

Popcorn in Bewegung

Bildungsbereich: Technik

Du brauchst:



einen Plastiklöffel



ein Wolltuch oder ein Mikrofaser Tuch



Popcorn



eine Schüssel



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

1. Gib das Popcorn in die Schüssel.
2. Reibe den Plastiklöffel an deinem Tuch.
3. Halte den Löffel nun über die Schüssel.
4. Etwas Popcorn bewegt sich zum Löffel und haftet daran. Einige Popcornstücke fangen an, in verschiedene Richtungen zu hüpfen.

? Wusstest du?

Der Plastiklöffel ist durch die Reibung mit dem Tuch elektrisch geladen und zieht das Popcorn an. Die Ladung springt auf die Popcornstücke über und lädt diese ebenfalls auf. Da sich gleiche Ladungen abstoßen, hüpfen die Popcornstücke in verschiedene Richtungen.