

Malen mit „mysteriösem“ Wasser „Salzbilder“

Erklärung

Wasser ist ein Lösungsmittel.

Wenn wir nach und nach Salz in das Wasser rühren, löst es sich. Wenn das Salz vollständig gelöst ist, ist das Wasser ganz klar.

Gelingt das nicht, hat man versucht, zu viel Salz in zu wenig Wasser zu lösen. Das nennt man eine *übersättigte Lösung*.

In unserem Versuch haben wir 4 Esslöffel Salz aufgelöst. Danach sind auch in dem klaren Wasser immer noch 4 Esslöffel Salz!

Wenn Ihr nun mit diesem Wasser auf schwarzem Papier malt, malt Ihr mit Wasser und Salz, auch wenn Ihr das nicht seht!

Beim Trocknen verdunstet das Wasser aus dem Papier und das Salz bleibt als Rückstand gut sichtbar auf dem schwarzen Untergrund.

Vielleicht habt Ihr dieses Phänomen auch schon einmal in der Natur erlebt. Nach dem Baden im Meerwasser bleibt auch auf der Kleidung oder der Haut ein weißer Rückstand zu sehen. Das ist das Salz aus dem Meer.

Euer Team vom NwT-Bildungshaus