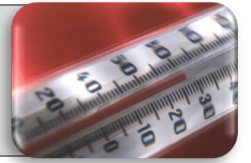




- Was muss ich tun, damit die Thermometertemperatur steigt oder fällt?
- Wie funktioniert eigentlich ein Thermometer?
- Wie kann ich ein Thermometer selber bauen?

Material: 5 verschiedene Thermometer
1 Lappen
1 Flasche
1 Gummipfropfen
1 Glasröhrchen
Blaue Farbe
Pinsel
Glas (mit warmem Wasser)
Schwarze Couverts
Weisse Couverts
1 Hör - CD „Geolino extra“
1 Discman



Wenn du das Thermometer in ein schwarzes Couvert steckst und an die Sonne hältst, erwärmt sich die Temperatur schneller und stärker als im weissen Couvert. Die schwarze Farbe absorbiert die Hitze, d.h. sie speichert die Wärme. Die weisse Farbe reflektiert die Sonneneinstrahlung.

Wenn du das Thermometer feucht einwickelst, sinkt die Temperatur. Das Thermometer wird durch die Verdunstungskälte abgekühlt. Je trockener die Luft ist, desto schneller verdunstet das Wasser und entzieht der Umgebung die Wärme.