






Tropfen-Trick

Bildungsbereich: Natur und Technik

Du brauchst:

-  Material mit glatter Oberfläche (z. B. Porzellanteller, Kohlblatt, Salatblatt, Kapuzinerkresse-Blatt etc.)
-  Material mit weicher Oberfläche (z. B. Schwamm, Wattepad, Handtuch etc.)
-  ein Tablett oder eine Unterlage
-  ein Glas Wasser
-  einen kleinen Löffel oder eine Pipette (z. B. von Nasentropfen)



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

1. Leg das Material auf ein Tablett oder eine Unterlage.
2. Tropfe mithilfe des Löffels oder der Pipette vorsichtig Wasser auf einen Gegenstand nach dem anderen.
3. Beobachte, was passiert. Wo bleibt das Wasser sichtbar, wo verschwindet es?

? Wusstest du?

Wenn Wasser auf bestimmte Materialien trifft – zum Beispiel auf Blätter – bleibt es nicht hängen, sondern

rollt einfach ab. Man sagt: Das Wasser perlt ab. Diesen Effekt gibt es auch im Alltag: Fenster, Autoscheiben oder Hauswände können mit einer besonderen Schicht behandelt sein, damit Regenwasser schnell abläuft und keine Spuren hinterlässt. Auch Regenjacken und Regenschirme sind mit einer wasserabweisenden Schicht überzogen. Dadurch bleibt das Wasser draußen – und die Kleidung darunter bleibt trocken.

Tipp

Wenn du deine nassen Schuhe auf einem Teppich abstellst, nimmt dieser das Wasser auf. Stellst du die Schuhe auf eine glatte Oberfläche (z. B. auf eine Abtropfasse) sammelt sich das Wasser dort.