

# Wie schützen sich die Tiere im Winter gegen die Kälte?

## Du brauchst folgende Materialien:

- 2 Reagenzgläser (ACHTUNG: zerbrechlich)
- 2 große Bechergläser
- 2 Thermometer
- 1 Stoppuhr
- Schafwolle (Fettwolle)
- warmes Wasser

## Arbeitsschritte:

1. Bearbeitet den oberen Teil des Arbeitsblattes.

Führt nun den Versuch durch.

2. Füllt dafür warmes Wasser in die Reagenzgläser.
3. Messt die Temperatur (= Anfangstemperatur).
4. Wickelt ein Reagenzglas mit Schafwolle ein.
5. Stellt beide Gläser vorsichtig in die großen Bechergläser, startet die Stoppuhr.
6. Messt die Temperaturen in beiden Gläser nach 1 Min., 2 Min. und 5 Min.
7. Tragt die Temperaturen auf eurem Blatt in die Tabelle ein.
8. Notiert eure Beobachtungen und Erklärungen auf dem Blatt.

## Aufräumen:

- Wasser vorsichtig ausleeren
- Schafwolle (sollte nicht nass werden) zurück in die Kiste legen
- Thermometer, Stoppuhr, Bechergläser, Reagenzgläser wieder in die Kisten legen

## **Quellenhinweise:**

- Schrift „Frau S Hand“ – eigene Schriftart
- Schrift „AbeeZee“ by Anja Meiners (www.dafont.com)

© Grundschul-Ideenbox (www.grundschul-ideenbox.de)

## **ACHTUNG:**

Das Material darf gerne für Unterrichtszwecke genutzt werden.

Eine kommerzielle Nutzung ist aber ausdrücklich verboten.

Die Weitergabe und Verbreitung meines Materials sind urheberrechtlich verboten. Gerne darf auf den Blog verwiesen werden! Es ist insbesondere nicht erlaubt, © - Zeichen zu entfernen, die Materialien auf Plattformen, wie der Dropbox oder in sozialen Netzwerken oder auf sonstigen Internetseiten zu teilen.

Sollte jemand eine unerlaubte Nutzung entdecken, bitte ich um einen Hinweis per Email an:  
[mail@grundschul-ideenbox.de](mailto:mail@grundschul-ideenbox.de)