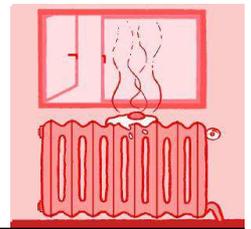


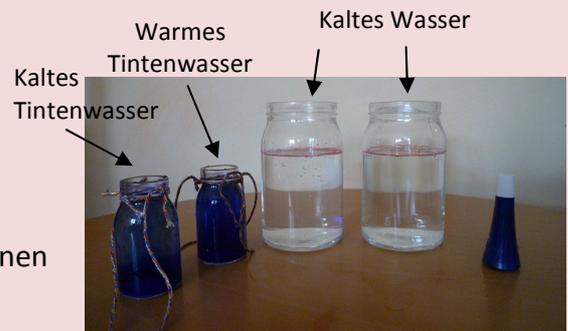
Flaschenvulkan



Material: 2 große und 2 kleine Gläser, sehr warmes Wasser, Tinte, Pipette

Vorbereitung:

1. Fülle in die beiden großen Gläser ganz kaltes Wasser (bis zur roten Markierung)
2. Fülle in eines der kleinen Gläser kaltes Wasser und in das andere sehr warmes Wasser (jeweils fast bis zum Rand).
3. Spritze mit Hilfe der Pipette je vier Tropfen Tinte in die kleinen Gläser. Verrühre die Tinte, sodass das gesamte Wasser dunkelblau ist.



Durchführung des Experiments:

1. Hebe jetzt nacheinander die beiden kleinen Gläser an der Schnur hoch. Stelle sie dann – ganz vorsichtig!!! – in die großen Gläser.
2. Halte ein weißes Blatt Papier hinter die großen Gläser und schaue von der Seite hinein. Was passiert?

Überlegung:

In Heizungen fließt warmes Wasser. Wo sind die Heizkörper wohl am wärmsten?

Wichtig: Nach der Durchführung bitte aufräumen! Schüttet das Wasser in den Gulli des Waschbeckens.