**EinBlick in den Himmel**

1. Grundlagen

1.2.Temperatur

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1.2.3. Wir testen unseren Wärmesinn\_Versuch\_AB** | | | |
| GA | 15’ | 3 Schalen; heisses, kaltes und lauwarmes Wasser; ev. Eiswürfel; Tuch | alle |

**Wie gut kann ich Temperaturen erfühlen?**

Du brauchst 3 Schalen, sehr kaltes Wasser (vielleicht mit Eiswürfeln) und heisses Wasser aus dem Wasserhahn. Verbrühungsgefahr: Das heisse Wasser darf nicht zu heiss sein! Lege auch ein Tuch zum Abtrocknen der Hände bereit.

Weil sich das Wasser in den flachen Schalen schnell abkühlen wird, musst du zuerst alles vorbereiten und dann den Versuch zügig durchführen.

**Vorbereiten**

In die erste Schale füllst du eiskaltes Wasser, in die Dritte heisses Wasser. Pass auf, nicht so heiss, dass du dich verbrühen kannst. Die mittlere Schale füllst du mit lauwarmem Wasser.

**Durchführen**

Lege nun die linke Hand in das kalte und die rechte in das warme Wasser. Wie fühlt es sich an?



|  |  |
| --- | --- |
| Die linke Hand fühlt… | Die rechte Hand fühlt… |

Nach etwa 30 Sekunden legst du beide Hände ins mittlere Becken. Sie sollen sich nicht berühren. Wie fühlt sich das an?



|  |  |
| --- | --- |
| Die linke Hand fühlt… | Die rechte Hand fühlt… |

Wie entstehen diese unterschiedlichen Empfindungen? Hast du eine Vermutung?