

Experiment

Salz von Pfeffer trennen

Was du brauchst

- Salz
- Pfeffer
- eine Unterlage
- einen Plastiklöffel
- ein trockenes Tuch / Mikro-Faser-Tuch oder auch ein anderes

Und so geht's

Schritt 1

Lege deine Unterlage auf einen Tisch und streue etwas Salz und Pfeffer darauf.

Schritt 2

Vermische das Salz mit dem Pfeffer auf der Unterlage.

Schritt 3

Jetzt brauchst du den Löffel und das Tuch? Wie könnte das mit dem Trennen jetzt funktionieren? Hast du eine Idee?

Schritt 4

Reibe mit dem Tuch ein paar Mal schnell über den Löffel, als würdest du ihn abtrocknen. Damit lädst du ihn statisch auf.

Schritt 5

Gehe jetzt mit der Unterseite des Löffels über die Pfeffer-Salz-Mischung. Dabei nicht die Körner berühren. Lasse ein bisschen Luft zwischen Löffel und Salz-Pfeffer-Gemisch.

Was passiert?

Der Pfeffer ist leichter, deshalb wird er zuerst von dem statisch aufgeladenen Löffel angezogen. So kannst du nach und nach den Pfeffer wieder vom Salz trennen.

Schau dir das Experiment auf YouTube an ...

www.youtube.com/watch?v=gXdxCuCgmw