Wanderndes Wasser

Hast du Lust auf ein faszinierendes Experiment? Das „wandernde Wasser“ zeigt dir gleich zwei Phänomene: Das Mischen von Farben und den Fluss des Wassers.

Um das Experiment durchzuführen benötigst du:

7 Gläser oder durchsichtige Becher, Wasser, Lebensmittel- oder Wasserfarbe (gelb, rot, blau), Küchenrolle

Schritt 1:

Fülle vier der Gläser etwa zur Hälfte mit Wasser. Färbe dieses Wasser nun in den Grundfarben Blau, Rot und Gelb ein, wobei du eine Farbe doppelt benutzen musst.

Schritt 2:

Fülle in die restlichen Gläser einen kleinen Schluck Wasser, so dass der Boden gut bedeckt ist.

Schritt 3:

Stelle alle Gläser in einer Reihe auf. Dabei wechselst du dich immer ab: Ein Glas mit gefärbtem, ein Glas mit klarem Wasser. Die Farbe, die du in zwei Gläsern hast, kommt jeweils ans Ende der Reihe.

Schritt 4:

Falte insgesamt sieben Blätter Küchenrolle zu ca. 3-4 cm dicken Streifen. Lege je einen Streifen immer von einem Glas zum nächsten, so dass es im Wasser hängt.

Nun geht es ans Beobachten:

Wie verändert sich der Wasserstand in den einzelnen Gläsern über Nacht? Und welche Farben entstehen in den Gläsern mit dem klaren Wasser?

Berichte uns gerne von deinen Beobachtungen in den Kommentaren!

hanse stadt wipperfürth