



Arbeitsblatt 02: Wärme und Temperatur

Material:

- Rote und blaue Pappstreifen Sekundenthermometer

Befolgt erst die Anweisungen und beantwortet dann die Aufgaben.

Zuerst müsst ihr rote und blaue Pappstreifen dort verteilen, wo ihr es als besonders warm (rot) oder kalt (blau) empfindet. Es gibt verschiedenen „Wärmequellen“ in einem Raum. Außerdem gibt es Dinge, die sich wärmer anfühlen als andere, es aber gar nicht sind. Messt danach mit einem Thermometer nach. Sind die Orte mit den roten Streifen wirklich wärmer als die mit den blauen? Warum? Findet eine Erklärung.

a) An diese Orte haben wir rote Symbole gelegt:



b) An diese Orte haben wir blaue Symbole gelegt:



c) Welche Temperatur habt ihr an den Orten gemessen? Tragt die Werte in die Tabelle ein.



Ort	gemessene Temperatur

Für Expertinnen und Experten:

d) Warum habt ihr die Stellen gewählt? Haben sich die Temperaturen unterschieden? Habt ihr eine Erklärung dafür? Ihr könnt auch die Rückseite benutzen.