

Was fühlt sich wärmer an?

Versuch

Du untersuchst, wie warm oder kalt sich Gegenstände anfühlen. Anschließend misst du deren Temperatur.

Material: Zwei schwarze Platten,
verschiedene Gegenstände
Infrarot-Thermometer



Holz- oder Steinbank?

(C.-J. Pardall)

Arbeitsauftrag:

1. a) Berühre die Gegenstände mit der Hand. Welcher fühlt sich wärmer, welcher kälter an? Schätze die Temperatur des Gegenstandes. Halte die geschätzte Temperatur in einer Tabelle (siehe Muster) fest.
b) Wenn du willst, darfst du andere Gegenstände z.B. ein Stuhlbein untersuchen.

Gegenstand	Temperatur	
	geschätzt	gemessen
Holzplatte	... °C	... °C
...	... °C	... °C

2. Miss bei jedem Gegenstand die Temperatur mit dem Infrarot-Thermometer. Beschreibe, was dir auffällt.
3. Suche eine Erklärung dafür, dass die Gegenstände sich unterschiedlich warm anfühlen. Halte deine Vermutung schriftlich fest.

Was fühlt sich wärmer an?

Versuch

Du untersuchst, wie warm oder kalt sich Gegenstände anfühlen. Anschließend misst du deren Temperatur.

Material: Zwei schwarze Platten,
verschiedene Gegenstände
Infrarot-Thermometer



Holz- oder Steinbank?

(C.-J. Pardall)

Arbeitsauftrag:

1. a) Berühre die Gegenstände mit der Hand. Welcher fühlt sich wärmer, welcher kälter an? Schätze die Temperatur des Gegenstandes. Halte die geschätzte Temperatur in einer Tabelle (siehe Muster) fest.
b) Wenn du willst, darfst du andere Gegenstände z.B. ein Stuhlbein untersuchen.

Gegenstand	Temperatur	
	geschätzt	gemessen
Holzplatte	... °C	... °C
...	... °C	... °C

2. Miss bei jedem Gegenstand die Temperatur mit dem Infrarot-Thermometer. Beschreibe, was dir auffällt.
3. Die Gegenstände fühlen sich unterschiedlich warm an. Woran liegt es offensichtlich nicht? Woran könnte es stattdessen liegen? Halte deine Vermutung schriftlich fest.