

# Salzregenbogen



#Hygroskopie

**Vorbereitung** – ihr braucht:

Papier oder Pappkarton | Bastelkleber | Salz | Farbkasten & Pinsel | Wasser



1. malt mit dem Bastelkleber ein Bild eurer Wahl auf das Papier. Ihr könnt es ruhig mit Bleistift vorzeichnen.

2. Bestreut den noch nassen Kleber großzügig mit Salz und drückt es ein wenig fest. Jetzt lasst ihr es am besten über Nacht trocknen.

3. Zum Schluss nehmt ihr die Wasserfarben und malt das Bild aus. Je wässriger die Farbe ist, desto schöner zieht sie sich beim Malen durch das Salz.

## Warum ist das so?

Das, was wir im Alltag als Salz bezeichnen, ist eigentlich nur eins von vielen Salzen und wird Natriumchlorid ( $\text{NaCl}$ ) genannt.

Durch seine chemischen Eigenschaften zieht Salz Wasser an. Diese Fähigkeit von Stoffen, Wasser aus ihrer Umgebung zu ziehen, nennt man **Hygroskopie**.

