

Modellversuche zur Entwicklung einer genaueren Hypothese zur Bedeutung des Fells für den Eisbären

1. Modellversuch

Durchführung:

Auf dem Tisch stehen zwei Eisbären: der eine besitzt kein Fell, der andere besitzt ein Fell.

Lest die Temperaturen ab!

Beobachtungen:



Ergebnis: _____

2. Modellversuch

Durchführung:

Im Wärmeschrank stehen die zwei Eisbären: der eine besitzt kein Fell, der andere besitzt ein Fell.

Lest die Temperaturen bei beiden Holzbären über 40 Minuten ab.

Beobachtungen:

Zeit	Eisbär ohne Fell	Eisbär mit Fell	Zeit [min]	Eisbär ohne Fell	Eisbär mit Fell	Zeit [min]	Eisbär ohne Fell	Eisbär mit Fell
0			11			22		
1			12			23		
2			13			24		
3			14			25		
4			15			26		
5			16			27		
6			17			28		
7			18			29		
8			19			30		
9			20			35		
10			21			40		

Ergebnis aus dem Modellversuch 2: _____

Mögliche Bedeutung des Fells für den Eisbären: _____
