

Farb- EXPERIMENT



Dieses Experiment
stammt aus dem Experi-
mentehaus (C70178).

Sie benötigen:

- E22061 Becherset
- A58539 Aquatint-Sortiment XL
- A36069 Kunststoff-Pipette
- 1 - 2 Blätter Küchenrolle
- Leitungswasser
- Schere

Material bestellen ▶

So wird's gemacht:

- 6 Becher kreisförmig im gleichen Abstand (ca. 1 cm) aufstellen.
- 3 Becher davon zu je 2/3 mit Wasser befüllen, dazwischen steht jeweils ein leerer Becher.
- Nun wird mithilfe der Pipette das Wasser in den 3 Bechern mit den Aquatint-Farben rot, gelb und blau eingefärbt.
- Die Küchenrolle wird in 6 gleich große Streifen geschnitten (ca. 3 - 4 cm breit). Diese Stücke werden jeweils noch einmal in der Länge eingeschlagen, damit ca. 1,5 - 2 cm dicke Streifen entstehen.
- Die 6 Küchenrollenstreifen werden nun im Uhrzeigersinn in die 6 Becher gelegt, wobei immer ein Ende in einem mit Wasser befüllten Becher und das andere Ende in einem leeren Becher liegt.

Was wird beobachtet?

Schon sehr schnell sehen die Kinder, wie sich die Küchenrollenstücke mit dem bunt gefärbten Wasser vollsaugen und die Küchenrolle als „Wasserleiter“ für den daneben liegenden Becher dient. Die ersten Misch-Ergebnisse in den Bechern dazwischen sehen die Kinder nach ca. eine Stunde. Die Farbenlehre kann nun anschaulich erklärt werden. Folgende Fragen lassen sich beantworten:

- Was sind Grundfarben? → Primärfarben
- Was sind Mischfarben? → Sekundärfarben
- Welche Sekundärfarben gibt es und wie entstehen sie?