

Kann die Sonne ein Ei weich kochen?



Wenn die Sonne kräftig genug scheint, kannst du mit diesem Experiment im Freien ein Ei weich kochen.

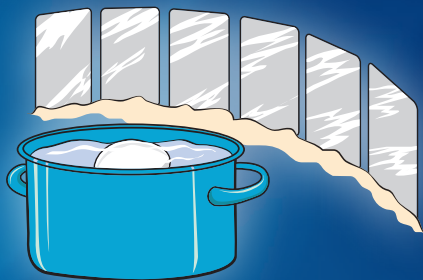
ENSO

Einfach. Naheliegend.



Dafür brauchst du:

- Sonne
- sandigen Untergrund
- ein Set Spielkarten
- eine Rolle Alufolie
- einen Edelstahltopf oder anderes Metallgefäß
- Wasser
- ein rohes Ei



Das musst du tun:

Wickle die Spielkarten so in Alufolie ein, dass eine Seite ganz faltenlos ist und in der Sonne funkeln kann. Setze einen Topf mit Wasser in den Sand. Stelle die Spielkarten jetzt im Halbkreis um den Topf. Richte sie dabei so aus, dass sie das Sonnenlicht bündeln und genau auf den Topf lenken. Lege nun das Ei in den Topf.

Was passiert?

Nach einiger Zeit steigen kleine Luftbläschen auf, die dir zeigen, dass sich das Wasser langsam erwärmt. Warum? Die Sonne dient als Wärmequelle. Alufolie und Edelstahltopf sind durch ihre glänzende Oberfläche perfekte Wärmeleiter und sorgen dafür, dass das Wasser im Topf heiß wird. Wenn es richtig blubbert, kocht es. Dann dauert es noch ca. vier Minuten, bis das Ei weich gekocht ist.