



ENTDECKERTOUR MIT FABIUS



FOLGE 3

Material:

5 kleine Gläser,
1 Küchenrolle, Wasser,
Wasserfarbe

Wieso das funktioniert:

Das Papier besteht aus eng nebeneinander liegenden Fasern und Hohlräumen dazwischen. Wenn das Küchentuch nass wird, funktioniert es als ein Schlauch, der das Wasser von einem in das andere Glas leitet. Die Ursache ist die sogenannte „Adhäsionskraft“ zwischen die Hohlräumen und der Flüssigkeit.

So funktioniert das Experiment:

1. Stelle die Gläser nebeneinander.
2. Drehe aus einigen Stücken Küchenpapier eine Art Seil, bis es lang genug ist und von einem Glas ins andere reicht.
3. Verbinde mit den Stücken Küchenpapier die einzelnen Gläser.
4. Fülle die beiden äußeren und das Glas in der Mitte mit Wasserfarbe.
5. Fülle die Gläser mit Farbe mit Wasser auf.
6. Und schon geht es los, dass Wasser beginnt langsam zu wandern und sich zu mischen.

VIEL SPASS!!!!