

EXPERIMENT DES TAGES

Ein Kühlpad selbst herstellen

Ein Kühlpad kennst du vielleicht von Zuhause. Wenn du dich gestoßen hast oder dir zum Beispiel eine Verstauchung zugezogen hast, dann ist es wichtig die Stelle zu kühlen. Dazu kannst du ein Kühlpad aus dem Kühl-/ Gefrierschrank nutzen. Mit dem heutigen Experiment, kannst du dir aber auch ganz leicht selbst eines herstellen.

Du brauchst:

- 1 kleinen Kochtopf und eine Herdplatte
- 1 Schneebesen
- 2 kleine Plastikbeutel
- 1 Löffel
- 1 Tasse (um die Plastikbeutel hinzustellen)
- 160 ml kaltes Wasser
- 55 g Salz
- 25 g Speisestärke
- Gegebenenfalls Lebensmittelfarbe (z.B. grün)



Durchführung

1. Gib das Wasser, Salz und die Speisestärke in den Kochtopf und verrühre das Gemisch gut mit dem Schneebesen.
2. Erhitze das Gemisch unter ständigem Rühren, bis eine gelartige Masse entsteht.
3. Gib gegebenenfalls ein wenig Lebensmittelfarbe dazu. Je mehr du dazu gibst, desto intensiver wird deine ausgewählte Farbe. (Die Lebensmittelfarbe hat keine Funktion, sie dient lediglich zur Anschauung und kann notfalls weggelassen werden.)
4. Lass das Gel ein wenig abkühlen.
5. Stelle einen Plastikbeutel in eine Tasse. Befülle den Beutel mit Hilfe eines Löffels mit dem Gel.
6. Drücke die Luft vorsichtig aus dem Beutel.
7. Verschließe den Beutel gut. Das Kühlpad ist fertig und kann in den Gefrierschrank gelegt werden.

Achtung!

Ein Kühlpad zur Kühlung nicht auf die nackte Haut legen, sondern immer ein Tuch oder ähnliches herumlegen.