

DAS WANDERNDENDE WASSER



Ihr benötigt dafür:

- 6 Gläser
- Lebensmittelfarbe in rot, gelb und blau
- Küchenrolle (Küchenpapier)

Anleitung:

- Fülle ein Glas dreiviertel voll mit rotgefärbtem Wasser, eines mit blauem und eines mit gelbem Wasser.
- Nun stelle die Gläser im Kreis auf, immer abwechselnd ein volles und ein leeres Glas.
- Schneide zwei Blätter Küchenrolle jeweils der Länge nach in der Mitte auseinander. Drei von diesen vier Streifen faltest du noch einmal der Länge nach um, nun ergeben sich dünne Streifen, mit passender Länge und Breite.
- Nun werden je ein volles und ein leeres Glas mit einem Streifen Küchenpapier verbunden.

Es sind nun alle Vorbereitungen getroffen, nun geht's ans Beobachten! Das gefärbte Wasser wandert ganz langsam das Küchenpapier entlang und so werden mit der Zeit die leeren Gläser gefüllt. Nebenbei ist es spannend zu beobachten, welche Farben sich in den leeren Gläser bilden, man kann mit größeren Kindern näher auf das Mischen von Farben eingehen

Erklärung: *Küchenrolle besteht aus pflanzlicher Zellulose (Zellstoff). Zwischen den einzelnen Fasern des Küchenpapiers existieren jede Menge Hohlräume, diese nennt man auch Kapillaren. Kommt nun Wasser in Berührung mit diesen Kapillaren, tritt der Kapillareffekt auf und die Flüssigkeit steigt bzw. klettert gegen die Schwerkraft nach oben.*

Idee/Bild/Text entnommen von:

<https://waswirspielen.com/2019/04/22/das-wandernde-wasser>