




Der schwebende Wasserstrahl

Bildungsbereich: Natur und Technik

Du brauchst:

 einen Kunststoffkamm

 einen Wasserhahn

 ein Tuch



So wird's gemacht!

1. Lass einen dünnen Wasserstrahl aus dem Wasserhahn laufen.
2. Reibe den Kamm kräftig an dem Tuch.
3. Halte ihn nah an den Wasserstrahl, dabei soll der Kamm nicht mit dem Wasser in Berührung kommen.
4. Was siehst du?

Wusstest du?

Wenn du den Kunststoffkamm an deinem Tuch reibst, entsteht eine unsichtbare Kraft, auch statische Elektrizität genannt. Diese Kraft kann Dinge anziehen. Daher biegt sich der Wasserstrahl in Richtung deines Kunststoffkamms.

Tipp

Reibe deinen Kunststoffkamm am besten an einem Mikrofaser- oder Wollpullover. Je länger und intensiver du reibst, desto stärker ist der Effekt der statischen Elektrizität.