

Nox' schwebender Wasserstrahl

Ein einfaches Experiment mit großer Magie!

Das soll funktionieren? Pff ... Wasser kann doch nicht schweben!

Lunulis

WISSENSCHAFT IST AUCH MAGIE!

Nox's Floating Water Stream

A simple experiment with a big WOW!

Doch! Schau mal, Nox! Magie? Nee ... Wissenschaft!

Wow! Der Wasserstrahl folgt dem Kamm!

Kleine Ursache, große Wirkung!

DU BRAUCHST:



Wasserhahn mit dünnem Wasserstrahl



einen (sauberen) Kamm aus Kunststoff



ein trockenes Tuch

YOU NEED:



A faucet with a thin stream of water



A (clean) plastic comb



A dry cloth

1 Reibe den Kamm etwa 30 Sekunden an einem trockenen Tuch.



2 Drehe den Wasserhahn auf einen dünnen Strahl.

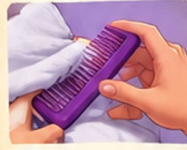


3 Halte den geladenen Kamm langsam in die Nähe des Wasserstrahls (ohne ihn zu berühren).



4 Der Wasserstrahl wird zum Kamm hingezogen und „schwebt“ in dessen Richtung!

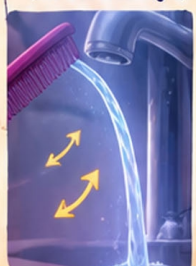
1 Rub the comb on a dry cloth for about 30 seconds.



2 Turn on the faucet to a thin stream of water.



3 Slowly hold the charged comb near the water stream (without touching it).



4 The water stream is attracted to the comb and "floats" towards it!

WARUM PASSIERT DAS?



Beim Reiben wird der Kamm elektrisch aufgeladen. Die geladenen Teilchen ziehen die winzigen, ebenfalls geladenen Wassermoleküle an. So wird der Wasserstrahl zum Kamm hingelenkt.

PROBIER ES AUS!
Kleine Experimente – große Wunder!

WHY DOES IT WORK?



Rubbing the comb gives it an electric charge. The charged comb attracts the tiny, charged water molecules. This pulls the water stream towards the comb.

NEUGIER MACHT DIE WELT
MAGISCHER! ♥

CURIOSITY MAKES
THE WORLD MORE MAGICAL! ♥