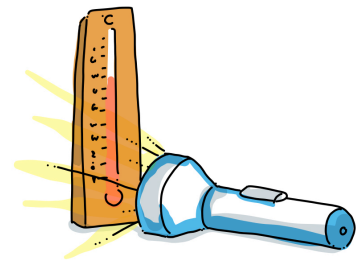


Was hat Licht mit Wärme zu tun?

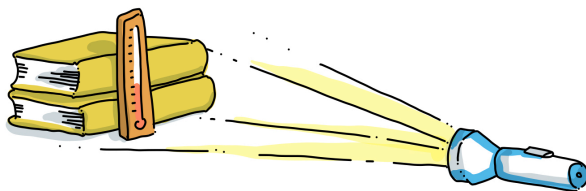
Du brauchst dafür:

- 1 Außenthermometer
- Papier
- Bleistift
- 1 Taschenlampe
- 1 Uhr

Schreibe die Temperatur auf, die das Thermometer vor dem Versuch zeigt.
Lehne das Thermometer gegen eine Wand oder einen Bücherstapel, schalte die Taschenlampe ein und lege sie ganz dicht davor.
Warte 5 Minuten und notiere die Temperatur.
Hat sich etwas verändert?



Nun halte das Thermometer kurz unter Wasser, so daß die Temperatur wieder bis zum Ausgangspunkt sinkt.
Lehne das Thermometer wieder gegen die Wand (Bücherstapel) und schalte die Taschenlampe an, lege sie diesmal ca. 30 cm vor das Thermometer.
Warte wieder 5 Minuten und notiere jetzt die Temperatur.



Was ist passiert?
Was zeigt Dir der Versuch?
Hast Du vielleicht eine Erklärung dafür?

Schicke uns eine Mail an

machmint@carlsstiftung.de