

## Zusatzkarte A

Misst an verschiedenen Gegenständen im Raum / im Flur deren Temperatur.  
Bei welchen Gegenständen stellt ihr für euch überraschende Werte fest?

Schreibt die Gegenstände und deren Temperaturen hier auf:

---

---

Warum seid ihr von den Temperaturen überrascht?

## Zusatzkarte A

Misst an verschiedenen Gegenständen im Raum / im Flur deren Temperatur.  
Bei welchen Gegenständen stellt ihr für euch überraschende Werte fest?

Schreibt die Gegenstände und deren Temperaturen hier auf:

---

---

Warum seid ihr von den Temperaturen überrascht?

## Zusatzkarte A

Messt an verschiedenen Gegenständen im Raum / im Flur deren Temperatur.  
Bei welchen Gegenständen stellt ihr für euch überraschende Werte fest?

Schreibt die Gegenstände und deren Temperaturen hier auf:

---

---

Warum seid ihr von den Temperaturen überrascht?

## Zusatzkarte A

Misst an verschiedenen Gegenständen im Raum / im Flur deren Temperatur.  
Bei welchen Gegenständen stellt ihr für euch überraschende Werte fest?

Schreibt die Gegenstände und deren Temperaturen hier auf:

---

---

Warum seid ihr von den Temperaturen überrascht?

## Zusatzkarte B

Schaut euch noch einmal die Karte 2.8 an.

Welche Temperatur hat das Oberflächenthermometer angezeigt als ihr das Plastikmesser gerade aus der Kühlbox herausgeholt habt?

Welche Temperatur müsste das Plastikmesser gehabt haben, bevor ihr es aus der Kühlbox herausgeholt habt?

Wie erklärt ihr euch den Temperaturunterschied?

## Zusatzkarte B

Schaut euch noch einmal die Karte 2.8 an.

Welche Temperatur hat das Oberflächenthermometer angezeigt als ihr das Plastikmesser gerade aus der Kühlbox herausgeholt habt?

Welche Temperatur müsste das Plastikmesser gehabt haben, bevor ihr es aus der Kühlbox herausgeholt habt?

Wie erklärt ihr euch den Temperaturunterschied?

## Zusatzkarte B

Schaut euch noch einmal die Karte 2.8 an.

Welche Temperatur hat das Oberflächenthermometer angezeigt als ihr das Plastikmesser gerade aus der Kühlbox herausgeholt habt?

Welche Temperatur müsste das Plastikmesser gehabt haben, bevor ihr es aus der Kühlbox herausgeholt habt?

Wie erklärt ihr euch den Temperaturunterschied?

## Zusatzkarte B

Schaut euch noch einmal die Karte 2.8 an.

Welche Temperatur hat das Oberflächenthermometer angezeigt als ihr das Plastikmesser gerade aus der Kühlbox herausgeholt habt?

Welche Temperatur müsste das Plastikmesser gehabt haben, bevor ihr es aus der Kühlbox herausgeholt habt?

Wie erklärt ihr euch den Temperaturunterschied?

## Zusatzkarte C

Berührt mit einem Gegenstand, der sich kalt anfühlt, verschiedene Stellen auf eurer Haut:

- die Handinnen- und die Handaußenfläche,
- die Innenseite und die Außenseite des Unterarms,
- im Gesicht (z.B. Wange, Nase, Stirn, ...),
- ...

Vergleicht euer Empfinden. Fühlt sich der Gegenstand immer gleich kalt an?

Führt nun die Beobachtungen mit einem Gegenstand durch, der sich warm anfühlt.

## Zusatzkarte C

Berührt mit einem Gegenstand, der sich kalt anfühlt, verschiedene Stellen auf eurer Haut:

- die Handinnen- und die Handaußenfläche,
- die Innenseite und die Außenseite des Unterarms,
- im Gesicht (z.B. Wange, Nase, Stirn, ...),
- ...

Vergleicht euer Empfinden. Fühlt sich der Gegenstand immer gleich kalt an?

Führt nun die Beobachtungen mit einem Gegenstand durch, der sich warm anfühlt.

## Zusatzkarte C

Berührt mit einem Gegenstand, der sich kalt anfühlt, verschiedene Stellen auf eurer Haut:

- die Handinnen- und die Handaußenfläche,
- die Innenseite und die Außenseite des Unterarms,
- im Gesicht (z.B. Wange, Nase, Stirn, ...),
- ...

Vergleicht euer Empfinden. Fühlt sich der Gegenstand immer gleich kalt an?

Führt nun die Beobachtungen mit einem Gegenstand durch, der sich warm anfühlt.

## Zusatzkarte C

Berührt mit einem Gegenstand, der sich kalt anfühlt, verschiedene Stellen auf eurer Haut:

- die Handinnen- und die Handaußenfläche,
- die Innenseite und die Außenseite des Unterarms,
- im Gesicht (z.B. Wange, Nase, Stirn, ...),
- ...

Vergleicht euer Empfinden. Fühlt sich der Gegenstand immer gleich kalt an?

Führt nun die Beobachtungen mit einem Gegenstand durch, der sich warm anfühlt.

## Zusatzkarte D

Gebt mindestens vier verschiedene Dinge bzw. Stellen von Gegenständen (im Raum, aus euren mitgebrachten Sachen) an, die euch eine kältere (oder wärmere) Temperatur vortäuschen.

---

---

## Zusatzkarte D

Gebt mindestens vier verschiedene Dinge bzw. Stellen von Gegenständen (im Raum, aus euren mitgebrachten Sachen) an, die euch eine kältere (oder wärmere) Temperatur vortäuschen.

---

---

## Zusatzkarte D

Gebt mindestens vier verschiedene Dinge bzw. Stellen von Gegenständen (im Raum, aus euren mitgebrachten Sachen) an, die euch eine kältere (oder wärmere) Temperatur vortäuschen.

---

---

## Zusatzkarte D

Gebt mindestens vier verschiedene Dinge bzw. Stellen von Gegenständen (im Raum, aus euren mitgebrachten Sachen) an, die euch eine kältere (oder wärmere) Temperatur vortäuschen.

---

---