

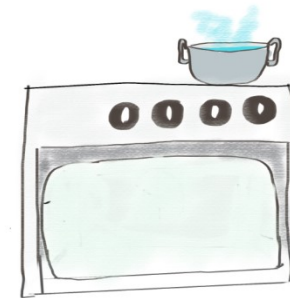
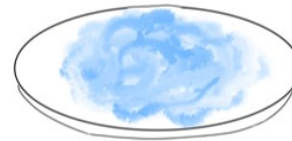
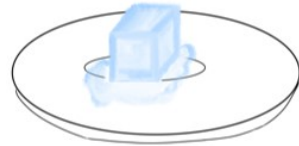


Wasser, Wasser, überall ...



Das brauchst du:

- 1 Eiswürfel
- 1 Topf
- Herd



Vorgehensweise...

- Lege den Eiswürfel in einen Topf,
- Sobald das Eis vollständig geschmolzen ist, stellst du es auf den Herd um das Wasser zu erhitzen.
- Dampf beobachten.

Wärme ist eine Art von Energie. Es lässt einen Eisblock zu Wasser schmelzen und das Wasser zu Dampf verdampfen. Eis, Wasser und Dampf sind immer noch Wasser, nur die Moleküle halten ihre Hände unterschiedlich. Im Eis sind die Wassermoleküle dicht beieinander gepackt, als würden sie sich umarmen. Bei größerer Hitze verwandelt sich das Eis in Wasser und die Wassermoleküle können sich voneinander entfernen und nur noch die Hände halten. Wenn wir das Wasser weiter erwärmen, gewinnen die Wassermoleküle noch mehr Energie, verlieren ihre Verbindung und fliegen in die Luft!



Lilika Zauberlab

www.lilikazauberlab.com

info@lilikazauberlab.com

Inhalt kreiert und gefördert durch:



Rotor Lab

www.rotor-lab.com

info@rotor-lab.com