

Zusatzangebot

Zum Abschluss sollen die wichtigsten Ergebnisse der Unterrichtseinheit „Warm - Kalt“ kurz wiederholt werden. Die folgenden drei Stationen liefern dazu unterstützende Gesprächsanlässe.

1. Das coole Handgelenk

Material

- Pappwand mit einer Öffnung zum Durchstecken des Armes
- je ein Löffel aus Holz, Kunststoff und Metall
- Oberflächenthermometer



Arbeitsblatt „Das coole Handgelenk“

SUPRA_Warm-Kalt_-_Z_AB1_Das_cooler_Handgelenk.pdf
SUPRA_Warm-Kalt_-_Z_AB1_Das_cooler_Handgelenk.docx

2. Temperaturen schätzen und messen

Material

- Kerze
- Glas
- Plastiklineal
- Blechdose
- Digitalthermometer



Arbeitsblatt „Temperaturen schätzen und messen“

SUPRA_Warm-Kalt_-_Z_AB2_Temperaturen_schaetzen_messen.pdf
SUPRA_Warm-Kalt_-_Z_AB2_Temperaturen_schaetzen_messen.docx

3. Die warme Dose

Material

Eine leere Metalldose in einer Größe, so dass eine Hand hineingesteckt werden kann.



Beschreibung

Die Körpertemperatur ist in unseren Breiten in der Regel höher als die Umgebungstemperatur. Daher spürt man bei diesem Versuch eine weitere Form von Temperaturangleich: Die von der Hand abgegebene Wärmestrahlung wird von der Dosenwand reflektiert, so dass wir eine deutliche Wärmewirkung spüren.