

Aufgaben für die Kurzwoche: Jahrgang 6 NaWi 6c 18.-20.5. Temperatur und Wärme

Nicht nur beim Wetter spielt Temperatur und Wärme eine Rolle - es gibt auch noch weitere Wärmequellen als die Sonne oder Situationen, bei denen Wärme entsteht.

Aufgaben:	Erledigt am:
<p>1. Auf der Suche nach Wärmequellen: Nennt Wärmequellen in eurem Haushalt. Welchem Zweck dienen Sie? Erstellt dazu eine Tabelle mit zwei Spalten: In der ersten Spalte steht als Überschrift: Bezeichnung der Wärmequelle. In der zweiten Spalte steht: Zweck der Wärmequelle. Beispiel: Kaffeemaschine - Wasser erhitzen. Suche weitere Beispiele und schreibe sie in die Tabelle!</p> <p>2. Die Bilder unten zeigen verschiedene Wärmequellen. Tragt diese ebenfalls in eure Tabelle ein.</p>	
 <p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p>	
<p>Auf der nächsten Seite geht es weiter 😊.</p>	

3. Wasser erwärmen nur durch Schütteln? Ob Wasser auch einfach durch Schütteln wärmer wird? Führt dazu folgenden Versuch durch:

- Fülle ein kleines Kunststoffgefäß zu einem Viertel voll mit Wasser. Das Wasser muss Zimmertemperatur haben! Verschließe das Gefäß mit einem Deckel und schüttele dann wirklich 2 Minuten lang ohne Pause (das ist ziemlich anstrengend und du kannst dich mit einem Familienmitglied abwechseln). **Messe die Temperatur des Wassers vor dem Schütteln mit einem empfindlichen Digital Thermometer und notiere sie. Messe dann auch sofort nach dem Schütteln erneut die Temperatur.**
- Damit das Wasser nicht von der Hand erwärmt wird, klemme zwischen Becher und Hand jeweils eine Serviette.
- Welche Beobachtungen machst du? Hast du dafür eine Erklärung? Schreibe Beobachtungen und Erklärungen zu deinem Versuch auf.

