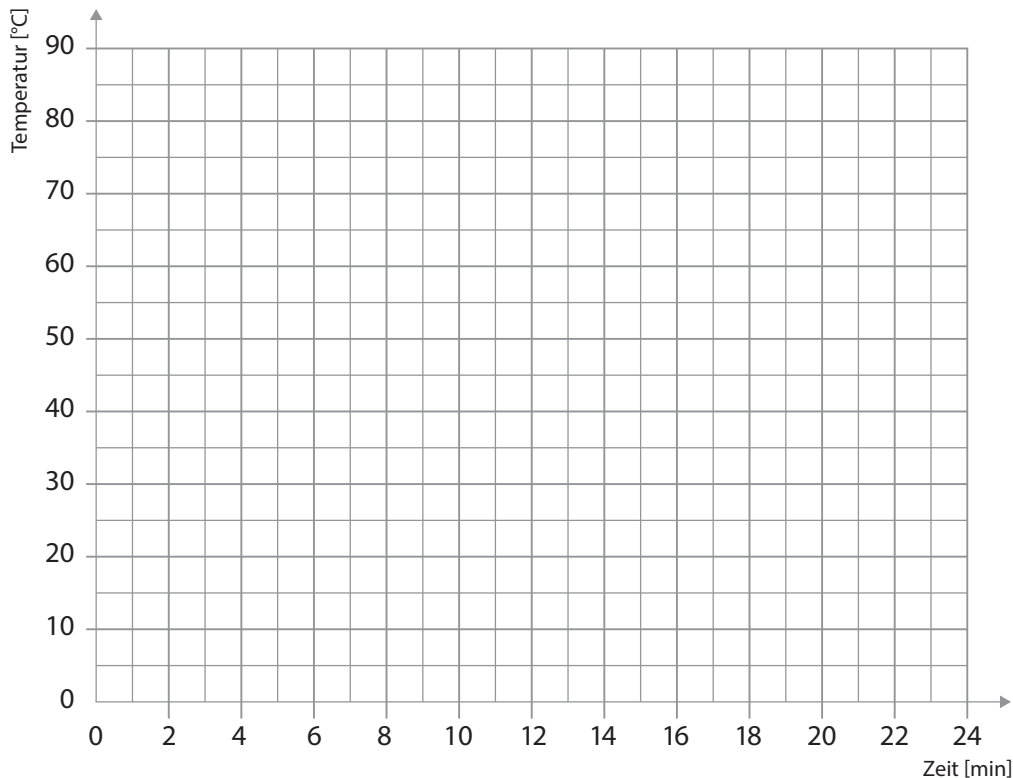


AB 116

Vorlage zum Protokollieren der Messwerte

Zeit (min)	Temperatur (°C)	
	Becherglas 100 ml	Becherglas 400 ml
0		
2		
4		
6		
8		
10		
12		
14		
16		
18		
20		
22		
24		

1. Fertige mit deinen Messwerten ein Temperatur-Zeit-Diagramm an.
Verbinde die Messwerte für jedes Becherglas mit einer Linie.



Was kannst du erkennen?

Warum gibt es keine Eismaus?

Bergmannsche Regel



AB 116

2. Berechne jeweils Volumen und Oberfläche von einem Würfel mit 10 cm und mit 20 cm Kantenlänge.
Was stellst du fest? Welche Bedeutung hat das in diesem Experiment?

Kantenlänge	Oberfläche	Volumen
10 cm		
20 cm		

3. Warum hat ein Tier mit einem grossen Körper in kalten Regionen einen Vorteil?
