

MACH MIT!

12

SO ZAUBERST DU... EINEN REGENBOGEN MIT GLÄSERN!

Kannst du Wasser von einem Glas in ein anderes wandern lassen ohne die Gläser zu berühren? Und dabei auch noch (fast) alle Farben des Regenbogens entstehen lassen? Mache dir einen besonderen Effekt zu nutze!



1. Fülle drei der Gläser mit Wasser und gib jeweils eine der Farben zu dem Wasser hinzu.

2. Ordne jetzt die Gläser in einem Kreis an, wobei du abwechselnd ein leeres und ein volles Glas stellst.



3. Falte die Küchentücher zu schmalen Streifen und verbinde mit ihnen jeweils ein leeres und ein volles Glas, indem du die Tücher in die Gläser hängst.

4. Beobachte, wie das Wasser sofort in den Tüchern nach oben steigt und schließlich in das benachbarte, leere Glas fließt. Dort mischen sich die Farben und du hast (fast) alle Farben des Regenbogens in den Gläsern zusammen.



FERTIG IST DER REGENBOGEN!

GUB
Gesellschaft für Umweltbildung
Baden-Württemberg e.V.

DAS BRAUCHST DU:

- 6 Gläser
- 6 Tücher von der Küchenrolle
- Lebensmittelfarbe in rot, blau und gelb
- Wasser



VIDEO!

Schau dir das Experiment im Video an! Scanne dem QR-Code mit dem Handy!

