

FILTERSCHMETTERLINGE

Farben trennen mit Wasser und Filterpapier

DAS KÖNNEN KINDER ENTDECKEN:

Wie kann man mit ein paar Tropfen Wasser und den Farben Schwarz und Braun bunte Schmetterlinge gestalten? Was passiert mit der Farbe auf dem Filterpapier, wenn sie nass wird? Durch das **Ausprobieren, Beobachten** und **Vergleichen** lernen Kinder, wie sich verschiedene wasserlösliche Farben zusammensetzen und dass diese sich wieder trennen können, wenn sie mit Wasser in Verbindung kommen.

MATERIALIEN

- Weiße Kaffeefilter
- Filzstifte (schwarz, braun, andere Farben)
- Pipetten
- Schere
- 1 Glas Wasser
- Flache Teller



Foto 1: Forscherstation

ANREGENDE IMPULSE FÜR KINDER

- Was könnt ihr beobachten, wenn ihr Wasser mit einer Pipette auf die Farbe tropft?
- Wie viel Wassertropfen benötigt man, damit die Farben verlaufen?
- Welche Farben könnt ihr nach dem Tropfen erkennen?
- Was passiert, wenn ihr die übereinander gemalten Farben mit Wasser beträufelt?

SO GELINGT'S FAST IMMER

- Die Kinder bemalen den Filter mit verschiedenen farbigen Filzstiften. Zum Beispiel: Einmal mit einem schwarzen Filzstift, einmal zwei Farben übereinander malen.
- Mit der Pipette wird Wasser auf die Farben getropft.
- Danach ist zu beobachten, dass Schwarz aus mehreren Farben besteht oder die zwei übereinander gemalten Farben sich wieder trennen.
- Wenn der Filter getrocknet ist, können die beiden Außenränder mit der Schere abgeschnitten werden. Der Filter kann jetzt auseinandergefaltet werden.
- Die Kinder können den Filter auf ein Blatt Papier kleben und Details wie Fühler, Kopf, Rüssel und Beine ergänzen, um einen Schmetterling zu gestalten.

BEISPIEL



Foto 2: Forscherstation



Foto 3: Forscherstation

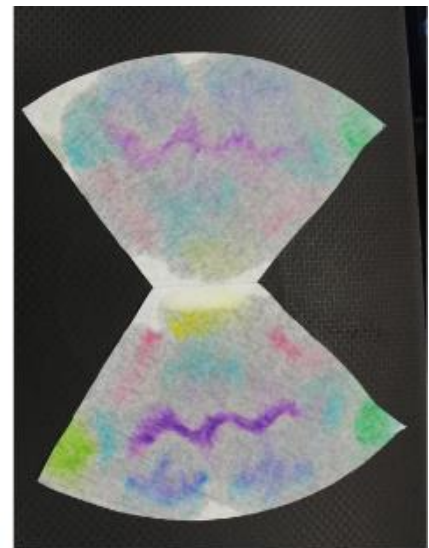


Foto 4: Forscherstation