

Du brauchst:

-  einen Luftballon
-  Salz
-  Pfeffer
-  zwei flache Teller



1. 2. 3. So wird's gemacht!

1. Gib etwas Salz und etwas Pfeffer auf einen flachen Teller. Mische das Salz und den Pfeffer. Stell den zweiten Teller bereit.
2. Nimm den Luftballon und reibe ihn kräftig an deinen Haaren oder an einem Wollpullover.
3. Halte den aufgeladenen Ballon in die Nähe der Mischung aus Salz und Pfeffer.
4. Der Ballon zieht den Pfeffer stärker an als das Salz. So kannst du das Salz vom Pfeffer trennen und den Pfeffer über dem zweiten Teller abstreifen.

? Wusstest du?

Der Luftballon ist durch die Reibung elektrisch geladen. Pfeffer bleibt am Ballon kleben, weil er sehr leicht ist und von der unsichtbaren Kraft der Elektrizität angezogen wird. Salz ist schwerer und fällt schneller runter, weil die elektrische Kraft das Salz nicht so gut festhalten kann.

Tipps

Hantiere vorsichtig mit dem Pfeffer! Er kann eine reizende Wirkung haben.
Mit einem aufgeladenen Luftballon kannst du ganz viele Dinge anziehen, ohne sie zu berühren, z. B. kleine Papierschnipsel.