



Salz und Pfeffer trennen

Wie schafft man es, Salz und Pfeffer zu trennen?

Sie brauchen:

- Salz
- Pfeffer
- 1 Plastiklöffel
- 1 buntes Blatt Papier
- etwas Stoff (Pullover oder T-Shirt)

So geht's:

1. Das Salz und den Pfeffer auf das Blatt Papier streuen.
2. Den Löffel einige Zeit sehr schnell an einem Stück Stoff reiben.
3. Dann mit dem Löffel in geringem Abstand über das Blatt Papier fahren.
4. Die Pfefferkörner werden von dem Löffel angezogen und lassen sich so vom Salz trennen.
5. Beobachten Sie mit Ihrem Kind genau was passiert und sprechen Sie darüber!

Hintergrundinfos zum Salz-Pfeffer-Experiment :

- Beim Reiben an dem Stoff lädt sich der Plastiklöffel elektrisch auf. So geladen wirkt er anziehend. Da die Pfefferkörner leichter als die Salzkörner sind, springen sie als erstes an den Löffel und bleiben an ihm kleben. Nach einiger Zeit lässt die elektrische Ladung nach und kann durch erneutes Rubbeln am Stoff wiederhergestellt werden.
- Machen Sie Ihrem Kind dieses Phänomen auch mit anderen Beispielen klar. Reiben Sie z.B. einen Ballon an einem Pullover und halten Sie ihn dann an die Haare. Sie werden angezogen.

