

Wie viel bunt steckt in der Farbe **Schwarz**?

Du brauchst:

- bunte Wassermalfarben
- Pinsel und Wasser
- Papier
- wasserfeste Unterlage zum Schutz
- braune und schwarze wasserlösliche Filzstifte
- weißes Tee- oder Kaffeefilterpapier oder weißes Löschpapier
- flache Schale mit Wasser
- ggf. Schnur und Wäscheklammern

So geht's:

Farben zu vermischen oder übereinander zu malen sorgt bei Kindern für Aha-Erlebnisse: Dann wird z. B. aus Rot und Blau plötzlich Lila. Wer jedoch zu viele Farben vermischt, wird vielleicht enttäuscht, denn oft endet das in einem Schwarzbraun.

1. Aus bunt wird schwarz-braun

Lassen Sie die Kinder verschiedene Farben auf Papier mischen. Viele gehen ähnlich vor: Sie mischen zunächst zwei Ausgangsfarben miteinander, z. B. Blau und Gelb. Später kommt eine dritte Farbe hinzu, z. B. Rot. Dann wird wieder auf die Ausgangsfarben zurückgegriffen etc. So wird immer weiter gemischt, bis am Ende ein Farbton zwischen Braun und Schwarz entsteht. Halten Sie während des Mischens immer wieder inne und betrachten Sie gemeinsam die entstehenden Mischfarben. Wie verändern sie sich? Ist bei allen Kindern am Ende ein Braun oder Schwarz zu sehen?

Je nach Alter der Kinder können Sie das Mischen auch systematisieren, d. h., alle mischen dieselben zwei Farben miteinander und vergleichen die entstandenen Mischfarben. Anschließend kommt dieselbe dritte Farbe hinzu und das Farbergebnis wird wieder untereinander verglichen etc.

2. Aus schwarz-braun wird schwarz

Lässt sich dieser Prozess umkehren? Die Kinder malen mit einem braunen oder schwarzen Filzstift einen dicken Strich knapp über das untere Ende des Filterpapiers. Anschließend wird das bemalte Filterpapier mit dem unteren Ende kurz in eine Schale mit Wasser eingetaucht, so dass der Filzstiftstrich aber über der Wasseroberfläche bleibt. Achten Sie darauf, dass die Mädchen und Jungen das Papier nach ein paar Sekunden wieder aus dem Wasser nehmen. Denn bleibt es zu lange darin, wäscht sich die Farbe aus und läuft mit dem Wasser zusammen in die Schale.

Die Papiere können nun mit Wäscheklammern an einer Schnur zum Trocknen aufgehängt werden.

Quelle: <https://www.haus-der-kleinen-forscher.de/de/praxisanregungen/experimente-fuer-kinder/exp/wird-aus-braun-wieder-bunt>