

Das wandelnde Wasser

Das wandelnde Wasser ist ein wunderschönes Experiment bei welchem gefärbtes Wasser von einem Glas zum anderen wandert.

Das Experiment ist ganz einfach umzusetzen, ihr habt bestimmt alle benötigten Materialien dafür zu Hause.

Es ist für fast jeden Alters einsehbar.

Ihr benötigt dafür:

- 6 Gläser
- Lebensmittelfarbe in rot, gelb und blau
- Tücherrolle (Tücherpapier)

Anleitung:

- Fülle ein Glas $\frac{3}{4}$ voll mit rot gefärbtem 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 Tücherrolle jeweils der Länge nach in der Mitte durch (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 Tücherpapier verbunden
- Es sind nun alle Vorbereitungen getroffen, nun geht's ans Beobachten!

Das gefärbte Wasser wandert ganz langsam das Tücherpapier entlang und so werden mit der Zeit die leeren Gläser gefüllt. Es ist spannend zu beobachten welche Farben sich in den leeren Gläsern bilden.

