

Kann man Töne sehen?

Du brauchst dafür:

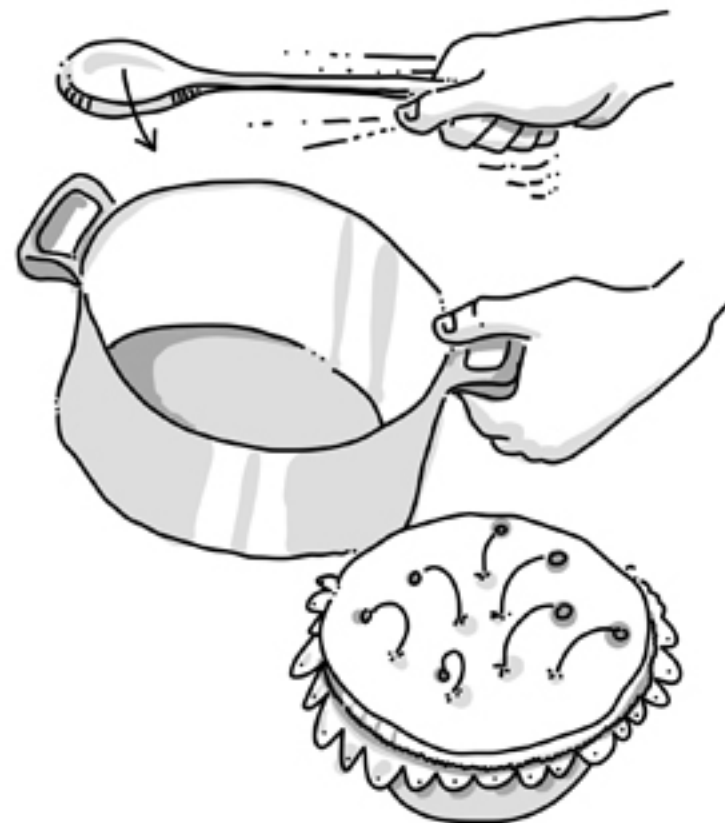
- 1 Plastikschüssel
- 1 Kochtopf
- 1 Kochlöffel aus Holz
- Grobes Salz
- 1 Gummiband
- Plastikfolie

Zuerst musst Du die Plastikfolie über die Plastikschüssel spannen und mit dem Gummiband befestigen. Achte darauf, dass die Folie richtig „gut“ gespannt ist. Lege ein paar Salzkörner auf die Folie.

Nun halte den Topf ganz nah neben die Schüssel, aber ohne sich zu berühren, und schlage mit dem Holzlöffel mehrmals dagegen

Was kannst Du beobachten?
Sende eine mail an

machmint@carlsstiftung.de



Bonuswissen: Durch die Form des Ohres kann der Mensch Schallwellen empfangen. Diese werden über das Trommelfell – das ist eine sensible Membran - weitergeleitet und bringen es zum Schwingen. Die Schallwellen werden dadurch verstärkt und zum Innenohr weitergeleitet. Von hier geht es mittels Nervenimpulsen weiter zum Gehirn, wo sie entschlüsselt werden. So weißt Du, was Du hörst.