

Experimentieren mit Wasser und Farbe

Die geheimnisvolle Wasserleitung!

Hierzu brauchen wir : Gläser, Wasser mit Lebensmittelfarbe und Küchenpapier.

Unsere Aufgabe lautet: Aus diesen Materialien eine geheimnisvolle Wasserleitung zu konstruieren.

So funktionierte es:

Wir färben das Wasser mit verschiedenen Lebensmittelfarben ein. Anschließend wird von Glas zu Glas ein Küchenpapier in Bogenform gesteckt. Nun heißt es abwarten und beobachten, was passiert. Und tatsächlich es passiert etwas. Das Papier zieht das Wasser an der einen Seite auf und tropft an der anderen Seite in das darauffolgende Glas.

Dies hängt damit zusammen, dass das Papier nur eine bestimmte Menge Wasser aufsaugen kann und nach einer bestimmten Zeit in Form von Tropfen das überschüssige Wasser abgibt.

