

Experimente für Zuhause

Salz von Pfeffer trennen

Ihr braucht:

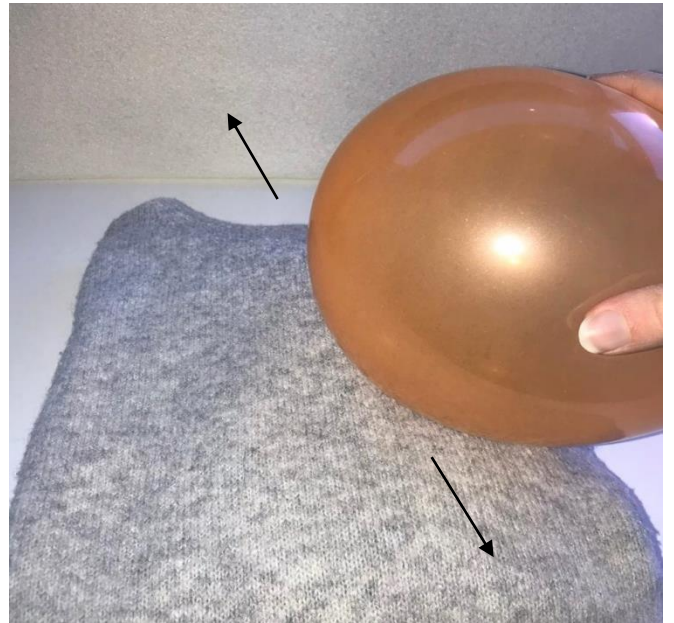


So geht's:

streut Salz & Pfeffer auf den Teller



reibt den Luftballon öfter an dem Pulli



haltet den Ballon knapp über dem Teller, er darf die Gewürze aber nicht berühren



Das passiert:

der Pfeffer springt an den Ballon und bleibt kleben



Warum passiert das?

Durch die Reibung wird der Luftballon elektrisch geladen. Durch die Ladung zieht der Ballon die Gewürze an. Weil Pfeffer leichter ist als die Salzkrümel, wird er zuerst angezogen und klebt am Ballon fest.

Nach einiger Zeit lässt die Ladung nach und es wird kein Pfeffer mehr angezogen. Ihr könnt die Ladung wieder erneuern, wenn ihr den Ballon noch einmal am Pulli reibt.