

Was kannst du alles mit Salz machen?

Experiment 1: Das Ei im Salzbett

Materialien und Geräte:

- ein rohes Ei
- einen Teller mit etwas Salz

Vorbereitung:

1. Schiebe ein wenig Salz zu einem kleinen Haufen zusammen.
2. Stelle das Ei darauf.
Es bleibt wunderbar stehen.



Versuch:

Jetzt puste **sehr vorsichtig** von allen Seiten so viel Salz wie möglich weg.

Was beobachtest du?

Wieviele Körnchen Salz brauchst du, damit das Ei stehen bleibt?

____ Körnchen



Experiment 2: Geldwäsche

Materialien und Geräte:

- ein kleines Glas
- Branntweinessig
- Tafelsalz
- Löffel
- Küchenpapier
- Münzgeld

Vorbereitung:

1. Fülle ein Glas mit dem Essig.
2. Gib Salz dazu, bis der Boden etwa 0,5 cm hoch bedeckt ist.
3. Nun rühre alles kräftig um, damit sich das Salz vollkommen löst.



Versuch:

Lege das Münzgeld in die Lösung und nehme es nach ein paar Minuten wieder heraus und reibe sie mit einem Tuch trocken.

Hat sich an den Geldstücken etwas verändert?

Beobachtung:



Woran könnte das liegen?



Experiment 2: ein „elektrisierte“ Luftballon

Materialien und Geräte:

- Tafelsalz
- gemahlener Pfeffer
- Luftballon
- Wollpullover (oder etwas anderes aus Wolle)

Vorbereitung:

1. Streue Salz und Pfeffer auf den Tisch.
2. Blase den Luftballon auf.
3. Reibe ihn ein paar Mal kräftig an deinem Pullover.

Versuch:

Halte den Ballon knapp über die **Gewürze**
und bewege ihn langsam.
Berühre dabei nicht die Gewürze!



Beobachtung:



Experiment 2: ein „elektrisierter“ Luftballon


Was passiert, wenn du den Luftballons leicht abklopfst?


Halte den Luftballon erneut über die Gewürzmischung.

Was beobachtest du?

Reibe den Luftballon nochmal an deinem Pullover und halte ihn wieder über die Gewürzmischung.

Was beobachtest du?

Hast du eine **Idee**  , warum die Salz- und Pfefferkörnchen an dem Luftballon „kleben“ bleiben?

Hast du auch eine **Idee**  , warum mehr Pfeffer als Salz „kleben“ bleibt?
